



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: **JOSE LUIS ALBASANZ HERRERO**

Fecha: **julio-2017**

Apellidos: ALBASANZ HERRERO

Nombre: JOSE LUIS

DNI:

Fecha de nacimiento : - -

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad Ciencias y Tecnologías Químicas / Facultad de Medicina de Ciudad Real.

Depto./Secc./Unidad estr.: Depto. de Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica

Dirección postal: Avda Camilo José Cela 10 / Camino de moledores s/n, 13071, Ciudad Real

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): (926) 29 53 00 ext 6279

Fax: (926) 29 53 18

Correo electrónico: Jose.Albasanz@uclm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230222

Categoría profesional: Titular de Universidad

Fecha de inicio: 08/06/2017

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

RECEPTOR A1/A2 ADENOSINA - RECEPTOR METABOTROPICO DE GLUTAMATO – DESENSIBILIZACIÓN – CULTIVOS PRIMARIOS NEURONALES – CÉLULAS C6 GLIOMA DE RATA - TRANSMODULACIÓN - DEMENCIAS – NEURODEGENERACIÓN – CEREBRO – CORAZÓN – NANOPARTÍCULAS - DOPAMINA

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FACULTAD CIENCIAS BIOLÓGICAS	JUNIO 1993

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTORADO EN QUÍMICAS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS	NOVIEMBRE 2000

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
TECNICO DE LABORATORIO	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	JULIO 1995 A NOVIEMBRE 1995
BECARIO F.P.I.	Facultad de Ciencias Químicas UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	1-ENE-1996 A 31-DIC-1999
AYUDANTE DE FACULTAD	Facultad de Ciencias Químicas UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	11-NOV-2000 A 9-DIC-2001
ASOCIADO N2 TC	Facultad de Ciencias Químicas UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	10-DIC-2001 A 31-DIC-2002
ASOCIADO N3 TC	Facultad de Ciencias Químicas UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	1-ENE-2003 A JUL-2007
CONTRATADO DOCTOR	Facultad de Ciencias Químicas UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	julio 2007 a junio 2017
TITULAR DE UNIVERSIDAD	Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	8-junio-2017

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	B	B
FRANCES	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

Título del proyecto: Regulación del receptor A1 de adenosina en células granulares de cerebelo. Regulación homóloga y heteróloga en procesos de desensibilización.

Entidad financiadora: DGICYT PB93-0095

Entidades participantes:

Duración, desde: 7-8-94 hasta: 7-8-97

Investigador responsable: Manuel Ros Pérez.

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Regulación del receptor A1 de Adenosina en células granulares de cerebelo: regulación homóloga y heteróloga en procesos de desensibilización y/o potenciación celular

Entidad financiadora: F.I.U. Universidad Castilla-La Mancha

Entidades participantes:

Duración, desde: Enero 1996 hasta: Diciembre 1996

Investigador responsable: Manuel Ros

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Regulación del receptor A1 de Adenosina en células granulares de cerebelo: regulación homóloga y heteróloga en procesos de desensibilización y/o potenciación celular

Entidad financiadora: F.I.U. Universidad Castilla-La Mancha

Entidades participantes:

Duración, desde: Enero 1997 hasta: Diciembre 1997

Investigador responsable: Manuel Ros

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio del receptor A1 de Adenosina en corteza de rata

Entidad financiadora: DGICYT. (PB96-0533)

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Investigador responsable: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio del receptor A1 de Adenosina en corteza cerebral de rata

Entidad financiadora: F.I.U. Universidad Castilla-La Mancha

Duración, desde: 1-1-1998 hasta: 30-12-1998

Investigador responsable: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio del receptor A1 de Adenosina en corteza cerebral de rata

Entidad financiadora: F.I.U. Universidad Castilla-La Mancha

Duración, desde: 1-1-1999 hasta: 30-12-1999

Investigador responsable: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio del receptor A1 de Adenosina en corteza cerebral de rata

Entidad financiadora: F.I.U. Universidad Castilla-La Mancha

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2000 hasta: 30-12-2000

Investigador responsable: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio de la degradación muscular proteica en una competición ciclista por etapas

Entidad financiadora: Consejo Superior de Deportes

Entidades participantes: Equipo ciclista Banesto , Equipo ciclista Fuenlabrada

Duración, desde: 1-1-2000 hasta: 31-12-2000

Investigador responsable: Ricardo Mora Rodriguez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: ESTUDIO DEL RECEPTOR A1 DE ADENOSINA EN CEREBRO DE RATA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Duración, desde: 1-1-2001 hasta: 31-12-2001

Investigador responsable: MAIRENA MARTIN LOPEZ

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Mecanismos de regulación y transmodulación de los receptores A1 de adenosina y metabotrópicos de glutamato en sistema nervioso de rata. Implicación en procesos de Hipoxia

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Entidades participantes: CRIB. UCLM.

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Modulación de la señal mediada por los receptores A1 de adenosina y metabotrópicos de glutamato en cerebro de ratas gestantes y fetos a término (BF12002-00277)

Entidad financiadora: DGES. Ministerio Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes:

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Mecanismos moleculares de muerte neuronal en modelos animales y patología humana (G03/167)

Entidad financiadora: Instituto Salud "Carlos III", Ministerio Sanidad y Consumo.

Entidades participantes: CRIB

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: Mairena Martín López y Valentín Ceña Callejo (coordinador Red)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Modulación de las vías glutamatérgica y adenosinérgica en cerebro humano de pacientes de enfermedades neurodegenerativas con acumulaciones proteicas anormales: α -sinucleinopatías y taupatías.

Entidad financiadora: Fundación "La Caixa".

Duración desde: 2005 hasta: 2007

Investigador responsable: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE LOS RECEPTORES METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CORAZÓN DE RATA. INTERACCIÓN ENTRE ESTOS RECEPTORES Y LOS DE ADENOSINA EN CORAZÓN Y CEREBRO DURANTE LA GESTACIÓN. (PAI05-043)

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Duración desde: 2005 hasta: 2007
Investigador principal: Mairena Martín López
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: INGESTA MATERNA DE CAFÉINA Y GLUTAMATO DURANTE LA GESTACIÓN Y LA LACTANCIA: EFECTO EN LA SEÑALIZACIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CEREBRO Y CORAZÓN MATERNO Y NEONATAL (BF12005-00582)
Entidad financiadora: DGES. Ministerio Ciencia y Tecnología.
Duración desde: 2005 hasta: 2008
Investigador principal: Mairena Martín López
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: MECANISMOS DE MUERTE CELULAR EN CÉLULAS TUMORALES GLIALES (PCTC0619)
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha.
Duración desde: 2006 hasta: 2007
Investigador principal: José Luis Albasanz Herrero
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Supramolecular hierarchical self-assembly of organic molecules onto surfaces towards bottom-up nanodevices: a host-driven action.
Entidad financiadora: Comisión Europea. VI Programa Marco.
Duración desde: 2006 hasta: 2010
Investigador principal: François Diederich (coordinador) / Mairena Martín López (partner 9)
Número de investigadores participantes: 9 grupos de 7 países europeos

Título del proyecto: Ayuda Grupos Consolidados en Ciencias de la Salud. (GC05003)
Entidad financiadora: Consejería de Sanidad. JCCM.
Duración: 17 octubre 2006 a 31 diciembre 2007. Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Mairena Martín López.
Investigadores: Grupo Neuroquímica Ciudad Real (GNCR).

Título del proyecto: REGULACIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CORAZÓN Y CEREBRO Y SUS IMPLICACIONES EN PROCESOS FISIOPATOLÓGICOS (PC108-125-3894)
Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Duración desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Mairena Martín López
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Ayuda Grupos Consolidados en Ciencias de la Salud. (G-2007-C/13)
Entidad financiadora: Fundación Investigación Sanitaria en C-LM (FISCAM). JCCM.
Duración: 1 febrero 2008 a 31 diciembre 2009. Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Mairena Martín López.
Investigadores: Grupo Neuroquímica Ciudad Real (GNCR).

Título del proyecto: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA ALTERACION DE RECEPTORES A1 Y A2 DE ADENOSINA Y METABOTROPICOS DE GLUTAMATO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS CON DEPOSITOS PROTEICOS ANORMALES. (PI-2007/50)
Entidad financiadora: Fundación Investigación Sanitaria en C-LM (FISCAM). JCCM.
Duración: 1 febrero 2008 a 31 diciembre 2010. Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Mairena Martín López.
Investigadores: Grupo Neuroquímica Ciudad Real (GNCR).

Título del proyecto: MECANISMOS DE MODULACIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN MODELOS IN VIVO E IN VITRO. IMPLICACIÓN EN PROCESOS DE DEGENERACIÓN Y MUERTE CELULAR ASOCIADOS AL ENVEJECIMIENTO (BFU2008-00138)

Entidad financiadora: DGPTC. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: IMPLICACION DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTROPICOS DE GLUTAMATO EN LA MORTALIDAD O SUPERVIVENCIA DE NEURONAS DE CORTEZA

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 3.000 €

Investigador principal: José Luis Albasanz Herrero

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: ESTRÉS OXIDATIVO INDUCIDO POR PERÓXIDO DE HIDRÓGENO: MODULACIÓN POR RESVERATROL

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración desde: 1/1/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 3.000 €

Investigador principal: José Luis Albasanz Herrero

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Epigenetic analysis and functionality of dopamine D2, adenosine A1 and A2A receptors in Schizophrenia: molecular mechanisms involved.

Entidad financiadora: Fundació Marató TV3.

Duración desde: 1/1/2010 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Mairena Martín López (UCLM) y Marta Barrachina Castillo (IDIBELL)

Número de investigadores participantes: 4 (UCLM) + 4 (IDIBELL)

Título del proyecto: Control de la neuromodulación de las vías mediadas por los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato: potencial terapéutico en enfermedades neurodegenerativas (BFU2011-23034)

Investigador principal: Mairena Martín López

Investigadores: Grupo de Neuroquímica de Ciudad Real (GNCR)

Entidad financiadora: DGPCT Ministerio de Economía y Competitividad.

Duración: 1-enero-2012 a 31-diciembre-2015

Título del proyecto: Análisis Multidisciplinar de Enfermedades Neurodegenerativas. Aplicación al estudio de Alzheimer y Otras Demencias Relacionadas. (PPII-2014-008-P)

Entidad financiadora: Consejería de Cultura. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración desde 27/09/2014 hasta: 26/09/2016

Investigador principal: María Gloria Bueno García (UCLM)

Número de investigadores: 4 grupos de investigación, dos grupos clínicos del HGUCR y dos básicos de la UCLM.

Título: EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD DE CITÓMICA, DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE CIUDAD REAL

Referencia: UNCM13-1E-1881

Investigador Principal: MARTINEZ MARCOS, ALINO JOSE

Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha fin: 31/12/2015

Tipo: NACIONAL - INFRAESTRUCTURA

Organismo: SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Participantes: 4 grupos de investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. UCLM.

Título: EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD DE TÉCNICAS ANALÍTICAS, DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE CIUDAD REAL

Referencia: UNCM13-1E-1882

Investigador Principal: MARTINEZ MARCOS, ALINO JOSE

Estado: EJECUCIÓN Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha fin: 31/12/2015

Tipo: NACIONAL - INFRAESTRUCTURA
Organismo: SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+i. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Participantes: 4 grupos de investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. UCLM.

Título: EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD DE COMPORTAMIENTO ANIMAL DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE CIUDAD REAL
Referencia: UNCM13-1E-1883
Investigador Principal: MARTINEZ MARCOS, ALINO JOSE
Estado: EJECUCIÓN Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha fin: 31/12/2015
Tipo: NACIONAL - INFRAESTRUCTURA
Organismo: SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+i. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Participantes: 4 grupos de investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. UCLM

Título: REGULACIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTROPICOS DE GLUTAMATO DURANTE EL ENVEJECIMIENTO: IMPLICACIÓN EN PROCESOS DE DEGENERACIÓN Y MUERTE CELULAR
Referencia: PEII-2014-030-P
Investigador Principal: MARTIN LOPEZ, MAIRENA
Estado: EJECUCIÓN Fecha inicio: 27/09/2014 Fecha fin: 26/09/2016
Tipo: REGIONAL - PROYECTOS
Organismo: CONSEJERÍA DE CULTURA. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
Participantes: Grupo de Neuroquímica de Ciudad Real UCLM.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

REVISTAS CIENTÍFICAS

- 1.- Autores: J.L. Albasanz, M. Ros y M. Martín.
Título: "Characterization of metabotropic glutamate receptors in rat C6 glioma cells".
Revista: Eur. J. Pharmacol. 326, 85-91 (1997).
- 2.- Autores: M. Martín, J.L. Albasanz y M. Ros.
Título: "Cross-talk between β -adrenergic and metabotropic glutamate receptor in rat C6 glioma cells".
Revista: Biochem. Biophys. Acta 1393, 186-192 (1998).
- 3.- Autores: D. León, J.L. Albasanz, M.A. Ruíz, M. Fernández y M. Martín.
Título: "Adenosine A1 receptor down-regulation in mothers and fetuses brain after caffeine and theophylline treatments to pregnant rats".
Revista: J. Neurochem. 82, 625-634 (2002).
- 4.- Autores: J.L. Albasanz, D. León, M.A. Ruíz, M. Fernández y M. Martín.
Título: "Adenosine A1 receptor agonist treatment upregulates rat brain metabotropic glutamate receptors".
Revista: Biochem. Biophys. Acta 1593, 69-75 (2002).
- 5.- Autores: J.L. Albasanz, M. Fernández y M. Martín.
Título: "Internalization of metabotropic glutamate receptor in C6 cells through clathrin coated vesicles".

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Revista: Mol. Brain Res. 99, 54-66 (2002).

6.- Autores: D. Leon, J.L. Albasanz, M. Fernandez, M.A. Ruiz y M. Martín.

Título: "Down-regulation of rat brain adenosine A1 receptors at the end of pregnancy".

Revista: J. Neurochem. 88, 993-1002 (2004).

7.- Autores: E. Dalfó, J.L. Albasanz, M. Martín y I. Ferrer.

Título: "Abnormal metabotropic glutamate receptor expression and signalling in the cerebral cortex in Diffuse Lewy Body Disease is associated with irregular α -synuclein/phospholipase C (PLC β 1) interactions".

Revista: Brain Pathology 14, 388-398 (2004).

8.- Autores: R. Luján, J.L. Albasanz, R. Shigemoto y J.M. Juíz.

Título: "Preferential localization of the hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated cation channel subunit HCN1 in basket cell terminals of the rat cerebellum".

Revista: Eur. J. Neurosci. 21, 2073-2082 (2005).

9.- Autores: D. Leon, J.L. Albasanz, I. Iglesias, M.A. Ruiz y M. Martín.

Título: "Effect of chronic glutamate administration to pregnant rats during gestation on metabotropic glutamate receptors from mothers and fetuses brain".

Revista: Amino Acids 28, 127-137 (2005).

10.- Autores: D. León, J.L. Albasanz, M.A. Ruiz y M. Martín.

Título: "Chronic caffeine or theophylline intake during pregnancy inhibits A1 receptor function in the rat brain".

Revista: Neuroscience 131, 481-489 (2005).

11.- Autores: M.A. Ruiz, J.L. Albasanz, D. León, M. Ros, A. Andrés y M. Martín

Título: "Different modulation of inhibitory and stimulatory pathways mediated by adenosine after chronic in vivo agonist exposure".

Revista: Brain Research 1031, 211-221 (2005).

12.- Autores: D. León, J.L. Albasanz, M.A. Ruiz, I. Iglesias y M. Martín.

Título: "Effect of chronic gestational treatment with caffeine or theophylline on group I metabotropic glutamate receptors in maternal and fetal brain".

Revista: J. Neurochem. 94, 440-451 (2005).

13.- Autores: E. Dalfó, J.L. Albasanz, A. Rodríguez, M. Martín y I. Ferrer.

Título: "Abnormal group I metabotropic glutamate receptor expression and signaling in the frontal cortex in Pick's disease".

Revista: J. Neuropathol. Exp. Neurol. 64, 638-647 (2005).

14.- Autores: J.L. Albasanz, E. Dalfó, I. Ferrer y M. Martín.

Título: "Impaired metabotropic glutamate receptor/phospholipase C signaling pathway in the cerebral cortex in Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies correlates with stage of Alzheimer's-disease-related changes".

Revista: Neurobiol. Dis. 20, 685-693 (2005).

15.- Autores: I. Iglesias, D. León, M.A. Ruiz, J.L. Albasanz y M. Martín.

Título: "Chronic intake of caffeine during gestation down-regulates metabotropic glutamate receptors in maternal and fetal rat heart".

Revista: Amino Acids 30, 257-66 (2006).

16.- Autores: A. Rodríguez, M. Martín, J.L. Albasanz, M. Barrachina, J.C. Espinosa, J.M. Torres y I. Ferrer.

Título: "Adenosine A1 Receptor Protein Levels and Activity Is Increased in the Cerebral Cortex in Creutzfeldt-Jakob disease and in Bovine Spongiform Encephalopathy-Infected Bovine-PrP Mice".

Revista: J. Neuropathol. Exp. Neurol. 65, 964-975 (2006).

17.- Autores: J.L. Albasanz, A. Rodríguez, I. Ferrer y M. Martín.

Título: "Adenosine A2A Receptors are Up-regulated in Pick's Disease Frontal Cortex".

Revista: Brain Pathol. 16, 249-255 (2006).

- 18.- Autores: A. Rodríguez, M. Martín, J.L. Albasanz, M. Barrachina, J.C. Espinosa, J.M. Torres y I. Ferrer.
Título: "Group I mGluR signaling in BSE-infected bovine-PrP transgenic mice"
Revista: *Neurosci. Lett.* 410, 115-120 (2006).
- 19.- Autores: D. León, C.A. Castillo, M.A. Ruiz, J.L. Albasanz y M. Martín.
Título: "Metabotropic glutamate receptor/phospholipase C pathway is increased in rat brain at the end of pregnancy".
Revista: *Neurochem. Int.* 50, 681-688 (2007).
- 20.- Autores: C.A. Castillo, J.L. Albasanz, M. Fernández y M. Martín.
Título: "Endogenous expression of adenosine A1, A2 and A3 receptors in rat C6 glioma cells".
Revista: *Neurochem. Res.* 32, 1056-1070 (2007).
- 21.- Autores: I. Iglesias, D. León, C.A. Castillo, M.A. Ruiz, J.L. Albasanz y M. Martín.
Título: "Metabotropic glutamate receptor/phospholipase C system in female rat heart".
Revista: *Brain Research* 1153, 1-11 (2007).
- 22.- Autores: J.L. Albasanz, A. Rodríguez, I. Ferrer y M. Martín.
Título: "Up-regulation of adenosine A1 receptors in Pick's disease frontal cortex".
Revista: *European Journal of Neuroscience* 26, 3501-3508 (2007).
- 23.- Autores: D. León, J.L. Albasanz, C.A. Castillo y M. Martín.
Título: "Effect of glutamate intake during gestation on adenosine A1 receptor/adenylyl cyclase pathway from both mothers and fetuses rat brain".
Revista: *J. Neurochem.* 104, 435-445 (2008).
- 24.- Autores: Perez-Buira S, Barrachina M, Rodriguez A, Albasanz JL, Martin M, Ferrer I
Título: "Expression levels of adenosine receptors in hippocampus and frontal cortex in argyrophilic grain disease".
Revista: *Neuroscience Letters* 423, 194-199 (2007)
- 25.- Autores: D. León, Castillo C.A, Albasanz, J.L. and Martín, M.
Título: "Effect of chronic gestational treatment with the adenosine A1 receptor agonist R-phenylisopropyladenosine on metabotropic glutamate receptors/phospholipase C pathway in maternal and fetal brain".
Revista: *Journal of Neuroscience Research* 86(15), 3295-3305 (2008).
- 26.- Autores: J.L. Albasanz, S. Perez, M. Barrachina, I. Ferrer y M. Martín.
Título: "Up-regulation of adenosine receptors in the frontal cortex in Alzheimer's disease".
Revista: *Brain Pathology* 18(2), 211-219 (2008).
- 27.- Autores: Castillo C.A, León D., Ruiz M.A., Albasanz, J.L. and Martín, M.
Título: "Modulation of adenosine A1 and A2A receptors in C6 glioma cells during hypoxia. Implication of endogenous adenosine".
Revista: *Journal of Neurochemistry* 105(6):2315-29 (2008).
- 28.- Autores: Castillo CA, Albasanz JL, León D, Jordán J, Pallàs M, Camins A, Martín M.
Título: "Age-related expression of adenosine receptors in brain from the senescence-accelerated mouse".
Revista: *Experimental Gerontology* 44 (6-7), 453-461 (2009)
- 29.- Autores: León DA, Castillo CA, Albasanz JL, Martín M.
Título: "Reduced expression and desensitization of adenosine A1 receptor/adenylyl cyclase pathway after chronic (-)-N6-phenylisopropyladenosine intake during pregnancy".
Revista: *Neuroscience* 163(2), 524-532 (2009)
- 30.- Autores: Castillo CA, León DA, Ballesteros-Yáñez I, Albasanz JL, Martín M.
Título: "Glutamate differently modulates excitatory and inhibitory adenosine receptors in neuronal and glial cells".
Revista: *Neurochemistry International* 57(1), 33-42 (2010).

- 31.- Autores: Castillo CA, León DA, Ballesteros-Yáñez I, Iglesias I, Martín M, Albasanz JL.
Título: "Glutamate differently modulates metabotropic glutamate receptors in neuronal and glial cells".
Revista: *Neurochemical Research* 35(7), 1050-1063, 2010.
- 32.- Autores: Lorenzo AM, León D, Castillo CA, Ruiz MA, Albasanz JL, Martín M.
Título: "Maternal caffeine intake during gestation and lactation down-regulates adenosine A1 receptor in rat brain from mothers and neonates".
Revista: *Journal of Neuroscience Research* 88(6) 1252-1261 (2010)
- 33.- Autores: Buirra SP, Albasanz JL, Denteseano G, Moreno J, Martín M, Ferrer I, Barrachina M.
Título: "DNA methylation regulates adenosine A(2A) receptor cell surface expression levels".
Revista: *Journal of Neurochemistry* 112(5), 1273-1285 (2010)
- 34.- Autores: Buirra SP, Albasanz JL, Denteseano G, Moreno J, Martín M, Ferrer I, Barrachina M.
Título: "DNA methylation and Yin Yang-1 repress adenosine A2A receptor levels in human brain".
Revista: *Journal of Neurochemistry* 115(1), 283-295 (2010)
- 35.- Autores: Giust, Davide; León, David; Ballesteros, Inmaculada; daRos, Tatiana; Albasanz, José Luis; Martín, Mairena
Título: "Modulation of adenosine receptors by [60]fullerene hydrosoluble derivative in SK-N-MC cells".
Revista: *ACS Chemical Neuroscience* 2(7), 363-9 (2011).
- 36.- Autores: Davide Giust, José Luis Albasanz, Mairena Martín, Riccardo Marega, Arnaud Delforge and Davide Bonifazi
Título: "[60]Fullerene-based Monolayers as Neuroprotective Biocompatible Hybrid Materials".
Revista: *Chem Commun (Camb)* 47(38), 10617-9 (2011)
- 37.- Autores: Ruiz M.A., León D.A., Albasanz J.L. and Martín M.
Título: "Desensitization of A1 receptor / adenylyl cyclase pathway in rat immature cortical neurons".
Revista: *European Journal of Pharmacology* 670(2-3), 365-71 (2011).
- 38.- Autores: Antonio López-Zapata, Carlos Alberto Castillo, José Luis Albasanz; David León, Mairena Martín
Título: "Maternal glutamate intake during gestation and lactation regulates adenosine A1 and A2A receptors in rat brain from mothers and neonates".
Revista: *Neuroscience* 199, 133-42 (2011).
- 39.- Autores: Inmaculada Ballesteros-Yáñez, Carlos Alberto Castillo, Mariano Amo-Salas, José Luis Albasanz y Mairena Martín.
Título: "Differential Effect of Caffeine Consumption on Diverse Brain Areas of Pregnant Rats".
Revista: *Journal of Caffeine Research* 2(2), 90-98 (2012).
- 40.- Autores: Villar-Menéndez I, Blanch M, Tyebji S, Pereira-Veiga T, Albasanz JL, Martín M, Ferrer I, Pérez-Navarro E, Barrachina M.
Título "Increased 5-methylcytosine and decreased 5-hydroxymethylcytosine levels are associated with reduced striatal A2AR levels in Huntington's disease."
Revista: *Neuromolecular Med.* 15(2), 295-309 (2013).
- 41.- Autores: Villar-Menéndez I, Díaz-Sánchez S, Blanch M, Albasanz JL, Pereira-Veiga T, Monje A, Planchat LM, Ferrer I, Martín M, Barrachina M.
Título: Reduced striatal adenosine A2A receptor levels define a molecular subgroup in schizophrenia.
Revista: *J Psychiatr Res.* 2014, 51: 49-59.
- 42.- Autores: Villar-Menéndez I, Porta S, Buirra SP, Pereira-Veiga T, Díaz-Sánchez S, Albasanz JL, Ferrer I, Martín M, Barrachina M.
Título: Increased striatal adenosine A2A receptor levels is an early event in Parkinson's disease-related pathology and it is potentially regulated by miR-34b.
Revista: *Neurobiol Dis.* 2014 ;69:206-14.

- 43.- Autores: Villar-Menéndez I, Nuñez F, Díaz-Sánchez S, Albasanz JL, Taura J, Fernández-Dueñas V, Ferrer I, Martín M, Ciruela F, Barrachina M.
Título: Striatal adenosine A2A receptor expression is controlled by S-adenosyl-L-methionine-mediated methylation.
Revista: Purinergic Signal. 2014 ; 10(3):523-528 .
- 44.- Autores: Giust D, Da Ros T, Martín M, Albasanz JL.
Título: Modulation of gene expression of adenosine and metabotropic glutamate receptors in rat's neuronal cells exposed to L-glutamate and [60]fullerene.
Revista: J Biomed Nanotechnol. 2014 ;10(8):1610-9.
- 45.- Autores: Davide Giust, Tatiana da Ros, Mairena Martín and José Luis Albasanz
Título: [60]fullerene derivative modulates adenosine and metabotropic glutamate receptors gene expression: a possible protective effect against hypoxia.
Revista: J Nanobiotechnology, 12(1):27 (2014)
- 46.- Autores: Inmaculada Iglesias, José Luis Albasanz y Mairena Martín.
Título: Effect of caffeine chronically consumed during pregnancy on adenosine A1 and A2A receptors signaling in both maternal and fetal heart from Wistar rats.
Título: J Caffeine Research 2014, 4(4):115-126.
- 47.- Autores: David Agustín León, José Luis Albasanz y Mairena Martín.
Título: Hyperthermia-induced seizures alter adenosine A1 and A2A receptors and 5'-nucleotidase activity in rat cerebral cortex.
Revista: J Neurochem (2015), 134(3):395-404.
- 48.- Autores: Albasanz JL, Santana S, Guzman-Sanchez F, León D, Burgos JS, Martín M.
Título: 2-Methyl-6-(phenylethynyl)pyridine Hydrochloride Modulates Metabotropic Glutamate 5 Receptors Endogenously Expressed in Zebrafish Brain.
Revista: ACS Chem Neurosci. 2016, 7(12):1690-1697.
- 49.- Autores: López-Zapata A, León-Navarro DA, Crespo M, Albasanz JL, Martín M.
Título: Chronic oral administration of MPEP, an antagonist of mGlu5 receptor, during gestation and lactation alters mGlu5 and A2A receptors in maternal and neonatal brain.
Revista: Neuroscience, 2017, 344:187-203.
- 50.- Autores: Guixà-González, Ramon; Albasanz, José Luis; Rodríguez, Ismael, Pastor, Manuel; Sanz, Ferran; Marti-Solano, Maria; Manna, Moutusi; Seara, Hector; Martin, Mairena; Selent, Jana
Título: Membrane cholesterol can access the interior of G protein-coupled receptors: the adenosine A2A receptor case
Revista: Nature Communications, 2017, 8:14505.

CAPÍTULOS DE LIBRO

- Autores: José Luis Albasanz, Carlos Alberto Castillo, Marta Barrachina, Isidre Ferrer y Mairena Martín.
Título: "Modulation of signal transduction pathways in senescence-accelerated mice P8 strain: A useful tool for Alzheimer's Disease research".
Libro: Alzheimer's Disease / Book 1 (ISBN 978-953-307-993-6).
Edita: InTech, Open Access Publisher.
- Autores: José Luis Albasanz y Mairena Martín.
Título: "Adenosine receptors: an opportunity for nanomedicine".
Libro: Adenosine Signaling Mechanisms: Pharmacology, Functions and Therapeutic Aspects
Edita: Vickram Ramkumar and Roberto Paes de Carvalho

OTRAS PUBLICACIONES

Autores: J.L. Albasanz, J. Lobato, A. Pérez, M.A. Rodrigo, J.F. Rodríguez y J. Villaseñor (Comisión de Seguimiento de la Calidad de la Docencia en el Segundo Ciclo del Título de Ingeniero Químico).

Título: "Exploración de la metodología docente utilizada en el segundo ciclo del título de ingeniero químico para su adecuación al Espacio Europeo de Educación Superior".

Edita: Vicerrectorado de Convergencia Europea. Universidad de Castilla-La Mancha.

Autores: J.L. Albasanz, J. Lobato, A. Pérez, M.A. Rodrigo, J.F. Rodríguez y J. Villaseñor (Comisión de Seguimiento de la Calidad de la Docencia en el Segundo Ciclo del Título de Ingeniero Químico).

Título: "Exploración de la situación de partida del alumnado en el segundo ciclo del título de ingeniero químico para su adecuación al Espacio Europeo de Educación Superior".

Edita: Vicerrectorado de Convergencia Europea. Universidad de Castilla-La Mancha.

Contribuciones a Congresos

Autores: **Albasanz, J.L.**; Ruíz, M.A.; Ros, M.; Martín, M.

Título: Presencia de receptores metabotrópicos de glutamato en células C6 de glioma de rata

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 1997

Autores: **Albasanz, J.L.**; Fernández, M.; Ros, M.; Martín, M

Título: Cross-talk between metabotropic glutamate and adenosine A1 receptors in rat brain

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides

Publicación: Drug and Development Research

Lugar celebración: Ferrara, Italia

Fecha: 1998

Autores: Fernández, M.; **Albasanz, J.L.**; Ruíz, M.A.; Martín, M.; Ros, M

Título: Isoproterenol treatment increase adenosine A1 receptor pathway in rat C6 glioma cells.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides.

Lugar celebración: Ferrara, Italia

Fecha: 1998

Autores: Ruíz, M.A.; **Albasanz, J.L.**; Martín, M.; Ros, M.; Andrés, A

Título: Caracterización de cultivos de corteza de rata y perfil de desarrollo del sistema receptor A1 de adenosina-adenilato ciclasa en dichos cultivos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 1998

Autores: Fernández, M.; **Albasanz, J.L.**; Ros, M.; Martín, M

Título: Adenosine A1 receptors are present in C6 glioma cells

Tipo de participación: Póster

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: 17th ISN/13th ESN Meeting

Lugar celebración: Berlín, Alemania

Fecha: 1999

Autores: Fernández, M. ; **Albasanz, J.L.** ; Ros, M.; Martín, M

Título: Caracterización del receptor A1 de adenosina en células C6 de glioma de rata

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXII Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Pamplona, España

Fecha: 1999

Autores: León, D. ; **Albasanz, J.L.** ; Ruiz, M.A. ; Fernández, M y Martín, M

Título: Chronic caffeine and theophylline administration to pregnant rats causes a modulation of adenosine A1 receptor in both maternal and foetal brain

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 7th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides. Purines 2000

Lugar celebración: Madrid, Spain

Fecha: 2000

Autores: León, D. ; **Albasanz, J.L.** ; Ruiz, M.A. ; Fernández, M y Martín, M

Título: Modulación de la señal mediada por el receptor A1 de adenosina en cerebro fetal y materno de rata tras la administración crónica de cafeína y teofilina las madres gestantes

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Granada, España.

Fecha: 2000

Autores: León, D. ; **Albasanz, J.L.** ; Ruiz, M.A. ; Fernández, M y Martín, M

Título: Transmodulación entre los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en cerebro de ratas preñadas y fetos a término.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 1st IBERIAN PURINERGIC MEETING

Lugar celebración: Madrid, España.

Fecha: 2001

Autores: **Albasanz, J.L.**, León, D. ; Ruiz, M.A. ; Fernández, M y Martín, M

Título: Desensitization of glial metabotropic glutamate receptors by agonist exposure

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 7th International Congress on Aminoacids and Proteins

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Agosto 2001

Autores: **Albasanz, J.L.**, León, D. ; Ruiz, M.A. ; Fernández, M y Martín, M

Título: Desensibilización de receptores metabotrópicos de glutamato tras la exposición de células gliales a agonistas de dichos receptores.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Valencia, España

Fecha: Septiembre 2001

Autores: **Albasanz, J.L.**; León, D.; Iglesias, I.; Ruiz, M.A.; Martín, M.

Título: La exposición de células de glia a agonistas de los receptores metabotrópicos de glutamato produce su internalización vía vesículas cubiertas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: León, España

Fecha: 2002

Autores: Inmaculada Iglesias, David León, María Ángeles Ruiz, **José Luis Albasanz** y Mairena Martín

Título: Efecto del consumo prolongado de glutamato monosódico en la vía de transducción de la señal mediada por los receptores de adenosina de corazón de ratas gestantes a término

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: León, España

Fecha: 2002

Autores: León, D., **Albasanz, J.L.**, Iglesias, I., Villar, G., Ruíz, M.A. y Martín, M
Título: REGULACIÓN DE LOS RECEPTORES METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO POR LA EXPOSICIÓN CRÓNICA A AGONISTAS DURANTE LA GESTACIÓN

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVI Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: La Coruña, España

Fecha: 2003

Autores: **Albasanz, J.L.**, León, D., Iglesias, I., Villar, G., Ruíz, M.A. y Martín, M
Título: CARACTERIZACIÓN Y MODULACIÓN DE LA FOSFOLIPASA C EN CÉLULAS DE GLIA

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVI Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: La Coruña, España

Fecha: 2003

Autores: Ruíz, M.A., León, D., Villar, G., Iglesias, I., **Albasanz, J.L.** y Martín, M
Título: TRANSMODULACIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA TRAS EXPOSICIÓN CRÓNICA A AGONISTAS SELECTIVOS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)

Lugar celebración: Lérida, España

Fecha: 2003

Autores: León, D., **Albasanz, J.L.**, Iglesias, I., Villar, G., Ruíz, M.A. y Martín, M
Título: EFFECT OF CHRONIC GLUTAMATE ADMINISTRATION TO PREGNANT RATS DURING GESTATION ON METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS FROM MOTHERS AND FULL-TERM FETUSES BRAIN.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 8th International Congress on Aminoacids.

Lugar celebración: Roma, Italia

Fecha: 2003

Autores: Inmaculada Iglesias, David León, María Ángeles Ruiz, **José Luis Albasanz** y Mairena Martín
Título: Regulación de los receptores A1 y A2 de adenosina en corazón de ratas gestantes y fetos a término por el consumo prolongado de cafeína durante la gestación

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVII Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Lleida, España

Fecha: 2004

Autores: Agnes Lorenzo, David León, Inmaculada Iglesias, María Ángeles Ruiz, Mairena Martín y **José Luis Albasanz**
Título: El consumo habitual de cafeína durante la gestación y la lactancia en ratas disminuye los receptores A1 de adenosina de cerebro de neonatos y de sus madres lactantes

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVII Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Lleida, España

Fecha: 2004

Autores: David León, Inmaculada Iglesias, María Ángeles Ruiz, **José Luis Albasanz** y Mairena Martín
Título: Pérdida de receptores A1 de adenosina en cerebro de rata durante la gestación

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVII Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Lleida, España

Fecha: 2004

Autores: Inmaculada Iglesias, David León, María Ángeles Ruiz, José Luis Albasanz y Mairena Martín
Título: ALTERACIÓN DE LOS RECEPTORES METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO DE CORAZÓN DE RATA POR LA INGESTA DE CAFEÍNA DURANTE LA GESTACIÓN

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVIII Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 2005

Autores: José Luis Albasanz, Alberto Castillo y Mairena Martín

Título: LOS RECEPTORES A1 Y A2A DE ADENOSINA MODULAN DE MANERA OPUESTA LOS RECEPTORES METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CÉLULAS DE GLIA

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVIII Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 2005

Autores: David León, Inmaculada Iglesias, Maria Ángeles Ruiz, José Luis Albasanz y Mairena Martín.

Título: EL CONSUMO DE CAFEÍNA O TEOFILINA DURANTE LA GESTACIÓN PRODUCE UNA DISMINUCIÓN DE RECEPTORES METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CEREBRO MATERNO Y FETAL

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVIII Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 2005

Autores: Lorenzo I, León D, Ruiz MA, Albasanz JL and Martín M

Título: CHRONIC INTAKE OF CAFFEINE DURING GESTATION MODULATES METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS IN MOTHERS AND FETUSES RAT HEART.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 9th International Congress on Aminoacids and Proteins

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 2005

Autores: José Luis Albasanz, Agustín Rodríguez, Isidro Ferrer and Mairena Martín

Título: ADENOSINE A1 RECEPTORS ARE INCREASED AND SENSITIZED IN PICK DISEASE FRONTAL CORTEX

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th International Symposium of adenosine and adenine nucleotides.

Lugar celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: 2006

Autores: José Luis Albasanz, Ester Dalfó, Isidro Ferrer and Mairena Martín.

Título: METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS ARE DECREASED AND DESENSITIZED IN THE CEREBRAL CORTEX IN ALZHEIMER DISEASE AND COMMON FORM OF DEMENTIA WITH LEWY BODIES

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE.

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2006

Autores: I. Iglesias, C. A. Castillo Sarmiento, M.A. Ruiz, J.L. Albasanz y M. Martín

Título: IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA VÍA DE TRANSDUCCIÓN RECEPTORES METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO/FOSFOLIPASA C EN CORAZÓN DE RATA

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIX Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Elche, España

Fecha: 2006

Autores: C.A. Castillo Sarmiento, M Martín López, J.L. Albasanz Herrero.

Título: EXPRESIÓN ENDÓGENA DE RECEPTORES A2 DE ADENOSINA EN CÉLULAS C6 DE GLIOMA DE RATA

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIX Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Elche, España

Fecha: 2006

Autores: José Luis Albasanz, Agustín Rodríguez, Isidro Ferrer y Mairena Martín.

Título: LOS RECEPTORES A1 DE ADENOSINA SE ENCUENTRAN AUMENTADOS Y SENSIBILIZADOS EN CORTEZA FRONTAL DE INDIVIDUOS CON LA ENFERMEDAD DE PICK

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIX Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Elche, España

Fecha: 2006

Autores: Carlos Alberto Castillo, María Ángeles Ruiz, Inmaculada Iglesias, David León, Mairena Martín y José Luis Albasanz.
Título: GLUTAMATE MODULATES G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS NATIVELY EXPRESSED IN NEURONAL AND GLIAL CELLS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 10th International Congress on Amino Acids and Proteins

Lugar celebración: Kalitea, Grecia

Fecha: 2007

Autores: Carlos Alberto Castillo, Dávide Giust, María Ángeles Ruiz, Adrián Galiana, Inmaculada Iglesias, David León, Mairena Martín y José Luis Albasanz.

Título: EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A GLUTAMATO SOBRE LOS RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CULTIVOS DE CÉLULAS NEURONALES Y DE GLÍA.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXX Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: 2007

Autores: Dávide Giust, Carlos Alberto Castillo, David León, José Luis Albasanz y Mairena Martín

Título: CÉLULAS SK-N-MC COMO MODELO DE ESTUDIO DE LA IMPLICACIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN PROCESOS DE EXCITOXICIDAD Y MUERTE NEURONAL.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXX Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: 2007

Autores: José Luís Albasanz, Carlos Alberto Castillo, Joaquín Jordán, Mercé Pallás, Antoni Camins y Mairena Martín.

Título: PÉRDIDA PREMATURA DE RECEPTORES DE ADENOSINA EN UN MODELO ANIMAL DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXX Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: 2007

Autores: David A. León, José Luís Albasanz, Carlos Alberto Castillo y Mairena Martín.

Título: REGULACIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN MEDIADA POR EL RECEPTOR A1 DE ADENOSINA EN CEREBRO MATERNO Y FETAL TRAS LA ADMINISTRACIÓN CRÓNICA DE L-GLUTÁMATO A LAS MADRES GESTANTES.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXX Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: 2007

Autores: Ballesteros-Yanez I., Thompson B. L., Albasanz J.L., Levitt P. and Stanwood G. D.

Título: PERMANENT AND LAYER-DEPENDENT EFFECTS OF PRENATAL COCAINE EXPOSURE ON DENDRITIC MORPHOLOGY IN THE CEREBRAL CORTEX.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th International Congress of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS)

Lugar celebración: Geneva, Switzerland

Fecha: 2008

Autores: Albasanz J.L., Castillo C.A., Barrachina M., Ferrer I. and Martin M.

Título: METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS ARE IMPAIRED IN PARKINSON DISEASE CORTEX BRAIN.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th International Congress of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS)

Lugar celebración: Geneva, Switzerland

Fecha: 2008

Autores: Martin M., Castillo C. A., León D., Iglesias I. and Albasanz J.L

Título: GLUTAMATE DIFFERENTLY MODULATES ADENOSINE RECEPTORS NATIVELY EXPRESSED IN NEURONAL AND GLIAL CELLS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th International Congress of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS)

Lugar celebración: Geneva, Switzerland

Fecha: 2008

Autores: Albasanz JL, Perez S, Barrachina M, Ferrer I, Martín M

Título: ADENOSINE RECEPTORS ARE INCREASED AND SENSITIZED IN THE FRONTAL CORTEX FROM ALZHEIMER'S DISEASE CASES.

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress Purines 2008

Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha: 2008

Autores: Castillo CA, León D, Ballesteros-Yañez I, Iglesias I, Ruiz MA, Albasanz JL, Martín M

Título: MILD HYPOXIA MODULATES ADENOSINE RECEPTORS IN C6 GLIOMA CELLS THROUGH A1 ADENOSINE RECEPTOR.

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress Purines 2008

Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha: 2008

Autores: Iglesias I, Ruiz MA, Castillo CA, Ballesteros-Yanez I, León D, Albasanz JL, Martín M

Título: REGULATION OF ADENOSINE A1 RECEPTOR FROM RAT NEONATAL CARDIOMYOCYTES AFTER CAFFEINE EXPOSURE

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress Purines 2008

Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha: 2008

Autores: León D, Albasanz JL, Castillo CA, Iglesias I, Ruiz MA, Martín M

Título: DOWN-REGULATION AND DESENSITIZATION OF ADENOSINE A1 RECEPTOR/ADENYL CYCLASE PATHWAY AFTER R-PIA INTAKE DURING PREGNANCY.

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress Purines 2008

Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha: 2008

Autores: Pérez-Buira S, Barrachina M, Rodríguez A, Albasanz JL, Martín M, Ferrer I

Título: EXPRESSION LEVELS OF ADENOSINE RECEPTORS IN HIPPOCAMPUS AND FRONTAL CORTEX IN ARGYROPHILIC GRAIN DISEASE.

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress Purines 2008

Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha: 2008

Autores: Albasanz JL, Perez S, Barrachina M, Ferrer I, Martín M

Título: LOS RECEPTORES DE ADENOSINA SE ENCUENTRAN AUMENTADOS Y SENSIBILIZADOS EN EL CORTEX FRONTAL DE PACIENTES DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 2008

Autores: C. A. Castillo, D León, I Ballesteros-Yañez, I Iglesias, M. A. Ruíz, J. L. Albasanz, M Martín

Título: LA HIPOXIA MODERADA MODULA LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA EN CÉLULAS C6 DE GLIOMA DE RATA.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 2008

Autores: D León, JL Albasanz, CA Castillo, I Iglesias, MA Ruiz, M Martín

Título: DESENSIBILIZACIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN MEDIADA POR EL RECEPTOR A1 DE ADENOSINA EN CEREBRO DE RATA TRAS LA INGESTA PROLONGADA DE R-PIA DURANTE LA GESTACIÓN

Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: 2008

Autores: I. Iglesias, M.A. Ruiz, C.A. Castillo, I. Ballesteros-Yáñez, D.A. León, J.L. Albasanz, M. Martín.
Título: LOS RECEPTORES A1 DE ADENOSINA DE CARDIOMIOCITOS DE RATA SE REGULAN POR LA EXPOSICIÓN A CAFEÍNA.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: 2008

Autores: A López, JL Albasanz, CA Castillo, I Iglesias, I Ballesteros-Yañez, D León, M Martín
Título: MODULACIÓN DE LOS RECEPTORES A1 Y A2A DE ADENOSINA DE CEREBRO MATERNO Y NEONATAL POR EL CONSUMO PROLONGADO DE GLUTAMATO DURANTE LA LACTANCIA.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: 2008

Autores: D Giust, CA Castillo, D Leon, JL Albasanz, M Martin
Título: MODULACIÓN DE LOS RECEPTORES A1 Y A2A DE ADENOSINA EN CÉLULAS SK-N-MC DE NEUROBLASTOMA HUMANO POR LA EXPOSICIÓN A GLUTAMATO.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: 2008

Autores: Sandra Pérez-Buira, Guido Dentesano, José Luis Albasanz, Mairena Martín, Isidre Ferrer and Marta Barrachina
Título: DNA methylation status of striatal ADORA2A gene in Parkinson's disease and Dementia with Lewy Bodies.
Tipo de participación: Poster
Congreso: BrainNet Europe 2nd International Conference on Human Brain Tissue Research
Journal of Neural Transmission, 2008 Vol. 115, N°12, p. 1729
Lugar celebración: Munich, 10-12 December 2008 Fecha: 2008

Autores: Dentesano G, Buira SP, Albasanz JL, Martín M, Ferrer I, Barrachina M.
Título: LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN YY-1 Y ZBP-89 REGULAN LA EXPRESIÓN GÉNICA DEL RECEPTOR DE ADENOSINA A2A: IMPLICACIÓN EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Congreso S.E.N.C. Sociedad Española de Neurociencia.
Lugar celebración: Tarragona, España Fecha: 2009

Autores: Buira SP, Albasanz JL, Dentesano G, Martín M, Ferrer I, Barrachina M.
Título: LA METILACIÓN DEL ADN REGULA LA EXPRESIÓN BASAL DEL RECEPTOR DE ADENOSINA A2A.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Congreso S.E.N.C. Sociedad Española de Neurociencia.
Lugar celebración: Tarragona, España Fecha: 2009

Autores: Sandra Pérez-Buira, José Luis Albasanz, Guido Dentesano, Mairena Martín, Isidre Ferrer and Marta Barrachina.
Título: Modulation of adenosine A2A receptors cell surface levels by a demethylating agent.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 34th Congress of the Federation of European Biochemical Societies.
Lugar celebración: Praga, República Checa Fecha: 2009

Autores: JL Albasanz, G Buira, G Dentesano, I Ferrer, M Barrachina, M Martín.
Título: Modulación de los receptores A2A de adenosina por metilación del ADN en diferentes líneas celulares.
Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: M González del Campo, C Castillo, D león, M Martín, JL Albasanz.

Título: Diferente papel funcional de los grupos de receptores metabotrópicos de glutamato en cultivos primarios de neuronas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: A López, C Castillo, JL Albasanz, D León, M Martín.

Título: Los receptores de adenosina de cerebro materno y neonatal están afectados por el consumo de glutamato durante la gestación aunque éste deje de consumirse durante la lactancia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: Iglesias, I Ballesteros, C Castillo, MA Ruíz, D León, JL Albasanz, M Martín.

Título: Los cardiomiocitos de rata en cultivo expresan de manera endógena receptores metabotrópicos de glutamato.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: G Guarino, D Giust, M Martín, JL Albasanz.

Título: Células SH-SY5Y de neuroblastoma humano como modelo para el estudio de la modulación de receptores de adenosina por condiciones de estrés.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: I Ballesteros, D León, C Castillo, JL Albasanz, I Iglesias, M Martín.

Título: Efecto de la cafeína en diferentes áreas del cerebro de madres gestantes.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: D León, I Ballesteros, C Castillo, I Iglesias, MA Ruíz, JL Albasanz, M Martín.

Título: Los receptores de adenosina de cerebro materno y neonatal resultan afectados por el consumo crónico de cafeína durante la gestación y la lactancia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: C Castillo, I Ballesteros, D León, I Iglesias, JL Albasanz, M Martín.

Título: La exposición de neuronas corticales de rata al péptido beta-amiloide regula de forma diferencial la expresión de los distintos grupos de receptores metabotrópicos de glutamato.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: CA Castillo, D León, I Ballesteros, JL Albasanz, M Martín.

Título: ADENOSINE RECEPTORS PARTIALLY PREVENT EXCITOTOXIC CELL DEATH IN CORTICAL NEURONS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine.

Lugar celebración: Tarragona, Spain

Fecha: 30-mayo a 2-junio de 2010

Autores: A Lopez, CA Castillo, JL Albasanz, D León, M Martín.
Título: MATERNAL GLUTAMATE INTAKE DURING GESTATION AND LACTATION MODULATES ADENOSINE A1 AND A2A RECEPTORS IN RAT BRAIN FROM MOTHERS AND NEONATES.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine.
Lugar celebración: Tarragona, Spain Fecha: 30-mayo a 2-junio de 2010

Autores: JL Albasanz, S Buira, D León, CA Castillo, I Ferrer, M Barrachina, M Martín.
Título: DIFFERENT MODULATION OF ADENOSINE RECEPTORS IN HUMAN BRAIN FROM DEMENTIA WITH LEWY BODY.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine.
Lugar celebración: Tarragona, Spain Fecha: 30-mayo a 2-junio de 2010

Autores: M Barrachina, S Buira, JL Albasanz, G Dentesano, J Moreno, S Juvés, M Martín, I Ferrer.
Título: Epigenetic modulation of ADORA2A: A putative therapeutical tool for Parkinson's disease treatment.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine.
Lugar celebración: Tarragona, Spain Fecha: 30-mayo a 2-junio de 2010

Autores: MA Ruiz, D Leon, I Iglesias, CA Castillo, JL Albasanz, M Martin.
Título: DOWN-REGULATION AND DESENSITIZATION OF ADENOSINE A1 RECEPTORS/ADENYLYL CYCLASE PATHWAY IN IMMATURE NEURONS.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine.
Lugar celebración: Tarragona, Spain Fecha: 30-mayo a 2-junio de 2010

Autores: M. A. Ruiz, D. León, I. Iglesias, C.A. Castillo, J.L. Albasanz y M. Martín.
Título: "Efecto del tratamiento crónico con R-PIA sobre los receptores A1 de adenosina en neuronas inmaduras."
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 14 a 17 de septiembre de 2010

Autores: "Efecto de la cafeína en cerebro de ratas gestantes".
Título: I. Ballesteros-Yáñez, C.A. Castillo, D. León, M.A. Ruiz, I. Iglesias, A. López, S. Díaz, J.L. Albasanz y M. Martín.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 14 a 17 de septiembre de 2010

Autores: Castillo C.A., Díaz-Sánchez S., León D.A., Ballesteros-Yáñez I., Albasanz J.L. y Martín M.
Título: "Los receptores de adenosina previenen parcialmente la muerte celular por excitotoxicidad en neuronas corticales".
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 14 a 17 de septiembre de 2010

Autores: JL Albasanz, S Buira, D León, CA Castillo, I Ferrer, M Barrachina y M Martín.
Título: "Los receptores de adenosina son modulados de forma diferente en la Demencia con cuerpos de Lewy".
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 14 a 17 de septiembre de 2010

Autores: López-Zapata, A; Castillo, CA; Albasanz, JL, León, D y Martín, M.
Título: "Efecto de la ingesta de glutamato durante gestación y lactancia en A1R y A2AR de cerebro materno y neonatal"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 14 a 17 de septiembre de 2010

Título: Estudio de las interacciones diméricas entre receptores A2A de adenosina, mGlu5 de glutamato y D2 de dopamina en células SH-SY5Y.

Autores: Sara Díaz Sanchez, Carlos Alberto Castillo Sarmiento, Isidre Ferrer Abizanda, Marta Barrachina Castillo, José Luís Albasanz Herrero y Mairena Martín López.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXIV Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Barcelona.

Fecha: 5-8 de septiembre-2011.

Título: Efecto del resveratrol y del peróxido de hidrógeno sobre células C6 de glioma de rata.

Autores: Mónica Condes Hervás, José Luís Albasanz Herrero y Mairena Martín.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXIV Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Barcelona.

Fecha: 5-8 de septiembre-2011.

Título: Modulation of adenosine, dopamine and glutamate receptors in human brain of Alzheimer's disease.

Autores: S. Díaz, M. Barrachina, I. Ferrer, J. L. Albasanz and M. Martín.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXV Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Sevilla.

Fecha: 4-9 de septiembre-2012.

Título: EPIGENETIC MODULATION OF ADENOSINE A2A RECEPTOR: A PUTATIVE THERAPEUTICAL TOOL FOR PARKINSON'S DISEASE TREATMENT.

Autores: S.P. Buirá, J.L. Albasanz, G. Dentesano, J. Moreno, M. Martín, I. Ferrer, M. Barrachina.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 10th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases (AD/PD 2011)

Lugar: Barcelona (España).

Fecha: 09-marzo a 13-marzo-2011.

Título: MODULATION OF ADENOSINE RECEPTORS IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS.

Autores: C.A. Castillo Sarmiento, D. León, M. Barrachina Castillo, I. Ferrer Abizanda, M. Martín López, J.L. Albasanz Herrero.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 10th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases (AD/PD 2011)

Lugar: Barcelona (España).

Fecha: 09-marzo a 13-marzo-2011.

Título: METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS ARE MOULATED BY BETA-AMYLOID PEPTIDE.

Autores: C.A. Castillo Sarmiento, J.L. Albasanz Herrero, M. Martín López.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 8th FENS Forum 2012.

Lugar: Barcelona (España).

Fecha: 14 al 18-julio-2012.

Título: EFFECT OF CAFFEINE CHRONIC TREATMENT DURING PREGNANCY AND/OR LACTATION IN RAT BRAIN REGIONS.

Autores: J.R. Rodríguez, I. Ballesteros-Yáñez, M. Martín.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 8th FENS Forum 2012.

Lugar: Barcelona (España).

Fecha: 14 al 18-julio-2012.

Título: PROTECTIVE EFFECT OF HYDROSOLUBLE [60]FULLERENE DERIVATIVE INVOLVING THE MODULATION OF ADENOSINE A1 RECEPTORS IN CELLS EXPOSED TO L-GLUTAMATE.

Autores: S. Díaz, D. Giust, T. Da Ros, M. Martín, J.L. Albasanz.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 8th FENS Forum 2012.

Lugar: Barcelona (España).

Fecha: 14 al 18-julio-2012.

Título: Modulation of adenosine, dopamine and glutamate receptors in human brain of Alzheimer's disease.

Autores: S. Díaz, M. Barrachina, I. Ferrer, J. L. Albasanz and M. Martín.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress.

Lugar: Sevilla.

Fecha: 4-9 de septiembre-2012.

Título: La disminución de los receptores A2A de adenosina en estriado asociada a alteraciones en escalas de valoración clínica de Esquizofrenia sugiere un posible subgrupo molecular de la enfermedad

Autores: S. Díaz-Sánchez, I. Villar-Menéndez, M. Blanch, J.L.Albasanz, T. Pereira-Veiga, A. Monje, L. M. Planchat, I. Ferrer, M. Barrachina, M. Martín.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXV Congreso Sociedad Española de Neurociencia.

Lugar: Oviedo.

Fecha: 25-27 de septiembre-2013.

Título: El tratamiento crónico durante la gestación y lactancia con el antagonista del receptor mGlu5 MPEP altera los niveles de los receptores metabotrópicos en membrana plasmática cruda de cerebro materno y neonatal

Autores: Antonio López Zapata, David León, Mairena Martín

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXVI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Madrid.

Fecha: 3-6 de septiembre-2013.

Título: La exposición de neuronas corticales al péptido beta-amiloide regula a la alza los Receptores A1 y A2A de adenosina

Autores: Carlos Alberto Castillo. José Luis Albasanz y Mairena Martín.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXVI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Madrid

Fecha: 3-6 de septiembre -2013.

Título: Afectación de las vías de señalización celular mediadas por adenosina y glutamato en corteza parietal y temporal de enfermos de Alzheimer.

Autores: Sara Díaz-Sánchez, Esther Vergara, Marta Barrachina, Isidro Ferrer, José Luis Albasanz y Mairena Martín.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXVI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Madrid

Fecha: 3-6 de septiembre -2013.

Título: [60]FULLERENE DERIVATIVE IS NEUROPROTECTIVE AGAINST AMYLOID- β PEPTIDE TOXICITY THROUGH MODULATION OF ADENOSINE AND METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS

Autores: Davide Giust, Tatiana Da Ros, Mairena Martín, José Luis Albasanz

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 12th International Conference on Alzheimer and Parkinson Diseases

Lugar: Niza (Francia)

Fecha: 19-22 marzo 2015

Título: MODULATION OF METABOTROPIC GLUTAMATE mGlu5 RECEPTOR AND ITS SIGNALING PATHWAY IN HUMAN BRAIN OF ALZHEIMER'S DISEASE AND SCHIZOPHRENIA

Autores: Sara Díaz-Sánchez, Marta Barrachina, Isidro Ferrer, José Luis Albasanz and Mairena Martín

Tipo de participación: Poster

Congreso: 40th FEBS Congress. The biochemical base of life.
Lugar: Berlin (Alemania)
Fecha: 4-9 julio 2015

Título: La Hyperthermia-induced seizures alter adenosine A1 and A2A receptors and 5'-nucleotidase activity in rat cerebral
Autores: David Agustín León-Navarro, José Luis Albasanz and Mairena Martín
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XXXVIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Lugar: Valencia
Fecha: 7-10 septiembre 2015.

Título: Modulación of metabotropic glutamate mGlu5 receptor and its signalin pathway in human brain of Alzheimer and Schizophrenia
Autores: S. Díaz-Sánchez, M. Barrachina, I. Ferrer, JL Albasanz y Mairena Martín
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XXXVIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar: Valencia
Fecha: 7-10 septiembre 2015.

Título: Efecto antitumoral del resveratrol: Posible papel de los receptores de adenosina.
Autores: Alejandro Sánchez-Melgar, José Luis Albasanz y Mairena Martín.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XXXVIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar: Valencia
Fecha: 7-10 septiembre 2015.

Título: C60 fullerene derivative is neuroprotective against amiloyd beta peptide toxicity through modulation of adenosine and metabotropic glutamate receptors.
Autores: S. Díaz-Sánchez, M. Barrachina, I. Ferrer, JL Albasanz y Mairena Martín.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: 16 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar: Granada
Fecha: 13-15 de septiembre 2015.

Título: Resveratrol modulates adenosine receptors endogenously expressed in C6 glioma cells".
Autores: Alejandro Sánchez-Melgar, José Luis Albasanz, Mairena Martín
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XXXIX Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar: Salamanca
Fecha: 5-8 de septiembre 2016.

Título: Modulation of PKA and PKC in the frontal cortex of Alzheimer's disease human brains.
Autores: Patricia Alonso-Andrés, José Luis Albasanz, Isidro Ferrer and Mairena Martín.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XXXIX Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar: Salamanca
Fecha: 5-8 de septiembre 2016.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Mecanismos de regulación de los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en células neuronales y de glía. Implicación en procesos de excitotoxicidad y muerte celular.

Doctorando: Carlos Alberto Castillo Sarmiento
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Facultad/Escuela: Facultad de Químicas
Fecha: 20 Marzo 2009 Sobresaliente *cum laude*

Título: EFFECT OF NANOCOMPOUNDS ON THE MODULATION OF ADENOSINE AND METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS ON DIFFERENT IN VITRO MODELS.

Doctorando: Davide Giust (Doctorado Europeo)
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Facultad/Escuela: Facultad de Químicas
Fecha: 25 de junio de 2010 Sobresaliente *cum laude*

Título: "MODULACIÓN DE LAS VIAS DE SEÑALIZACIÓN DE ADENOSINA, GLUTAMAO Y DOPAMINA EN ESQUIZOFRENIA Y ALZHEIMER. POSIBLES INTERACCIONES".

Doctorando: Sara Díaz Sánchez.
Dirección: Dra Mairena Martín López / Dr José Luis Albasanz Herrero.
Lugar: Dpto. Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica. UCLM.
Situación: 14 de julio de 2014 Sobresaliente *cum laude*.

Título: Caracterización de los receptores metabotrópicos de glutamato en músculo cardíaco de rata. Procesos de regulación y transmodulación de dichos receptores.

Doctorando: Inmaculada Iglesias Lorenzo
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
Fecha: 24 de julio de 2015

Tesis Doctorales en fase de realización

Título: "Estrés oxidativo inducido por β -amiloide y peróxido de hidrógeno: mecanismos neuroprotectores por polifenoles del vino tinto".

Doctorando: Alejandro Sánchez Melgar
Dirección: Dra Mairena Martín López / Dr José Luis Albasanz Herrero.

Título: "Modulación de receptores de adenosina y mGlu por resveratrol y estrés oxidativo en células SH-SY5Y".

Doctorando: Esther Fernández Grande
Dirección: Dra Mairena Martín López / Dr José Luis Albasanz Herrero.

Título: "Identificación y validación de nuevos marcadores de diagnóstico precoz de la Enfermedad de Alzheimer".

Doctorando: Patricia Alonso Andrés
Dirección: Dra Mairena Martín López / Dr José Luis Albasanz Herrero.

DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS DIRIGIDOS

Título: "Transmodulación entre los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en corazón de rata gestante".

Doctoranda: Inmaculada Iglesias Lorenzo.
Fecha: enero-2002.

Título: "Muerte neuronal inducida por glutamato y el péptido β -amiloide. Mecanismos implicados en la enfermedad de Alzheimer".

Doctorando: Carlos Alberto Castillo Sarmiento.

Fecha: julio-2006.

Título: "Efecto del derivado hidrosoluble de [60]fullereno sobre la expresión de los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en células de neuroblastoma humano.".

Doctorando: Davide Giust.

Fecha: junio-2009.

TRABAJOS FIN DE MASTER DIRIGIDOS

Título: "Interacciones moleculares entre receptores de neurotransmisores en sistemas in vivo e in vitro".

Estudiante: Sara Díaz Sánchez.

Fecha: 26-julio-2011

MASTER DE EXPERIMENTACIÓN EN BIOQUÍMICA

Título: "Estudio de la dependencia de cafeína en sistema nervioso central y periférico de neonatos procedentes de madres consumidoras crónicas de dicha molécula".

Alumna: Agnes Mari Lorenzo González (Puerto Rico).

Fecha: 9-marzo-2005

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Third Meeting of PRAIRIES
Tipo de actividad: Encuentro científico
Fecha: 28-29 septiembre de 2008

Ámbito: Internacional

Título: Jornadas de investigación Ciudad Real Biomédica
Tipo de actividad: Encuentro científico.
Fecha: 18 diciembre de 2012
Miembro Comité científico.

Título: Jornadas de investigación Ciudad Real Biomédica
Tipo de actividad: Encuentro científico.
Fecha: 17 diciembre de 2013
Miembro Comité científico.

Título: Jornadas de investigación Ciudad Real Biomédica
Tipo de actividad: Encuentro científico.
Fecha: 4 diciembre de 2014
Miembro Comité organizador.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar (utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- TRAMOS DOCENTES:

- Número: 3
- Período: Octubre-2000 a Noviembre-2014

- TRAMOS INVESTIGACIÓN

- Número: 3
- Período: 1996-2014

- SOCIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.

- Categorías **B** y **C** como Personal competente para trabajar con animales de experimentación.

- Miembro del CONSEJO DE DEPARTAMENTO desde marzo de 2001 hasta marzo de 2002 (Sección Ayudantes) y desde diciembre 2004 hasta la fecha (Sección PDI Doctores).

- Miembro de las Comisiones académicas de coordinación de las enseñanzas de segundo ciclo en la Licenciatura de Químicas y de Ingeniería Química, Facultad de Químicas, desde 2003/04 hasta 2011/12.

- Secretario Científico del Centro Regional de Investigaciones Biomédicas, desde marzo 2017 a fecha.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- Miembro de las Comisiones académicas de Doctorado y de Animalario de la Facultad de Medicina de Ciudad Real, desde 2011/12 hasta la fecha.
- Miembro del Comité Científico de las I, II, III, IV y V Jornada de Investigación Ciudad Real Biomédica celebradas desde 2011 hasta la fecha.

- **SECRETARIO** del Departamento de Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica de la UCLM desde noviembre 2009 hasta la fecha.

- Vocal del Comité de Ética de Investigación Clínica (CEIC) del Hospital General universitario de Ciudad Real desde 2011.



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: **AMALIA DIEZ MARTIN**

Fecha: **Octubre 2017**

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Apellidos: **Diez Martín**

Nombre: **Amalia**

DNI:

Fecha de nacimiento: / /

Sexo: **M**

Situación profesional actual

CATEGORIA PROFESIONAL: **Profesor Titular de Universidad**

Fecha de inicio: **06-04-1994**

ORGANISMO: **Universidad Complutense de Madrid**

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: **Facultad de Veterinaria**

DEPTO./SECC./UNIDAD ESTR.: **Dpto. Bioquímica y Biología Molecular IV**

DIRECCIÓN POSTAL: **28040 Madrid**

TELÉFONO: **+ (34) 91-3943827**

FAX: **+ (34) 91-3943824**

CORREO ELECTRÓNICO: **adiez@ ucm.es**

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA:

Plantilla **X**

DEDICACIÓN: **Tiempo completo**

Líneas de investigación

(Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales).

Biología Molecular de Plasmodium, Malaria, Estrés Oxidativo

Tramos de Investigación: TRES

Formación Académica

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
Ciencias Biológicas	Universidad de Extremadura	Junio 1985
Grado de Ldo.CC. Biológicas	Universidad de Extremadura	Noviembre 1985

DOCTORADO	CENTRO	FECHA
Ciencias Biológicas	Universidad de Extremadura	Diciembre 1990

Actividades anteriores de carácter científico profesional

PUESTO	INSTITUCION	FECHAS
Becario de Colaboración	Univ. de Extremadura	Septiembre 1983-Junio 1985
Becario F.P.I (MEC)	Univ. de Extremadura	Enero 1986-Diciembre 1989
Becario Postdoctoral (UE)	Univ. Complutense de Madrid	Junio 1991-Mayo 1993
Becario Postdoctoral (INIA)	Univ. Complutense de Madrid	Noviembre 1993-Marzo 1994
Profesor Titular Universidad	Univ. Complutense de Madrid	Abril 1994-presente

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS (Nacionales y/o internacionales)

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudios estructurales y modificaciones químicas de la arginasa como base para su utilización en el tratamiento de procesos tumorales y enzimopatías.

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (PB85/0419)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UEX

DURACIÓN, DESDE: 1986 HASTA: 1989

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Germán Soler Grau

TÍTULO DEL PROYECTO: Genetic engineering of a halohydrolase for a treatment of chloroacetate toxic waste.

ENTIDAD FINANCIADORA: COMMISSION EUROPEAN COMMUNITIES (STEP C91-0127)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM y Universidad de Leicester

DURACIÓN, DESDE: 1991 HASTA: 1993

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Amando Garrido Pertierra

TÍTULO DEL PROYECTO: Genética y estructura de deshalogenasas bacterianas potencialmente aplicables a métodos de biotransformación de compuestos contaminantes halogenados.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (BIO94-0471)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM

DURACIÓN, DESDE: 1994 HASTA: 1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Puyet Catalina

TÍTULO DEL PROYECTO: Fat deposition in farmed rainbow trout and european sea bass: nutritional control and gene expression of lipogenic enzymes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comission of European Comunities (PL AIR nº C93-0801)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM y INRA

DURACION DESDE: 1994 HASTA: 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz (Coordinador)

TÍTULO DEL PROYECTO: Deposición de grassa en trucha arco iris y en lubina: control nutricional y expression genética de los enzimas lipogénicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (AGF95-1341)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM

DURACIÓN, DESDE: 1995 HASTA: 1995

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Biology of some Macaronesian deep-sea commercial species.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comission of European Comunities (95/C 76/15 DG XIV)

ENTIDADES PARTICIPANTES: ICCM, UCM; ULPG, UAcores, IMAR, TFMC

DURACIÓN, DESDE: 1996 HASTA: 1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José M. Bautista SantaCruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Filogénia molecular, evolución y envejecimiento de diatomeas tóxicas del genero *Pseudonitzschia*.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGES (PB96-0576-C03-02)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM, UPV y Univ. de Cantabria

DURACIÓN, DESDE: 1998 HASTA: 2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Bautista

TÍTULO DEL PROYECTO: La trombopenia prolongada posttransplante de sangre de cordón umbilical: ¿Consecuencia de la expresión genética diferencial?

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM y Hospital 12 de Ocrubre

DURACIÓN, DESDE: 1998 HASTA: 2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Florinda Gilsanz

TÍTULO DEL PROYECTO: Identificación y diferenciación de teleósteos marinos en el área de influencia económica de Canarias.
ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission FONDOS FEDER (1FD97-1235-C04MAR)
ENTIDADES PARTICIPANTES: ICCM, UCM y TFMC
DURACIÓN, DESDE: 2000 HASTA: 2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Cloning and functional analysis of fish peroxisome proliferator-activated receptors: the transcriptional control of lipid metabolism in farmed fish species.
ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission (QLRT-1999-30360)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM, NAGREF (Grecia), University of Stirling (UK), Nutreco (Noruega) y Cripesa (España).
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Interrupción de genes de *Plasmodium falciparum* mediante tecnología recombinante
ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (PM99-0049-C02-01)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Salud Carlos III/ UCM
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz (Coordinador)

TÍTULO DEL PROYECTO: Estandarización de procedimientos para la identificación y trazabilidad de materias primas de origen pesquero destinadas al consumo
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología / INIA (CAL01-020-C3-2)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM, Instituto Canario de Ciencias Marinas y Museo de Ciencias de Tenerife
DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Genetic Catalogue, Biological Reference Collections and Online Database of European Marine Fish
ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission (QLRT-2001-02755)
ENTIDADES PARTICIPANTES: 10 Instituciones de Italia, Suecia, Holanda, Francia, Portugal, Grecia, y España
DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz (Coordinador)

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de los amplicones del virus de la pseudorrabia (PRV) en vacunas y terapia génica (Subproyecto 2: Utilización de amplicones de PRV en terapia génica de deficiencia en Piruvato Quinasa)
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Comunidad de Madrid (08.2/0039.2/2001)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UAM y UCM
DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Inhibidores de proteasas en *Plasmodium falciparum* para la identificación de nuevas dianas terapéuticas en malaria
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología / Plan Nacional de Biotecnología (BIO2003-07179)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM
DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Ayuda complementaria al Proyecto Europeo QLRI-CT-2002-02755
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología - Acciones Especiales (AGL2002-11567-E)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM
DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2004 (1 año)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Innovación en Biotecnología Aplicada a Salud y Medio Ambiente – Grupo de Investigación 920267
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-Comunidad de Madrid
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Innovación en Biotecnología Aplicada a Salud y Medio Ambiente – Grupo de Investigación 920267
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-Comunidad de Madrid
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM
DURACIÓN DESDE: Enero 2007 HASTA: Diciembre 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización terapéutica, molecular e inmunológica de la respuesta al inhibidor de la carboxipeptidasa de patata en un modelo de malaria en ratón.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia / Plan Nacional I+D+I (2004-2007) Programa Nacional de Biotecnología (BIO2006-12355)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM
DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Antimaláricos basados en la inhibición de la peptidasa Nna de *Plasmodium falciparum*
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia / Plan Nacional I+D+I (2004-2007) Programa Nacional de Biotecnología (BIO2007-67885)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM
DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TITULO DEL PROYECTO: The Structure of Fish Populations and Traceability of Fish and Fish Products
ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission (FP7-KBBE-2007-1-212399)
ENTIDADES PARTICIPANTES: 15 Instituciones de Reino Unido, Dinamarca, España, Bélgica, Noruega, Alemania, Francia, Grecia, y Rusia
DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Innovación en Biotecnología Aplicada a Salud y Medio Ambiente – Grupo de Investigación 920267
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-Comunidad de Madrid
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM
DURACIÓN DESDE: Enero 2009 HASTA: Diciembre 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización de antígenos vacunales antimaláricos inducidos por PCI y prueba de concepto preclínica de la respuesta inmunológica
ENTIDAD FINANCIADORA: Genoma España
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Complutense de Madrid/ Universidad Autónoma de Barcelona
DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TITULO DEL PROYECTO: Proteómica y quimiogenómica de inhibidores de proteasas de origen natural con potencial terapéutico en malaria
ENTIDAD FINANCIADORA: CYTED (P209RT0381)
ENTIDADES PARTICIPANTES: 9 Instituciones de Argentina, España, Portugal, Cuba, Colombia, y Brasil
DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: AGENTES ANTIMALARICOS Y RESPUESTA INMUNE
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación / Plan Nacional I+D+I Programa Nacional de Biotecnología 2008-2011 (BIO2010-17039)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM
DURACION DESDE: Enero 2011 HASTA: Diciembre 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TITULO DEL PROYECTO: Tolerancia a malaria asociada a estrés oxidativo como estrategia terapéutica
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad/ Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (BIO2013-44565)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM
DURACION DESDE: 01/01/2014 HASTA: 31/12/2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz
Número de Investigadores: 4
Cuantía de la subvención: 206.910 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Rastreo del daño tisular y de la respuesta adaptativa en las hemocromatosis hereditarias raras para la identificación de dianas terapéuticas específicas.
ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN RAMÓN ARECES XVII. Concurso Nacional de Ayudas a la Investigación en Ciencias de la Vida y de la Materia
ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto De Investigación Hospital 12 de Octubre
DURACION: 3 años- (2015-1018)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz
Número total de Investigadores: 8
Cuantía de la subvención: 128.000€

TITULO DEL PROYECTO: Epitopos inmunodominantes de malaria y enfermedades co-endémicas: Diagnóstico e inmunomodulación.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad/ Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (BIO2016-77430)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM
DURACION DESDE: 01/01/2017 HASTA: 31/12/2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz; Antonio Puyet Catalina
Número total de Investigadores: 6
Cuantía de la subvención: 140.000€

PROYECTOS DE COOPERACIÓN Y AYUDA AL DESARROLLO

TÍTULO DEL PROYECTO: Implantación de diagnóstico laboratorial de malaria y de enfermedades endémicas en la región Norte de Ghana.
LOCALIDAD: Walewale (Ghana)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid /Ministerio de Asuntos Exteriores/Grupo Santander (068-06)
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TITULO DEL PROYECTO: Diagnóstico de VIH, VHB y tuberculosis en la región Norte de Ghana.
LOCALIDAD: Walewale (Ghana)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid /Ministerio de Asuntos Exteriores/Grupo Santander (068-06)
DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

TÍTULO DEL PROYECTO: Prevención estacional de la malaria asociada al uso dietético de Artemisia annua y promoción de su cultivo en la región norte de Ghana
LOCALIDAD: Walewale (Ghana)
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación General UCM, AECID, Comunidad de Madrid, Grupo Santander, los Centros 0,7 de la UCM y las Aportaciones individuales de miembros de la UCM
DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista Santa Cruz

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

AUTOR (es): Campo, M.L., Diez, A. and Soler, G.

TITULO: Purification and Properties of Two Isozymes of Tench Liver Arginase.

LIBRO: Advances in Membrane Biochemistry and Bioenergetics. EDITOR (ES): C.H. Kim, H. Tedeschi, J.J. Diwan and J.C. Salerno

EDITORIAL: PLENUM PUBLISHING Co. eds, NEW YORK, USA. 1987.

CLAVE: CL

Lugar de publicación: Estados Unidos

AUTOR (es): Gutierrez-Merino,C., Molina,A., Escudero,B., Diez,A. and Laynez,J.

TITULO: Interaction of the Local Anesthetics Dibucaine and Tetracaine with Sarcoplasmic Reticulum Membranes. Differential Scanning Calorimetry and Fluorescence Studies.

REVISTA: **Biochemistry (Us)**

VOLUMEN: 28

PAG: 3398-3406

AÑO: 1989

CLAVE: A

AUTOR (es): Diez, A., Campo, M.L. and Soler,G.

TITULO: Properties of Arginase Immobilized in a Fibrin Clot.

REVISTA: **Biotechnology and Applied Biochemistry**

VOLUMEN: 12

PAG: 237-244

AÑO: 1990

CLAVE: A

AUTOR (es): Bautista, J.M., Fuentes, J.M., Diez, A., Gutierrez Merino, C. and Soler, G.

TITULO: Unfolding and Trypsin Inactivation Studies Reveal a Conformational Drift of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Upon Binding of NADP.

REVISTA: **Biochimica et Biophysica Acta**

VOLUMEN: 1122

PAG: 99-106

AÑO: 1992

CLAVE: A

AUTOR (es): Diez, A., Campo, M.L. and Soler, G.

TITULO: Trypsin Digestion of Arginase: Evidence for a Stable Conformation Manganese Directed.

REVISTA: **International Journal of Biochemistry**

VOLUMEN: 24

PAG: 1925-1932

AÑO: 1992

CLAVE: A

AUTOR (es): Zardoya,R., Diez, A., Mason, P.J., Luzzatto, L., Garrido-Pertierra, A. and Bautista, J.M.

TITULO: High Resolution of Proteins by Double-Inverted Gradient Polyacrilamide Gel Electrophoresis (DIG-PAGE)

REVISTA: **Biotechniques**

VOLUMEN: 16

PAG: 271-276

AÑO: 1994

CLAVE: A

AUTOR (es): Diez, A., Fuentes, J.M., Prada, F., Campo, M.L. and Soler G.

TITULO: Immunological Identity of the two different molecular weight constitutive subunits of liver Arginase

REVISTA: **Biol. Chem. Hoppe-Seyler**

VOLUMEN: 375

PAG: 537-541

AÑO: 1994

CLAVE: A

AUTOR (es): Zardoya, R., Diez, A., Serradilla, M.C., Madrid, J.A., Bautista J.M. and Garrido-Pertierra A.

TITULO: Lipogenic Activities in Rat Liver are Subjected to Circadian Rhythms.

REVISTA: **Rev. Esp. Fisiología**

VOLUMEN: 50 (4).

PAG: 239-244.

AÑO: 1994

CLAVE: A

AUTOR (es): Diez, A., Alvarez, M.J., Prieto, M.I., Bautista J.M. and Garrido-Pertierra A.

TITULO: Monochloroacetate Dehalogenase Activities from Soil Isolated Bacterial Strains

REVISTA: **Canadian Journal of Microbiology**

VOLUMEN: 41.

PAG: 730-739.

AÑO: 1995

CLAVE: A

AUTOR (es): Diez, A., Prieto, M.I., Alvarez, M.J., Bautista, J.M., Puyet, A. and Garrido, A.

TITULO: Purification and Properties of a High Affinity L-2 Haloacid Dehalogenase from *Azotobacters*.P. Strain RC26.

REVISTA: **Letters Applied Microbiology**

VOLUMEN: 23

PAG: 279-282.

AÑO: 1996

CLAVE: A

AUTOR (es): Diez, A., Prieto, M.I., Alvarez, M.J., Bautista, J.M., Garrido, A and Puyet, A.

TITULO: Improved Catalytic Performance of a 2-Haloacid Dehalogenase from *Azotobacter* Sp. by Ion-Exchange Immobilization.

REVISTA: **Biochemical and Biophysical Research Communications**

VOLUMEN: 220 PAG: 828-833. AÑO: 1996 CLAVE: A

AUTOR (es): J.Dias, M.J. Alvarez, A. Diez, J. Arzel, G. Corraze, J.M. Bautista and S.J. Kaushik

TITULO: Regulation of Hepatic Lipogenesis by Dietary Protein/Energy in Juvenile European Sea Bass

REVISTA: **Aquaculture**

VOLUMEN: 161 PAG: 169-186. AÑO: 1998 CLAVE: A

AUTOR (es): M.J. Alvarez, C.J. López-Bote, A. Diez, G. Corraze, J. Arzel, J.Dias, S.J. Kaushik and J.M. Bautista

TITULO: Dietary Fish Oil and Digestible Protein Modify Susceptibility to Lipid Peroxidation in the Muscle of Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) and Sea Bass (*Dicentrarchus Labrax*)

REVISTA: **British Journal of Nutrition**

VOLUMEN: 80 PAG: 281-289. AÑO: 1998 CLAVE: A

AUTOR (es): M.J. Alvarez, C.J. López-Bote, A. Diez, G. Corraze, J. Arzel, J.Azel, J.Dias, S.J. Kaushik and J.M. Bautista

TITULO: The Partial Substitution of Digestible Protein by Gelatinized Starch as an Energy Source Reduces Susceptibility to Lipid Oxidation in Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) and Sea Bass (*Dicentrarchus Labrax*) Muscle.

REVISTA: **Journal of Animal Science**

VOLUMEN: 77 PAG: 3322-3329 AÑO: 1999 CLAVE: A

AUTOR (es): Philip J. Mason, David Stevens, Amalia Diez, Stuart W. Knight, Deborah A. Scopes and Tom J. Vulliamy.

TITULO: Human Hexose-6-Phosphate Dehydrogenase (Glucose 1-dehydrogenase) Encoded at 1p36: Coding Sequence and Expression.

REVISTA: **Blood Cells Molecular and Diseases**

VOLUMEN: 25 PAG: 30-37 AÑO: 1999 CLAVE: A

AUTOR (es): Y. Alvarez, J.A. Mateo, AC. Andreu, C.Diaz-Paniagua, A.Diez and J.M. Bautista

TITULO: Mitochondrial DNA haplotyping of *Testudo graeca* on both continental sides of the Straits of Gibraltar.

REVISTA: **Journal of Heredity**

VOLUMEN: 91(1) PAG: 39-41 AÑO: 2000 CLAVE: A

AUTOR (es): M. J. Alvarez, A. Diez, C. J. López-Bote, M. Gallego and J. M. Bautista

TITULO: Short-term modulation of lipogenesis by macronutrients in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) hepatocytes

REVISTA: **British Journal of Nutrition**

VOLUMEN: 84 PAG: 619-628 AÑO: 2000 CLAVE: A

AUTOR (es): C. J. López-Bote, A. Diez, M.J. Alvarez, G. Corraze, J. Arzel, J. Dias, S.J. Kaushik and J. M. Bautista

TITULO: Dietary protein source affects the susceptibility to lipid peroxidation of rainbow trout (*O. mykiss*) and seabass (*D. labrax*) muscle.

REVISTA: **Animal Science**

VOLUMEN: 73 PAG: 443-449 AÑO: 2001 CLAVE: A

AUTOR (es): Leyla.Y. Bustamante, Almudena. Croke, Joaquín Martínez, Amalia Diez and José M. Bautista

TITULO: Dual-Function Stem Molecular Beacons to Assess mRNA Expression in A+T Rich Transcripts of *Plasmodium falciparum*

REVISTA/LIBRO: **BioTechniques**

VOLUMEN: 36 PAG: 488-494 AÑO: 2004 CLAVE: A

AUTOR (es) : E. Boukouvala, E. Antonopoulou, L. Favre-Krey, A. Diez, J.M. Bautista, M.J. Leaver, D.R. Tocher and G. Krey

TÍTULO: Molecular characterization of three peroxisome proliferator-activated receptors from the sea bass (*Dicentrarchus labrax*).

REVISTA: **Lipids**

VOLUMEN: 39 PAG: 1085-1092 AÑO: 2004 CLAVE: A

AUTOR (es): Michael. J. Leaver, Evridiki Boukouvala, Efthimia Antonopoulou, Amalia Diez, Laurence Favre-Krey, M. Tariq Ezaz, José M. Bautista, Douglas R. Tocher and Grigorios Krey

TÍTULO: Three peroxisome proliferator-activated receptor isotypes from each of two species of marine fish

REVISTA: **Endocrinology**

VOLUMEN: 146 (7) PAG: 3150-3162 AÑO: 2005 CLAVE:A

AUTOR (es): A. Diez, F. Gilsanz, J. Martinez, S. Pérez-Benavente, N. W. Meza and J. M. Bautista

TÍTULO: Life threatening nonspherocytic haemolytic anaemia in a patient with a null mutation in the *pkir* gene and no compensatory *pkm* gene expression

REVISTA: **Blood**

VOLUMEN: 106 PÁG: 1851-1856 AÑO: 2005 CLAVE:A

AUTOR (es): J.Dias, M.J. Alvarez, J. Arzel, G. Corraze, A. Diez, J.M. Bautista and S.J. Kaushik

TÍTULO: Dietary protein source affects lipid metabolism in the European seabass (*Dicentrarchus labrax*)

REVISTA: **Comparative Biochemistry and physiology Part A**

VOLUMEN: 142 PÁG: 19-31 AÑO: 2005 CLAVE: A

AUTOR (es): Almudena Crooke, Amalia Diez, Philip J. Mason, José M. Bautista

TÍTULO: Transient silencing of *Plasmodium falciparum* bifunctional glucose-6-phosphate dehydrogenase-6-phosphogluconolactonase

REVISTA: **FEBS journal**

VOLUMEN: 273 PÁG: 1537-1546 AÑO: 2006 CLAVE: A

AUTOR (es): N. W. Meza, A. Puyet, S. Pérez-Benavente, O. Quintana-Bustamante, A. Diez, J.A. Bueren, J.C. Segovia, and J.M. Bautista

TÍTULO: Functional analysis of gammaretroviral vector transduction by quantitative PCR

REVISTA: **Journal of Gene Medicine**

VOLUMEN 8: PÁG: 1097-1104 AÑO: 2006 CLAVE: A

AUTOR (es): D. Menoyo, A. Diez, C. J. Lopez-Bote, S. Casado, A. Obach and J.M. Bautista

TÍTULO: Dietary fat type affects lipid metabolism in Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) and differentially regulates glucose transporter GLUT4 expression in muscle

REVISTA: **Aquaculture**

VOLUMEN: 261 PAG: 294-304 AÑO: 2006 CLAVE:A

AUTORES: A. Crooke, A. Radfar, A. Diez y J.M. Bautista

TÍTULO: Protein processing in *Plasmodium falciparum*?

REVISTA: **Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia** 72: 629-642 (2006)

AUTORES: S. Jimenez, S. Schönhuth, I.J. Lozano, J.A. González, R.G. Sevilla, A. Diez y J.M. Bautista

TÍTULO: Morphological, ecological and molecular analyses separate *Muraena augusti* from *Muraena helena* as a valid species

REVISTA: **Copeia**

VOLUMEN, PÁG. 101–113 AÑO: 2007: CLAVE: A

AUTOR (es): S. Morales, A. Diez, A. Puyet, P. J. Camello, C. Camello-Almaraz, J. M. Bautista and M. J. Pozo

TÍTULO: Calcium controls smooth muscle *trpc* gene transcription via the camk/calcineurin-dependent pathways

REVISTA: **Am J Physiol Cell Physiol**

VOLUMEN: 292(1) PAG: C553-63. AÑO: 2007 CLAVE: A

AUTORES: M. Rodríguez de la Vega, R. G. Sevilla, A. Hermoso, J. Lorenzo, S. Tanco, A. Diez, L. D. Fricker, J. M. Bautista and F. X. Avilés

TÍTULO: Nna1-like Proteins are Active Metalloprotease of a New and Diverse M14 Subfamily. Classification and Relationships with Tubulin Carboxypeptidases.

REVISTA: **The FASEB Journal**

VOLUMEN: 21(3) PAG: 851-65 AÑO: 2007 CLAVE: A

AUTORES: Diez A, Menoyo D, Perez-Benavente S, Calduch-Giner JA, Vega-Rubin de Celis S, Obach A, Favre-Krey L, Boukouvala E, Leaver MJ, Tocher DR, Perez-Sanchez J, Krey G, Bautista JM.

TÍTULO: Conjugated Linoleic Acid Affects Lipid Composition, Metabolism, and Gene Expression in Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata* L).

REVISTA: **Journal of Nutrition**

VOLUMEN: 137(6) PAG: 1363-1369. AÑO: 2007 CLAVE: A

AUTORES: Menoyo D, Lopez-Bote CJ, Diez A, Obach A, Bautista JM

TÍTULO: Impact of n-3 fatty acid chain length and n-3/n-6 ratio in Atlantic salmon (*Salmo salar*) diets

REVISTA: **Aquaculture**

VOLUMEN: 267(1-4) PAG: 248-259 AÑO: 2007 CLAVE: A

AUTORES: Sevilla RG, Diez A, Noren M, Mouchel O, Jerome M, Verrez-Bagnis V, van Pelt H, Favre-Krey L, Krey G, Bautista JM

- TÍTULO: Primers and polymerase chain reaction conditions for DNA barcoding teleost fish based on the mitochondrial cytochrome b and nuclear rhodopsin genes
 REVISTA: **Molecular Ecology Notes**
 VOLUMEN: 7 (5) PAG: 730-734. AÑO: 2007 CLAVE: A
-
- AUTORES: N. W. Meza, O. Quintana-Bustamante, A. Puyet, P. Rio, S. Navarro, A. Diez, J.A. Bueren, J.M. Bautista y J.C. Segovia
 TÍTULO: In vitro and in vivo expression of the human erythrocyte pyruvate kinase in erythroid cells: a gene therapy approach
 REVISTA: **Human Gene Therapy**
 VOLUMEN: 18 PÁG: 502-514 AÑO: 2007 CLAVE: A
-
- AUTORES: A. Radfar, A. Diez y J. M. Bautista
 TÍTULO: Chloroquine mediates specific proteome oxidative damage across the erythrocytic cycle of resistant *Plasmodium falciparum*
 REVISTA: **Free Radical Biology and Medicine**
 VOLUMEN: 44 PÁG: 2034-2042 AÑO: 2008 CLAVE: A
-
- AUTORES: Ayala RM, Martínez-López J, Albízuza E, Diez A, Gilsanz F.
 TÍTULO: Clinical significance of Gata-1, Gata-2, EKLF, and c-MPL expression in acute myeloid leukemia.
 REVISTA: **American Journal of Hematology**
 VOLUMEN: 484 PÁG: 79-86 AÑO: 2009 CLAVE: A
-
- AUTORES: P. Marín-García, J. Sánchez-Nogueiro, A. Diez, M. León-Otegui, M. Linares, P. García-Palencia, J. M. Bautista and M. T. Miras-Portugal
 TÍTULO: Altered nucleotide receptor expression in a murine model of cerebral malaria
 REVISTA: **Journal of Infectious Diseases**
 VOLUMEN, 200(8) PÁG. 1279-88 AÑO: 2009 CLAVE: A
-
- AUTORES: A. Radfar, D. Méndez, C. Moneriz, M. Linares, P. Marín-García, A. Puyet, A. Diez and J. M. Bautista
 TÍTULO: Synchronous culture of *Plasmodium falciparum* at high parasitaemia levels
 REVISTA: **Nature Protocols**
 VOLUMEN, 4 (12) PÁG. 1828-44 AÑO: 2009 CLAVE: A
-
- AUTORES: Moneriz C, Marín-García P, Bautista JM, Diez A, Puyet A.
 TÍTULO: Haemoglobin interference and increased sensitivity of fluorimetric assays for quantification of low-parasitaemia *Plasmodium* infected erythrocytes.
 REVISTA: **Malaria Journal**
 VOLUMEN, 8 PÁG. 279 AÑO: 2009 CLAVE: A
-
- AUTORES: Fátima Nogueira, Amalia Diez, Azar Radfar, Susana Pérez-Benavente, Virgilio E. do Rosario, Antonio Puyet and José M. Bautista
 TÍTULO: Early transcriptional response to chloroquine of the *Plasmodium falciparum* antioxidant defence in sensitive and resistant strains
 REVISTA: **Acta Tropica**
 VOLUMEN, 114(2) PÁG.109-15 AÑO: 2010 CLAVE: A
-
- AUTORES: D. Mendez, M.L. Hernaez, A. Diez, A. Puyet and J. M. Bautista
 TÍTULO: Combined proteomic approaches for the identification of specific amino acid residues modified by 4-hydroxy-2-nonenal under physiological conditions.
 REVISTA: **Journal of Proteome Research**
 VOLUMEN, 9 PÁG. 5770-5781 AÑO: 2010 CLAVE: A
-
- AUTORES: Elena G. Gonzalez, Grigorios Krey, Montserrat Espiñeira, Amalia Diez, Antonio Puyet, and José M. Bautista
 TÍTULO: Population Proteomics of the European Hake (*Merluccius merluccius*)
 REVISTA: **Journal of Proteome Research**
 VOLUMEN, 9 PÁG. 6392-40 AÑO: 2010 CLAVE: A
-
- AUTORES: Benedito-Palos, L; Bermejo-Nogales, A; Karampatos, AI; Ballester-Lozano, GF; Navarro, JC; Diez, A; Bautista, JM; Bell, JG; Tocher, DR; Obach, A; Kaushik, S; Perez-Sanchez, J
 TÍTULO: Modelling the predictable effects of dietary lipid sources on the fillet fatty acid composition of one-year-old gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.)
 REVISTA: **FOOD CHEMISTRY**
 VOLUMEN, 124 PÁG. 538-544 AÑO: 2011 CLAVE: A

AUTORES: D. Mendez, M. Linares, <u>A. Diez</u> , A. Puyet, and J. M. Bautista			
TÍTULO: Stress response and cytoskeletal proteins involved in erythrocyte membrane remodeling upon <i>Plasmodium falciparum</i> invasion are differentially carbonylated in G6PD A- deficiency			
REVISTA: Free Radical Biology and Medicine			
VOLUMEN, 50	PÁG. 1305-13	AÑO: 2011	CLAVE: A
AUTORES: M. Linares, P. Marín-García, D. Mendez, A. Puyet, <u>A. Diez</u> and J. M. Bautista			
TÍTULO: Proteomic approaches to identifying carbonylated proteins in brain tissue			
REVISTA: Journal of Proteome Research			
VOLUMEN, 10	PÁG. 1719-27	AÑO: 2011	CLAVE: A
AUTORES: Moneriz C, Marín-García P, García-Granados A, Bautista JM, <u>Diez A</u> , Puyet A.			
TÍTULO: Parasitostatic effect of maslinic acid. I. Growth arrest of <i>Plasmodium falciparum</i> intraerythrocytic stages			
REVISTA: Malaria Journal			
VOLUMEN, 10	PÁG. 82	AÑO: 2011	CLAVE: A
AUTORES: Moneriz C, Marín-García P, Bautista JM, <u>Diez A</u> , Puyet A.			
TÍTULO: Parasitostatic effect of maslinic acid. II. Survival increase and immune protection in lethal <i>Plasmodium yoelii</i> -infected mice			
REVISTA: Malaria Journal			
VOLUMEN, 10	PÁG. 103	AÑO: 2011	CLAVE: A
AUTORES: Moneriz C, Mestres J, Bautista JM, <u>Diez A</u> , Puyet A.			
TÍTULO: Multi-targeted activity of maslinic acid as an antimalarial natural compound.			
REVISTA: FEBS J.			
VOLUMEN, 278(16)	PÁG. 2951-61	AÑO: 2011	CLAVE: A
AUTORES: Linares M, Albizua E, Méndez D, Rubio JM, Martínez-Serna A, Martínez MA, Salto E, Puyet A, <u>Diez A</u> , Martínez-López J, Bautista JM.			
TÍTULO: Malaria hidden in a patient with diffuse large-B-cell lymphoma and sickle-cell trait			
REVISTA: J Clin Microbiol			
VOLUMEN, 49(12):	PÁG. 4401-4	AÑO: 2011	CLAVE: A
AUTORES: Kamali AN, Marín-García P, Azcárate IG, <u>Diez A</u> , Puyet A, Bautista JM.			
TÍTULO: <i>Plasmodium yoelii</i> blood-stage antigens newly identified by immunoaffinity using purified IgG antibodies from malaria-resistant mice.			
REVISTA: Immunobiology			
VOLUMEN, 217(8)	PÁG. 823-30	AÑO: 2012	CLAVE: A
AUTORES: Nielsen EE, Cariani A, Mac Aoidh E, Maes GE, Milano I, Ogden R, Taylor M, Hemmer-Hansen J, Babbucci M, Bargelloni L, Bekkevold D, Diopere E, Grenfell L, Helyar S, Limborg MT, Martinsohn JT, McEwing R, Panitz F, Patarnello T, Tinti F, Van Houdt JK, Volckaert FA, Waples RS; FishPopTrace consortium, Albin JE, Vieites Baptista JM, Barmintsev V, Bautista JM, Bendixen C, Bergé JP, Blohm D, Cardazzo B, <u>Diez A</u> , Espiñeira M, Geffen AJ, Gonzalez E, González-Lavín N, Guarniero I, Jérôme M, Kochzius M, Krey G, Mouchel O, Negrisoló E, Piccinetti C, Puyet A, Rastorguev S, Smith JP, Trentini M, Verrez-Bagnis V, Volkov A, Zanzi A, Carvalho GR.			
TÍTULO: Gene-associated markers provide tools for tackling illegal fishing and false eco-certification			
REVISTA: Nat Commun.			
VOLUMEN: 22; 3:851.	doi: 10.1038/ncomms1845.	AÑO: 2012	CLAVE: A
AUTORES: Méndez D, Hernández ML, Kamali AN, <u>Diez A</u> , Puyet A, Bautista JM.			
TÍTULO: Differential carbonylation of cytoskeletal proteins in blood group O erythrocytes: Potential role in protection against severe malaria			
REVISTA: Infect Genet Evol.			
VOLUMEN: Dec; 12(8)	PÁG. 1780-7	AÑO: 2012	CLAVE: A
AUTORES: Linares M, Marín-García P, Pérez-Benavente S, Sánchez-Nogueiro J, Puyet A, Bautista JM, <u>Diez A</u> .			
TÍTULO: Brain-derived neurotrophic factor and the course of experimental cerebral malaria			
REVISTA: Brain Research			
VOLUMEN: 1490	PÁG. 210-24	AÑO: 2013	CLAVE: A

AUTORES: Isabel G. Azcárate, Patricia Marín-García, Noelia Camacho, Susana Pérez-Benavente, Antonio Puyet, Amalia Diez, Lluís Ribas de Pouplana and José M. Bautista

TÍTULO: Insights into the preclinical treatment of blood-stage malaria by the antibiotic borrelidin

REVISTA: **British Journal of Pharmacology**

VOLUMEN: 169

PÁG. 645-58

AÑO: 2013

CLAVE: A

AUTORES: Gabriela Martínez, María Linares, Patricia Marín-García, Susana Pérez-Benavente, Antonio Puyet, José M. Bautista y Amalia Diez

TÍTULO: Estandarización de un modelo murino de malaria cerebral en fases clínicas para la evaluación de terapias antimaláricas y de rescate.

REVISTA: **Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia** 79, nº2: 274-292 (2013)

AUTORES: Linares M, Marín-García P, Martínez-Chacón G, Pérez-Benavente S, Puyet A, Diez A, Bautista JM

TÍTULO: Glutathione peroxidase contributes with heme oxygenase-1 to redox balance in mouse brain during the course of cerebral malaria.

REVISTA: **Biochim Biophys Acta- Molecular Basis of Disease**

VOLUMEN: 1832(12)

PÁG. 2009-2018

AÑO: 2013

CLAVE: A

AUTORES: Tahl Zimmerman, Carlos Moneriz, Amalia Diez, José Bautista, Teresa Gómez del Pulgar, Arancha Cebrián, and Juan Carlos Lacal

TÍTULO: Antiplasmodium activity and mechanism of action of RSM-932A, a promising synergistic inhibitor of *Plasmodium falciparum* choline kinase

REVISTA: **Antimicrobial Agents and Chemotherapy**

VOLUMEN: 57(12)

PÁG 5878-88

AÑO: 2013

CLAVE: A

AUTORES: Bautista JM, Marín-García P, Diez A, Azcárate IG, Puyet A.

TÍTULO: Malaria proteomics: Insights into the parasite-host interactions in the pathogenic space.

REVISTA: **Journal of Proteomics**

VOLUMEN: 97 PÁG: 107-25

AÑO: 2014

CLAVE: A

AUTORES: Azcárate, I.G.; Marín-García, P.; Kamali, A.N.; Pérez- Benavente, S.; Puyet, A; Diez, A.; Bautista, J.M

TITULO: Differential immune response associated to malaria outcome is detectable in peripheral blood following *Plasmodium yoelii* infection in mice.

REVISTA: **PLOsOne**

VOLUMEN: 23;9(1):

AÑO: 2014

CLAVE: A

AUTORES: Isabel G Azcarate, Patricia Marín-García, Susana Perez-Benavente, Amalia Diez, Antonio Puyet and Jose M Bautista

TITULO: Early and late B cell immune responses in lethal and self-cured rodent malaria

REVISTA: **Immunobiology.**

VOLUMEN: 220(5) PÁG. 684-91

AÑO: 2015

CLAVE: A

AUTORES: Kamali AN, Marín-García P, Azcárate IG, Puyet A, Diez A, Bautista JM

TITULO: Experimental Immunization Based on Plasmodium Antigens Isolated by Antibody Affinity.

REVISTA: **J Immunol Res.** doi: 10.1155/2015/723946.

VOLUMEN: 156 (7)

PÁG. 1-11

AÑO: 2015

CLAVE: A

AUTORES: Isabel G Azcárate; Sandra Sánchez-Jaut, Patricia Marín-García, María Linares, Susana Pérez-Benavente, Marta García-Sánchez, Javier Uceda, Ali N Kamali, María J Morán-Jiménez, Antonio Puyet, Amalia Diez, José Manuel M. Bautista,

TITULO: Iron supplementation in mouse expands cellular innate defences in spleen and defers lethal malaria infection.

REVISTA: **BBA - Molecular Basis of Disease**

VOLUMEN: Accepted

AÑO: 2017

CLAVE: A

OTRAS PUBLICACIONES (Proceedings)

AUTOR (es): J.M. Bautista, F. Gómez-Gallego, S. Pérez-Benavente, A. Diez, J. Martínez-López, I. Fernandez-Fuertes and F. Gilsanz

TITULO: Molecular heterogeneity in pyruvate kinase deficiency in Spain

REVISTA: **Haematológica** (J. Hematol.) 84, 195 (1999)

AUTOR (es): F. Gilsanz, A. Diez, J. Martínez, S. Pérez, Benavente y J.M. Bautista.
TÍTULO: Expresión de mRNA del gen PK-LR de piruvato quinasa de Leucocitos de un "knock-out" humano homocigótico letal
REVISTA: **Haematologica** 85 (3), 2 (2000)

AUTOR (es): L.Y. Bustamante, A. Crooke, A. Diez and J.M. Bautista
TÍTULO: Response against oxidative stress in *Plasmodium falciparum*: Chloroquine-mediated induction of antioxidant genes cascade
REVISTA: **Experimental Parasitology** (2004) 105, 29-30

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma): F.X. Avilés, J. Lorenzo, M. Rodríguez de la Vega, E. Querol, M. Bautista, A. Diez y J.M. Bautista
TÍTULO: Agentes terapéuticos para el tratamiento de la malaria
Nº DE SOLICITUD: P20060325 PAÍS DE PRIORIDAD: España y Países PCT
FECHA DE PRIORIDAD: 22 Diciembre 2006 – PCT: 20 Diciembre 2007
ENTIDAD TITULAR: Universitat Autònoma de Barcelona y Universidad Complutense de Madrid
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: Royal Postgraduate Medical School, Department of Haematology
LOCALIDAD: Londres PAIS: Reino Unido FECHAS: 27 Junio1996-1Julio1997
DURACION: 52 semanas
TEMA: Clonaje en Genotecas de cDNA de célula única leucémica
CLAVE: **P**

CENTRO: Institute of Aquaculture, University of Stirling
LOCALIDAD: Stirling PAIS: Escocia FECHAS: Noviembre 2003- Diciembre 2003
DURACION: 5 semanas
TEMA: Estudios nutricionales sobre la composición de lípidos y ácidos grasos en tejidos y células aisladas de dorada (*Sparus aurata*).
CLAVE: **I-O** (Proyecto conjunto. Comision Europea)

CENTRO: Dispensario de las Hermanas de la Caridad de Santa Ana
LOCALIDAD: Walewale PAIS: Ghana FECHAS: Abril 2007
DURACION: 2 semanas
TEMA: Implantación de un laboratorio para diagnóstico de malaria y de enfermedades endémicas en la región Norte de Ghana.
CLAVE **I-O** (Miembro de equipo en Proyecto de Cooperación de la UCM)

CENTRO: "Our Lady of Grece Hospital"- Hermanas de la Caridad de Santa Ana
LOCALIDAD: Asikuma PAIS: Ghana FECHAS: Febrero 2010
DURACION: 2 semanas
TEMA: Toma de muestras para el proyecto "Diagnostico de VIH, VHB y tuberculosis en la región Norte de Ghana"
CLAVE **I-O** (Miembro de equipo en Proyecto de Cooperación de la UCM)

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

AUTORES: Ana M. Mata, Amalia Diez and Carlos Gutierrez-Merino
TITULO: Changes of the lipid to protein ratio alter the steady-state level of fluorescence of Fluorescence-Labeled (Ca⁺⁺, Mg⁺⁺) ATPase in Reconstituted Sarcoplasmic Reticulum Vesicles.
TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO ESPECIAL: FEBS Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: ALGARVE (PORTUGAL) AÑO: 1985

AUTORES: Beatriz Escudero, Amalia Diez y Carlos Gutiérrez-Merino
TITULO: Mechanism of Inhibition of Sarcoplasmic Reticulum Ca⁺⁺, Mg⁺⁺ ATPase by Local Anesthetics.
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: International Symposium In Honor Luigi Sabbatini on Calcium Ion: Membrane Transport and Cellular Regulation
LUGAR DE CELEBRACION: PADOVA (ITALIA) AÑO: 1986

AUTORES: C. Gutierrez Merino, Antonio Molina, Beatriz Escudero, Amalia Diez y José Lainez.
TITULO: Interacción de Anestésicos Locales con Retículo Sarcoplásmico de Músculo Esquelético de Conejo: Estudios de Fluorescencia y Calorimetría de Barrido Térmico Diferencial"
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: Primer Congreso Nacional de Biofísica
LUGAR DE CELEBRACION: SITGES (ESPAÑA) AÑO 1986

AUTORES: M.L. Campo, E.Gonzalez, A.Diez y G.Soler
TITULO: Purificación y Propiedades de dos Isoenzimas de la Arginasa de Hígado de Tenca (*Tinca Tinca L.*)
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: XII Congreso Nacional Sociedad Española de Bioquímica
LUGAR DE CELEBRACION: ZARAGOZA (ESPAÑA) AÑO: 1988

AUTORES: A.Diez, M.L. Campo y G. Soler
TITULO: Características Físico Químicas de la Arginasa de Hígado de Rata Inmovilizada en un Polímero de Fibrina.
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: 2º Congreso Nacional Sociedad Española de Biotecnología.
LUGAR DE CELEBRACION: BARCELONA (ESPAÑA) AÑO: 1988

AUTORES: A. Diez, M.C. Gil, M.L. Campo y G. Soler
TITULO: Heterogeneidad Molecular y cambios conformacionales por Mn⁺⁺ de Arginasa de Hígado de Rata.
TIPO DE PARTICIPACION: Oral
CONGRESO: XVI Congreso Nacional Sociedad Española de Bioquímica
LUGAR DE CELEBRACION: ALICANTE (ESPAÑA) AÑO: 1989

AUTORES: A.Diez, M.I. Prieto, M.J. Alvarez, J.M. Bautista, A. Garrido, N.D. Robson y R.A. Cooper.
TITULO: Biodegradation of Halogenated Compounds: Comparison of Monochloroacetate Deshalogenase Activities from Various Soil Bacteria
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: 6th European Congress on Biotechnology.
LUGAR DE CELEBRACION: FLORENCIA (ITALIA) AÑO: 1993

AUTORES: A.Diez, M.I. Prieto, M.J. Alvarez, J.M. Bautista y A. Garrido-Pertierra.
TITULO: Biodegradación de compuestos clorados: MCA-Deshalogenasa de Bacterias del Suelo.
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: XVIII Congreso Nacional Sociedad Española de Bioquímica
LUGAR DE CELEBRACION: SAN SEBASTIAN (ESPAÑA) AÑO: 1993

AUTORES: Diez, A., Alvarez, M.J., Prieto, M.I., Puyet, A., Bautista, J.M. and Garrido, A.
TITULO: Purification and Immobilization of a Haloacid Halohydrolase: Potencial Application for Bioremediation.
TIPO DE CELEBRACION: Panel
CONGRESO: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry.
LUGAR DE CELEBRACION: SALAMANCA (ESPAÑA) AÑO: 1994

AUTORES: Diez, A., M.I. Prieto, M.J. Alvarez, E. Ordaz, A. Puyet, J.M. Bautista y A. Garrido.
TITULO: Actividad de una 2-Haloacido Deshalogenasa de *Azotobacter* Sp. Inmovilizada sobre DEAE-Sephacel.
TIPO DE CELEBRACION: Oral
CONGRESO: XIX Congreso de la SEBBM

LUGAR DE CELEBRACION: CORDOBA (ESPAÑA) AÑO: 1995

AUTORES: Alvarez, M.J., Diez, A., Gallego, M., López-Bote, C., Dias, J., Corraze, G., Arzel, J., Kaushik, S. and Bautista, JM
TITULO: Dietary Fish Oil and Digestible Protein Modify Susceptibility to Peroxidation of Muscle Lipids In Rainbow Trout and Sea Bass.

TIPO DE CELEBRACION: Panel

CONGRESO: Third International Symposium on Research for Aquaculture fundamental and applied aspects (Internacional)

LUGAR DE CELEBRACION: BARCELONA (ESPAÑA) AÑO: 1997

AUTORES: Alvarez, M.J., Diez, A., Gallego, M., López-Bote, C., Dias, J., Corraze, G., Arzel, J., Bautista, JM and Kaushik, S.
TITULO: Differential Lipid Peroxidation of Muscle From Rainbow Trout and Sea Bass by the Nature of Dietary Starch.

TIPO DE CELEBRACION: Panel

CONGRESO: Third International Symposium on Research for Aquaculture fundamental and applied aspects (Internacional)

LUGAR DE CELEBRACION: BARCELONA (ESPAÑA) AÑO: 1997

AUTORES: Alvarez, M.J.; Diez, A., Gallego, M., Garrido-Pertierra, A.

TITULO: Modulación de la Lipógenesis en Hepatocitos de Trucha por modificaciones en las Proporciones Relativas de energía, proteína y grasa.

TIPO DE CELEBRACION: Panel

CONGRESO: XX Congreso SEBBM

LUGAR DE CELEBRACION: MADRID (ESPAÑA) AÑO: 1997

AUTORES: Crooke, A; Kaeda, J, Diez, A. Vullamy, T.J, and Bautista, J.M.

TITULO: Evolución del Genotipo deficiente G6PD-Mediterránea en Poblaciones Humanas Indoeuropeas a través de la Región de Control del mtDNA.

TIPO DE CELEBRACION: Panel

CONGRESO: XXI Congreso SEBBM

LUGAR DE CELEBRACION: SEVILLA (ESPAÑA) AÑO: 1998

AUTORES: Crooke, A; Diez, A. Gómez-Gallego, F, Mason, P.J. and Bautista, J.M.

TITULO: Expresión de Variantes Genotípicas Inestables De G6PD Humana en Cepas de *E. Coli* Deficientes en Proteasas.

TIPO DE CELEBRACION: Panel

CONGRESO: XXI Congreso SEBBM

LUGAR DE CELEBRACION: SEVILLA (ESPAÑA) AÑO: 1998

AUTORES: Gilsanz, F.; Diez, A.; Martínez, J.; Pérez-Benavente, S.; Bautista, J.M.

TITULO: Expresión en Leucocitos del gen PK-LR de Piruvato Quinasa de un knock-out humano homocigoto espontáneo y análisis estructural de la secuencia deducida de su proteína.

TIPO DE CELEBRACION: Panel

CONGRESO: XXIII Congreso SEBBM

LUGAR DE CELEBRACION: GRANADA (ESPAÑA) AÑO: 2000

AUTORES: Gilsanz, F.; Diez, A.; Martínez, J.; Pérez-Benavente, S.; Bautista, J.M.

TITULO: Expresión de m-RNA del gen PK-LR de Piruvato Quinasa en Leucocitos de un Knock-out humano homocigoto letal.

TIPO DE CELEBRACION: Panel

CONGRESO: XLII Reunión Nacional de la AEHH

LUGAR DE CELEBRACION: BILBAO (ESPAÑA) AÑO: 2000

AUTORES: J.A.González, J.I. Santana, J.A. Quiles, S. Jiménez, F. Hernández, M.J. Lorente, J.F. Pertusa, A. Diez, y J.M. Bautista
TÍTULO: First genetic catalogue and biological reference collections for identification and traceability of seafood products applied to the Canary Islands market

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel

CONGRESO: Authenticity of Species in Meat and Seafood Products

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (ESPAÑA) AÑO: 2000

AUTORES: R. Ayala Díaz, J. Martínez-López, F. Gilsanz Rodríguez y A. Diez

TÍTULO: Valor Pronóstico de la expresión de los genes c-MPL y EKLF en leucemia mieloide aguda.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel

CONGRESO: XLIII Reunión Nacional de la AEHH.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña (ESPAÑA) AÑO: 2001

AUTORES: J.M. Bautista, A. Crooke, L. Bustamante y A. Diez
TÍTULO: Disruption of a *Plasmodium Falciparum* RAB GTPase gene
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: 27th Meeting FEBS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa AÑO: 2001

AUTORES: Leyla Bustamante, Almudena Crooke, Joaquin Martinez, Amalia Diez y José.M. Bautista
TÍTULO: Diseño de sondas tallo-bucle (Molecular beacons) para determinación cuantitativa de la expresión de RNAm: aplicación a genomas ricos en A + T.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: 3er Simposio Nacional Sistema Light Cycler: Aplicaciones de la PCR Cuantitativa en Investigación
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca AÑO: 2002

AUTORES: A. Crooke, L. Bustamante, A. Diez y J.M. Bautista
TÍTULO: Silenciamiento *in vivo* de genes de *Plasmodium falciparum* mediante RNA antisentido y RNA interferente
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: XXVI Congreso SEBBM
LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña AÑO: 2003

AUTORES: L. Bustamante, A. Crooke, A. Diez y J.M. Bautista
TÍTULO: El sistema de defensa frente al estrés oxidativo en *Plasmodium falciparum*: Inducción de la cascada antioxidante mediada por cloroquina
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: XXVI Congreso SEBBM
LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña AÑO: 2003

AUTORES: E. Boukouvala, E. Antonopoulou, L. Faver-Krey, A. Diez, J.M. Bautista, D.R. Torcher, M.J. Leaver, A. Obach and G. Krey
TÍTULO: Molecular tools for the study of the peroxisome proliferator-activated receptors from fish.
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: I FORM European Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Santorini (GRECIA) AÑO: 2003

AUTORES: A. Diez, D. Menoyo, J.M. Bautista, S. Vega-Rubin de Celis, P. Gómez-Requeni, J. Perez-Sánchez, G. Bores, A. Obach, M.J. Leaver, D.R. Tocher, E. Boukouvala, E. Antonopoulou and G. Krey
TÍTULO: Regulation the expression of peroxisome proliferator-activated receptor (PPARs) subtypes in *Sparus aurata* by dietary fat supplementation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia
CONGRESO: 11th International Symposium on Nutrition and Feeding in Fish
LUGAR DE CELEBRACION: Phuket (Thailandia) AÑO: 2004

AUTORES: M.J. Leaver, G. Krey, E. Boukouvala, M.T. Ezaz, S. Fontagne, D.R. Torcher, A. Diez and J.M. Bautista.
TÍTULO: Peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) genes from plaice, sea bream and Atlantic salmon
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: II FORM European Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Göteborg (SUECIA) AÑO: 2004

AUTORES: J. Pérez-Sánchez, A. Obach, A. Diez, J.M. Bautista, D.R. Torcher, G. Borés
TÍTULO: Effect of vegetal oil replacements and CLA supplementation in the metabolism of gilthead sea bream and Atlantic salmon
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: II FORM European Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Göteborg (SUECIA) AÑO: 2004

AUTORES: A. Crooke, L.Y. Bustamante, A. Diez, J.M. Bautista
TÍTULO: Silenciamiento del gen de la G6PD en *Plasmodium Falciparum*: efecto sobre el desarrollo y sobre la cascada antioxidante y evidencia del procesamiento de la proteína bifuncional.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACION: Lleida AÑO: 2004

- AUTORES: L.Y. Bustamante, A. Crooke, M. Bautista, A. Diez, J.M. Bautista
TÍTULO: Inducción de estrés oxidativo en *Plasmodium falciparum* por Cloroquina: Perfil transcripcional a corto plazo de los genes de la cascada antioxidante.
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACION: Lleida AÑO: 2004
-
- AUTORES: S. Morales, A. Diez, A. Puyet, P.J. Camello, J.M. Bautista y M.J. Pozo
TÍTULO: TRPC channels in guinea pig gallbladder: expression and regulation by cytosolic free calcium concentration.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia
CONGRESO: XIII European Symposium on Neurogastroenterology and Motility.
LUGAR DE CELEBRACIÓN (Ciudad/País): Cambridge (United Kingdon) AÑO:2004
-
- AUTORES: N.W. Meza, , O. Quintana-Bustamante, A. Puyet A, P. Rio, A. Diez, J.A. Bueren, J.M. Bautista y J.C. Segovia
TÍTULO: Terapia génica para la deficiencia de la piruvato kinasa eritrocitaria
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona AÑO: 2005
-
- AUTORES: S. Morales, A. Diez, A. Puyet, P.J. Camello, J.M. Bautista y M.J. Pozo
TÍTULO: Calcium controls smooth muscle TRPC gene transcription via the CaMKII/Calcineurin-dependent pathways.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences joint meeting with the Physiological Society
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2005
-
- AUTORES: A. Diez, A. Radfar, A. Crooke y J.M. Bautista
TÍTULO: Protein processing of a bifunctional enzyme in *Plasmodium falciparum*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: Apicomplexan Biology in the post genomic era: COST Action 857 / 2nd Annual Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beatenberg (SUIZA) AÑO: 2005
-
- AUTORES: A. Diez, A. Radfar, A. Crooke y J.M. Bautista
TÍTULO: Protein processing of a bifunctional enzyme in *Plasmodium falciparum*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (ESPAÑA) AÑO: 2005
-
- AUTORES: Menoyo, D., Lopez-Bote, CJ, Obach, A., Diez A. and Bautista J.M
TÍTULO Impact of N-3 fatty acid length and n-3/n-6 ratio in atlantic salmon diets
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: XII International Symposium Fish Nutrition & Feeding
LUGAR DE CELEBRACIÓN Biarritz (France) AÑO: 2006
-
- AUTORES: M. Gallego, A. Diez y J. M. Bautista
TÍTULO Preferencia distributiva de mutaciones en la deficiencia de G6PD
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: VI Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química. III Simposio Internacional de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN LA HABANA (CUBA) AÑO: 2006
-
- AUTORES: A. Radfar, A. Diez , A. Serna-Sanz y J. M. Bautista
TÍTULO: Redox Proteomics in *Plasmodium falciparum*: differential oxidatively modified proteins across intra-erythrocytic stages and chloroquine-treated parasites.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: 10th Conference of the International Union of Biochemistry and molecular biology (IUBMB)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salvador de Bahía (Brasil) AÑO: 2007
-
- AUTORES: D Mendez, M Linares, A Puyet, A. Diez, y J. M. Bautista
TÍTULO: *Plasmodium falciparum* causa daño oxidativo en la membrana del eritrocito
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España) AÑO: 2007

AUTORES: Bautista JM, Marín-García P, Sánchez-Nogueiro J, León-Otegui M, Linares M, Mendez D, Moneriz C, Diez A. y Miras-Portugal, MT

TÍTULO: Disturbed nucleotide receptors expression in experimental cerebral malaria

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel

Congreso: FOURTH ANNUAL BIOMALPAR CONFERENCE, EMBL.

Publicación

CONGRESO: XXX Fourth Annual Biomal Par Conference on the Biology and Pathology of the Malaria Parasite

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Heilderberg -EMBL (Alemania)

AÑO: 2008

AUTORES: Patricia Marín-García, Jesús Sánchez-Nogueiro, Marta Bautista, Miriam León-Otegui, María Linares, Darío Mendez, Carlos Moneriz, Amalia Diez, José M. Bautista and M^aTeresa Miras-Portugal,

TÍTULO: Nucleotide receptors exhibit a modified expression pattern in experimental cerebral malaria

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel

CONGRESO: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology. Malaria: Inmunology, Pathogenesis and vaccine Perspectives

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alpach, (Austria)

AÑO: 2008

AUTORES: Linares, M; Marín-García, P; Méndez, D; Moneriz, C; Puyet, A; Diez, A; Bautista, J.M.

TÍTULO: Plasmodium causes oxidative damage in a murine model of cerebral malaria

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel

CONGRESO: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology. Malaria: Inmunology, Pathogenesis and vaccine Perspectives

LUGAR CELEBRACIÓN: Alpach, (Austria)

AÑO: 2008

AUTORES: Marín García, P.; Sánchez Nogueiro, J.; Bautista, M.; León Otegui, M.; Linares,M.; Méndez,D.; Moneriz,C.; Morente, V.; Martínez, A.; Puyet, A.; Diez,A.; Miras-Portugal, M.T; Bautista, J.M.

TÍTULO: Estudio de los niveles de expresión de los receptores de nucleótidos en un modelo experimental de malaria cerebral.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel

CONGRESO: XVII Reunión de Farmacólogos del Comunidad de Madrid.

UGAR CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2008

AUTORES: Linares, M.; Marín García, P.; Martínez, A.; Méndez,D.; Moneriz,C.; Morente, V.; Puyet, A.; Diez,A.; Bautista, J.M.

TÍTULO: Daño oxidativo y patogénensis de la malaria cerebral en un modelo murino experimental.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel

CONGRESO: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2008

AUTORES: Méndez,D.; Moneriz,C.; Linares,M.; Marín García, P.; Martínez, A.; Morente, V.; Rodriguez, E.; Diez,A.; Puyet, A.; Bautista, J.M.

TÍTULO: Modificaciones oxidativas de proteínas de membrana del eritrocito infectado con *Plasmodium falciparum* en genotipos protectores frente a malaria

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel

CONGRESO: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2008

AUTORES: Méndez, D.; Moneriz,C.; Linares,M.; Marín García, P.; Martínez, A.; Morente, V.; Diez, A.; Puyet, A.; Bautista, J.M.

TÍTULO: Identificación de proteínas modificadas por 4-Hidroxinenal.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel

CONGRESO: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR CELEBRACIÓN: Bilbao

AÑO: 2008

AUTORES: Moneriz,C.; Marín García, P.; Méndez, D.; Linares,M.; Morente, V.; Martínez, A.; Diez, A.; Puyet, A.; Bautista, J.M.

TÍTULO: Análisis comparativo de los ensayos microfluorimétricos basados en el uso de Picogreen y SYBRgreen I para la evaluación *in vitro* de antimaláricos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel

CONGRESO: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR CELEBRACIÓN: Bilbao

AÑO: 2008

AUTORES: Méndez, D.; Moneriz, C.; Linares, M.; Marín García, P.; Martínez, A.; Azcarate, I.; Diez, A.; Puyet, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: Human abc groups: differential membrane protein carbonylation in red cells.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: Proteomics and Human proteome
LUGAR CELEBRACIÓN: Pamplona AÑO: 2009.

AUTORES: Virgilio Do Rosario, Fátima Nogueira, Amalia Diez, Azar Radfard, Susana Pérez-Benavente, Antonio Puyet, José Bautista
TÍTULO: Dynamic transcriptional response to chloroquine of the antioxidant defence system in sensitive and resistant strains of *Plasmodium falciparum*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: 5th Annual BiomalPar Conference on the Biology and Pathology of the Malaria Parasite
LUGAR CELEBRACIÓN: Heidelberg-EMBL (Alemania) AÑO: 2009

AUTORES: Linares, M.; Marín García, P.; Pérez-Benavente, S.; Kamali, A. N.; Martínez, A.; Azcarate, I. G.; Méndez, D.; Moneriz, C.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: Alteración en los niveles de expresión de arn-m de enzimas antioxidantes en un modelo experimental de malaria cerebral.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (PANEL SELECCIONADO)
CONGRESO: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
LUGAR CELEBRACIÓN: Oviedo AÑO: 2009

AUTORES: Marín García, P.; Linares, M.; Pérez-Benavente, S.; Martínez, A.; Kamali, A. N.; Moneriz, C.; Méndez, D.; Azcarate, I.G.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: La evolución de la malaria cerebral murina cursa con incremento de los niveles de expresión de ARNm de las moléculas de adhesión celular en cerebro.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
LUGAR CELEBRACIÓN: Oviedo AÑO: 2009

AUTORES: Azcarate, I. G.; Marín García, P.; Kamali, A. N.; Linares, M.; Moneriz, C.; Martínez, A.; Pérez-Benavente, S.; Méndez, D.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: La respuesta mediada por Células B dirige la inmunidad esterilizante frente a la malaria letal murina
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
LUGAR CELEBRACIÓN: Oviedo AÑO: 2009

AUTORES: Linares, M.; Marín García, P.; Pérez-Benavente, S.; Kamali, A. N.; Martínez, A.; Azcarate, I. G.; Méndez, D.; Moneriz, C.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: Altered mRNA levels of antioxidant enzymes in a murine model of cerebral malaria.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: PLATAFORMA IBÉRICA DE MALARIA. 2nd MEETING
LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2009

AUTORES: Marín García, P.; Sanchez-Nogueiro, J.; Diez, A.; León-Otegui, M.; Linares, M.; García-Palencia, P.; Bautista, J.M.; Miras-Portugal M.T.
TÍTULO: Altered nucleotide receptor expression in a murine model of cerebral malaria.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: PLATAFORMA IBÉRICA DE MALARIA. 2nd MEETING
LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2009

AUTORES: Méndez, D.; Moneriz, C.; Linares, M.; Marín García, P.; Azcarate, I. G.; Martínez, A.; Kamali, A. N.; Diez, A.; Puyet, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: Oxidative Modifications on proteins membrane erythrocytes infected with *Plasmodium falciparum*.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: PLATAFORMA IBÉRICA DE MALARIA. 2nd MEETING
LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2009

-
- AUTORES: Linares, M; Marín García, P.; Perez-Benavente, S; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: Dissecting the clinical and brain anatomical progress and the corresponding molecular phenotype of cerebral malaria in mouse.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: Sixth Annual Biomalpar Conference on the biology and pathology of the malaria parasite
LUGAR CELEBRACIÓN: Heidelberg AÑO: 2010
-
- AUTORES: Sanchez-Nogueiro, J; Marín-García, P; Bautista M; Leon-Otegui, M; Linares, M; Mendez, D.; Moneriz, C; Diez, A.; Bautista, J.M.; Miras-Portugal, M.T.
TÍTULO: Altered nucleotide receptor expression pattern in a cerebral malaria murine model.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: Purines 2010
LUGAR CELEBRACIÓN: Tarragona AÑO: 2010
-
- AUTORES: Gonzalez-Azcarate, I; Marín-García, P; Kamali, A.N.; Linares, M; Perez-Benavente, S; Martinez, A; Mendez, D; Moneriz, C; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: Mecanismos de protección inmunológica en un modelo murino de inmunidad espontánea a malaria letal.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: FARMADRID XIX
LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2010
-
- AUTORES: Linares, M; Marín-García, P; Perez-Benavente, S; Mendez, D; Moneriz, C; Gonzalez-Azcarate, I; Martinez, A; Kamali, A.N.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: Niveles de Expresión de enzimas antioxidantes durante el desarrollo de la Malaria Cerebral Murina.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: FARMADRID XIX
LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2010
-
- AUTORES: Marín-García, P; Linares, M; Perez-Benavente, S; Gonzalez-Azcarate, I; Martinez, A; Moneriz, C; Mendez, D; Kamali, A.N.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: Progreso clínico y fenotipo molecular de la Malaria Cerebral en Ratón.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Panel
CONGRESO: Farmadrid XIX
LUGAR CELEBRACIÓN: MADRID AÑO: 2010
-
- AUTORES: Mendez, D; Moneriz, C; Linares, M; Marín-García, P; Diez, A.; Puyet, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: Identification of carbonylated membrane proteins in G6PD deficient erythrocytes and its role in the protection against malaria infection
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PANEL
CONGRESO: FARMADRID XIX
LUGAR CELEBRACIÓN: MADRID AÑO: 2010
-
- AUTORES: Linares, M; Marín-García, P; Pérez-Benavente, S; Puyet, A.; Bautista, J.M.; Diez, A.
TÍTULO: Brain-derived neurotrophic factor: a potential target to rescue neurological damage after cerebral malaria
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PANEL
CONGRESO: Resistance to existing drugs and new drug development
LUGAR CELEBRACIÓN: MADRID AÑO: 2011
-
- AUTORES: González-Azcárate, I; Marín-García, P; Camacho, N; Puyet, A.; Ribas De Pouplana, L; Diez, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: Borrelidin as a new immunizing antimalarial drug
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PANEL
CONGRESO: Resistance to existing drugs and new drug development
LUGAR CELEBRACIÓN: MADRID AÑO: 2011
-
- AUTORES: González-Azcárate, I; Marín-García, P; Camacho, N; Puyet, A.; Ribas De Pouplana, L; Diez, A.; Bautista, J.M.
TÍTULO: A novel concept in antimalarial drug design based on eliciting the immunological response: the borrelidin model
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PANEL
CONGRESO: Plataforma ibérica de malaria 3rd meeting
LUGAR CELEBRACIÓN: LISBOA AÑO: 2011
-

AUTORES: Martínez-Serna, A; Marín-García, P; Rubio, J.M; Puyet, A.; Bautista, J.M.; Diez, A.
TÍTULO: Immunoproteomics of antibody response to plasmodium falciparum in imported malaria cases from equatorial guinea
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ORAL
CONGRESO: Plataforma ibérica de malaria 3rd meeting AÑO: 2011

AUTORES: Azcárate, I.G.; Marín-García, P; Camacho, N; Puyet, A.; Diez, A.; Ribas De Pouplana, L; Bautista, J.M.
TÍTULO: Design of antimalarial drugs with immunoprotective activity: the borrelidin model
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PANEL
CONGRESO: 7th European congress on tropical medicine and international health
PUBLICACIÓN: TROPICAL MEDICINE AND INTERNATIONAL HEALTH. Vol 16, Supplement I, Pag 141, 2011
LUGAR CELEBRACIÓN: BARCELONA AÑO: 2011

AUTORES: Martínez-Serna, A; Marín-García, P; Rubio, J.M; Puyet, A.; Bautista, J.M; Diez, A.
TÍTULO: Immunoproteomic profiling of the humoral response to *Plasmodium falciparum* in imported malaria
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PANEL
CONGRESO: 7th European congress on tropical medicine and international health
PUBLICACIÓN: TROPICAL MEDICINE AND INTERNATIONAL HEALTH. Vol 16, Supplement I, Pag 141, 2011
LUGAR CELEBRACIÓN: BARCELONA AÑO: 2011

AUTORES: Linares, M; Marín-García, P; Perez-Benavente, S; Sanchez-Nogueiro, J, Puyet, A.; Bautista, J.M; Diez, A.
TÍTULO: Decreased levels of brain-derived neurotrophic factor across the neurological phenotype of cerebral malaria
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PANEL
CONGRESO: 7th European congress on tropical medicine and international health PUBLICACIÓN: TROPICAL MEDICINE AND INTERNATIONAL HEALTH. Vol 16, Supplement I, Pag 142, 2011
LUGAR CELEBRACIÓN: BARCELONA AÑO: 2011

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Factores de transcripción hematopoyéticos en la leucemia mieloide aguda
DOCTORANDO: Rosa María Ayala Díaz
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Medicina
AÑO: 2003 CALIFICACION: Sobresaliente *cum laude* (por unanimidad)

TITULO: Receptores de nucleótidos P2X presentes en Sistema Nervioso Central de ratón: caracterización y función.
DOCTORANDO: Patricia Marín García
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria.
AÑO: 2007 CALIFICACION: Sobresaliente *cum laude* (por unanimidad). **PREMIO EXTRAORDINARIO**

TITULO: Dianas terapéuticas frente a malaria y proteómica redox en *Plasmodium falciparum*.
DOCTORANDO: Azar Radfar
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Biológicas
AÑO: 2008 CALIFICACION: Sobresaliente *cum laude* (por unanimidad)

TITULO: Caracterización del ácido maslínico como inhibidor del ciclo intraeritrocítico de *Plasmodium falciparum*
DOCTORANDO: Carlos Monéiz
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: 2010 CALIFICACION: Sobresaliente *cum laude* (por unanimidad)

TITULO: Factores neuroprotectores y redox en el desarrollo del fenotipo neurológico de la malaria cerebral murina
DOCTORANDO: María Linares Gómez
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: 2011 CALIFICACION: Sobresaliente *cum laude* (por unanimidad)

DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS DIRIGIDOS

TITULO: Evaluación *in vitro* e *in vivo* de inhibidores de proteasas con potencial terapéutico frente a la malaria
LICENCIADO: Marta Bautista Marugán
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria (DEA) AÑO: 2006

TITULO: Characterization and functional identification of a Nna1-like gene in the malaria parasite *Plasmodium falciparum*
LICENCIADO: Azar Radfar
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Biológicas (DEA) AÑO: 2006

TITULO: Proteómica redox en Malaria Cerebral
LICENCIADO: María Linares Gómez
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria (DEA) AÑO: 2008

TITULO: Evaluación *in vitro* de la actividad de compuestos frente a *Plasmodium falciparum*
LICENCIADO: Carlos Enrique Moneriz Pretell
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria (DEA) AÑO: 2009

TRABAJOS FIN DE MASTER TUTORIZADOS

TITULO: Evaluación biológica del potencial antimalárico de inhibidores de calpaína
LICENCIADO: Juan Carlos Jado Rodríguez MASTER: Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Químicas
AÑO: 2011

TITULO: Desarrollo de terapéutica antimalárica en un modelo cerebral de ratón
LICENCIADO: M^a Gabriela Martínez Chacón MASTER: Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Químicas
AÑO: 2012

TITULO: The preclinical treatment of blood-stage malaria by chloroquine induces protective host humoral immune response
LICENCIADO: Javier Ibañez Molina MASTER: Universitario en Investigación en Inmunología
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Medicina
AÑO: 2013

TITULO: Alteraciones en la expresión de los marcadores neurales y moléculas de adhesión y el efecto de los tratamientos antimaláricos en un modelo experimental de Malaria Cerebral
GRADUADO: Daniel Sánchez de Alcázar Melendo MASTER: Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Químicas
AÑO: 2014

TRABAJOS FIN DE GRADO TUTORIZADOS

TITULO: Análisis de la respuesta mediada por anticuerpos en malaria cerebral y no cerebral tras la administración de doxiciclina en modelos murinos.
ALUMNO: Javier Peiró Pico GRADO: Bioquímica
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Químicas
AÑO: 2015

TITULO: INMUNÓMICA DE MALARIA DURANTE EL EMBARAZO
ALUMNO: Lucía Román Álamo GRADO: Bioquímica
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Químicas
AÑO: 2016

TITULO: INMUNIZACIÓN PASIVA EN MALARIA
ALUMNO: Silvia Barturen Fernández GRADO: Bioquímica
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Químicas
AÑO: 2016

TITULO:

ALUMNO: Irene Vieco López

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

AÑO: 2017

GRADO: Bioquímica

FACULTAD: Ciencias Químicas

TITULO:

ALUMNO: Ricardo Errazquin Ciudad

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

Año: 2017

GRADO: CC. Biológicas

FACULTAD: Ciencias Biológicas

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Homologación de categorías profesionales para la utilización de animales de experimentación

- Homologación RECONOCIDA en las funciones correspondientes a personal de las CATEGORÍAS B (Experimentadores) y C (Investigadores) con fecha Diciembre 2006

Otros méritos docentes o de investigación:

- SOCIO ORDINARIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (SEBBM)

- PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO 1990.

- PREMIO CIENTÍFICO DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA 2012: "STANDARDIZATION OF A CEREBRAL MALARIA MURINE MODEL IN CLINICAL STAGES FOR ANTIMALARIAL AND RESCUE THERAPIES EVALUATION". Gabriela Martínez, María Linares, Patricia Marín-García, Susana Pérez-Benavente, Antonio Puyet, José M. Bautista y Amalia Díez

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS:

CENTRO: Centro Nacional de Alimentación. Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda).

ORGANISMO: Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad y Consumo)

MATERIA: Curso "Técnicas instrumentales aplicadas al análisis de alimentos": "Técnicas electroforéticas"

ACTIVIDAD: 2 Conferencias

AÑOS: 1998, 1999, 2000, Marzo y Noviembre 2001, Junio y Noviembre 2002, 2003

CENTRO: Universidad Complutense de Madrid

ORGANISMO: Aula Científica – Facultad de Veterinaria

MATERIA: Curso de "Detección e identificación del origen de alimentos y productos transgénicos mediante PCR a Tiempo Real".

ACTIVIDAD: 4 Conferencias

AÑOS: 2004, 2005, 2006

CENTRO: Laboratorio de Salud Pública de Asturias. Oviedo

ORGANISMO: Aula Científica

MATERIA: Curso "Detección e identificación del origen de alimentos y productos transgénicos mediante PCR a Tiempo Real"

ACTIVIDAD: 5 Conferencias

AÑO: 2007

CENTRO: Universidad Complutense de Madrid

ORGANISMO: Aula Científica – Facultad de Veterinaria

MATERIA: Curso "PCR a tiempo real: Detección e identificación del origen de alimentos, productos transgénicos y patógenos"

ACTIVIDAD: 4 Conferencias

AÑO: 2008

CENTRO: Instituto Asturiano de Administración Pública "Adolfo Posada" (Oviedo)

ORGANISMO: Gobierno del principado de Asturias

MATERIA: Curso "PCR EN TIEMPO REAL PARA EL DIAGNÓSTICO EN ENFERMEDADES ANIMALES"

ACTIVIDAD: 6 Conferencias

AÑO: 2011

CENTRO: Instituto Asturiano de Administración Pública "Adolfo Posada" (Oviedo)

ORGANISMO: Gobierno del principado de Asturias

MATERIA: Curso "PCR EN TIEMPO REAL PARA EL DIAGNÓSTICO EN ENFERMEDADES ANIMALES y VEGETALES"

ACTIVIDAD: 6 Conferencias

AÑO: 2016



CECILIO GIMENEZ MARTIN

Generado desde: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha del documento: 29/11/2017

v 1.4.0

8a5ed5fc1ccb866433eee7fd8c8ea24b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**CECILIO GIMENEZ MARTIN**

Apellidos: **GIMENEZ MARTIN**
 Nombre: **CECILIO**
 DNI:
 ORCID: - - -
 ScopusID:
 ResearcherID: **K-8027-2014**
 ORCID: **0000-0002-6841-6948**
 Fecha de nacimiento: / /
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Ciudad de contacto: **Madrid**
 Correo electrónico: **cecilio.gimenez@uam.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Director

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Fecha de inicio: 11/10/2013

Funciones desempeñadas: DIRECTOR INST. BIOLOGIA MOLECULAR (UAM)

Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Biología Molecular, Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Catedrático de universidad

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Correo electrónico: cecilio.gimenez@uam.es

Fecha de inicio: 14/05/2007

Categoría profesional: Representante

Fecha de inicio: 01/01/2003

Funciones desempeñadas: Director del Instituto de Biología Molecular-UAM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		Representante	01/09/2004

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad Autónoma de Madrid	Director / Gerente	01/03/2004
3		Representante	01/09/1998
4	Universidad Autónoma de Madrid	Director / Gerente	05/10/2001
5	Universidad Autónoma de Madrid	Director	05/10/2001
6		Representante	01/09/1990
7		Representante	01/09/1988
8		Representante	01/09/1985
9		Representante	01/01/1983
10		Representante	01/01/1982
11	Universidad del País Vasco	Comisión de Servicios en otros OO	23/02/1982
12		Representante	01/01/1976
13	Universidad de Granada	Colaborador (Previo LRU)	01/10/1972

1 **Categoría profesional:** Representante

Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 30/06/2006 **Duración:** 1 año - 9 meses - 28 días

Funciones desempeñadas: Director del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

2 **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Categoría profesional: Director / Gerente

Fecha de inicio-fin: 01/03/2004 - 28/02/2006 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

Funciones desempeñadas: Director del CBM Severo Ochoa

3 **Categoría profesional:** Representante

Fecha de inicio-fin: 01/09/1998 - 30/06/2002 **Duración:** 3 años - 9 meses - 29 días

Funciones desempeñadas: Director del Instituto de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid

4 **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Categoría profesional: Director / Gerente

Fecha de inicio-fin: 05/10/2001 - 07/03/2002 **Duración:** 5 meses - 1 día

Funciones desempeñadas: Director del Instituto de Biología Molecular (UAM)

5 **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Categoría profesional: Director

Fecha de inicio-fin: 05/10/2001 - 07/03/2002 **Duración:** 5 meses - 1 día

Funciones desempeñadas: DIRECTOR INST. BIOLOGIA MOLECULAR (UAM)

6 **Categoría profesional:** Representante

Fecha de inicio-fin: 01/09/1990 - 30/06/1994 **Duración:** 3 años - 9 meses - 29 días

Funciones desempeñadas: Vicedirector del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC-UAM



- 7** **Categoría profesional:** Representante
Fecha de inicio-fin: 01/09/1988 - 30/06/1990 **Duración:** 1 año - 9 meses - 28 días
Funciones desempeñadas: Director del Instituto de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid
- 8** **Categoría profesional:** Representante
Fecha de inicio-fin: 01/09/1985 - 30/06/1988 **Duración:** 2 años - 9 meses - 29 días
Funciones desempeñadas: Vicedirector del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC-UAM
- 9** **Categoría profesional:** Representante
Fecha de inicio-fin: 01/01/1983 - 31/12/1986 **Duración:** 4 años
Funciones desempeñadas: Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid
- 10** **Categoría profesional:** Representante
Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 01/12/1983 **Duración:** 1 año - 10 meses - 30 días
Funciones desempeñadas: Director de la División de Químicas. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid
- 11** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Comisión de Servicios en otros OO
Fecha de inicio-fin: 23/02/1982 - 13/07/1982 **Duración:** 4 meses - 19 días
Funciones desempeñadas: H_Comisión de Servicios en otros OO en Universidad del País Vasco
- 12** **Categoría profesional:** Representante
Fecha de inicio-fin: 01/01/1976 - 31/12/1977 **Duración:** 2 años
Funciones desempeñadas: Honorary Research Fellow en el Departamento de Bioquímica de la Universidad de Birmingham (Inglaterra)
- 13** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Colaborador (Previo LRU)
Fecha de inicio-fin: 01/10/1972 - 30/09/1973 **Duración:** 11 meses - 30 días
Funciones desempeñadas: H_Colaborador (Previo LRU) en Universidad de Granada



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Doctor/a
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de titulación: 09/07/1974
Título de la tesis: Metabolismo de la glucosa en hígado y cerebro de ratas con fenilcetonuria experimental
Calificación obtenida: 0
- 2 Programa de doctorado:** Metabolismo de la glucosa en hígado y cerebro de ratas con fenilcetonuria experimental
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid (1974).
Director/a de tesis: Universidad Autónoma de Madrid (1974)

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: Graduado/a en Química (2016)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado/a en Química
Curso que se imparte: Grado **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Idioma de la asignatura: Español



- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Categoría profesional: Docente
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura de Químicas
Curso que se imparte: 2º **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 37
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Papel de SUMO en la regulación de PKR y la vía molecular P13K/AKT
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Gimenez Martin, Cecilio
Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID **Tipo de entidad:** Universidad DE MADRID
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: CRUZ HERRERA, CARLOS FELIPE DE LA
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 17/07/2015
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Estudio de la regulación del tráfico intracelular del transportador de glutamato GLT1
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Zafra Gomez, Francisco
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: GARCÍA TARDÓN, NOEMÍ
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 11/03/2011
- 3** **Título del trabajo:** Estudio del tráfico intracelular del transportador de glutamato GLT1
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Zafra Gomez, Francisco
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: MARTÍNEZDEVILLARREAL CHICO, JAIME
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 24/02/2011
- 4** **Título del trabajo:** Tráfico intracelular del transportador de glicina GLYT1
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Zafra Gomez, Francisco



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, ENRIQUE

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Fecha de defensa: 08/07/2010

5 Título del trabajo: Estudios sobre la localización y tráfico de los transportadores de las sinapsis glutamatérgicas SNAT2, SNAT5 y GLT1

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Zafra Gomez, Francisco

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: GONZÁLEZ GONZÁLEZ, MARÍAINMACULADA

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Fecha de defensa: 18/07/2007

6 Título del trabajo: Estudio sobre la localización y tráfico de los transportadores de las sinapsis glutamatérgicas SNAT2, SNAT5 y GLT1

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Gimenez Martin, Cecilio

Fecha de defensa: 20/05/2004

7 Título del trabajo: Identificación de los factores Zic1, Zic2 y USF1 como reguladores transcripcionales del gen de la apolipoproteína E

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Zafra Gomez, Francisco

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: SALERO COCA, ENRIQUELUIS

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Fecha de defensa: 23/03/2001

8 Título del trabajo: Mecanismos implicados en el tráfico intracelular, localización y regulación de los transportadores de glicina

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Zafra Gomez, Francisco

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: POYATOS BELIO, IRENE

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Fecha de defensa: 08/06/2000

9 Título del trabajo: Estudio funcional y estructural del transporte de alta afinidad de gaba en sistema nervioso central de rata

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Zafra Gomez, Francisco

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: GÓMEZA PÉREZ, JESÚS ELIAS
Fecha de defensa: 01/01/1993

10 Título del trabajo: Caracteriación del sistema de transporte de alta afinidad para glutamato de sistema nervioso central

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Gimenez Martin, Cecilio

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: CASADO RESA, MARIANO

Fecha de defensa: 09/07/1992

11 Título del trabajo: Caracterización del transporte de glicina en células de glia

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Gimenez Martin, Cecilio

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: ZAFRA, FRANCISCO

Fecha de defensa: 21/12/1987

12 Título del trabajo: Transporte de L-Tirosina a través de la membrana sinaptosomal de cerebro de rata implicación en la biosíntesis de catecolaminas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Gimenez Martin, Cecilio

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: DÍEZ GUERRA, FRANCISCO JAVIER

Fecha de defensa: 29/03/1984



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Regulación por microRNAs de las sinapsis glutamatérgicas en isquemia. desarrollo de técnicas no invasivas para el estudio de la neurotransmisión mediada por glutamato
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zafra Gomez, Francisco
Cód. según financiadora: SAF2014-55686-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares del Síndrome de Dravet
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zafra Gomez, Francisco
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Ramón Areces, España **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 31/03/2017 **Duración:** 2 años
- 3 Nombre del proyecto:** Hipótesis glutama turgica de la esquizofrenia: Mecanismos moleculares del transporte de glutamato y glicina en las sinapsis glutamatergicas.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA MOLECULAR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zafra Gomez, Francisco
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: SAF2011-29961
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 181.500 €
- 4 Nombre del proyecto:** Hipótesis glutamatergica de la esquizofrenia.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA MOLECULAR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zafra Gomez, Francisco
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: SAF2008-01059
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/06/2012 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 217.800 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Equipamiento para registros de electrofisiología
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio
Fecha de inicio-fin: 11/10/2010 - 10/10/2011 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 94.720 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Vías de neurotransmisión glutamatérgicas, glicinérgicas y purinérgicas involucradas en diferentes desórdenes neuropsiquiátricos: implicaciones para el diagnóstico y tratamiento.
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA MOLECULAR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad Autónoma de Madrid
Cód. según financiadora: S-SAL-0253/2006
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 653.130 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Hipótesis glutamatérgica de la esquizofrenia: mecanismos moleculares del transporte de glicina en las sinapsis glutamatérgicas.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA MOLECULAR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zafra Gomez, Francisco
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: SAF2005-03185
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 190.400 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Identificación de genes regulados por la apolipoproteína en modelos de neuroinflamación.
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA MOLECULAR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio
Entidad/es financiadora/s:
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: GEN2003-20235-C05-02
Fecha de inicio-fin: 09/01/2004 - 31/08/2007 **Duración:** 3 años - 7 meses - 22 días
- 9** **Nombre del proyecto:** Adquisición e instalación de equipos de purificación y distribución de agua tipo II y de producción de agua de tipo I.
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA MOLECULAR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: SAF2005-24596-E
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 11 meses - 30 días



- 10 Nombre del proyecto:** Transportadores de glicina y glutamato en sinápsis glutamatérgicas, interacción con receptores NMDA Relación con la esquizofrenia.
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA MOLECULAR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio
Entidad/es financiadora/s:
U.A.M.
Cód. según financiadora: 11/BCB/006.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 11 Nombre del proyecto:** Estudio de las interacciones moleculares de los sistemas de transporte de la sinapsis glutamatérgicas.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA MOLECULAR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zafra Gomez, Francisco
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad Autónoma de Madrid
Cód. según financiadora: GR/SAL/0140/2004
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 12 Nombre del proyecto:** Caracterización molecular y regulación de los transportadores de glicina de sistema nervioso central
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lopez Corcuera, Beatriz; Gimenez Martin, Cecilio
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005 **Duración:** 3 años
- 13 Nombre del proyecto:** Caracterización molecular y regulación del transportador de glicina de SNC
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: BMC2002-03502
Fecha de inicio-fin: 02/02/2002 - 31/12/2004 **Duración:** 2 años - 10 meses - 29 días
- 14 Nombre del proyecto:** Caracterización molecular y regulación de los transportadores de glicina GLYT1 y GLYT2 de SNC de mamíferos: implicaciones farmacológicas
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio
Fecha de inicio-fin: 01/09/1999 - 02/09/2002 **Duración:** 3 años - 2 días
- 15 Nombre del proyecto:** Caracterización molecular y regulación de los transportadores de glicina GLYT1 y GLYT2 de sistema nervioso central de mamíferos. Implicaciones farmacológicas
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aragon Rueda, Carmen
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: PM95-0026
Fecha de inicio-fin: 27/09/1996 - 30/09/1999
Duración: 3 años - 3 días

16 Nombre del proyecto: Properties of the transporters for the neurotransmitters glutamate and glycine
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aragon Rueda, Carmen
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea
Cód. según financiadora: BIOMEDI BMH4-CT95-0571
Fecha de inicio-fin: 02/02/1995 - 31/12/1998
Duración: 3 años - 10 meses - 29 días

17 Nombre del proyecto: Caracterización molecular y regulación del transportador de glicina de SNC de mamíferos como vía para desarrollar una farmacología específica
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio
Entidad/es financiadora/s: SynthÁlabo Recherche. Francia
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 30/01/1993 - 31/12/1995
Duración: 2 años - 11 meses - 1 día

18 Nombre del proyecto: Caracterización molecular del transportador de glicina de SNC de mamíferos como vía para desarrollar una farmacología específica
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio
Fecha de inicio-fin: 10/01/1993 - 31/12/1995
Duración: 2 años - 11 meses - 21 días

19 Nombre del proyecto: Molecular Studies of Plasma Membrane and Vesicular Neuronal Transporters
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aragon Rueda, Carmen
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea. Biomed Programme I
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Cód. según financiadora: Project PL 931110



Fecha de inicio-fin: 28/10/1993 - 30/12/1995

Duración: 2 años - 2 meses - 3 días

20 Nombre del proyecto: Expresión funcional del transportador de glicina de SNC en oocitos de xenopus. Clonaje e identificación del cDNA que codifica para dicho transportador

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio; Aragon Rueda, Carmen

Fecha de inicio-fin: 01/09/1989 - 31/12/1993

Duración: 4 años - 4 meses - 1 día

21 Nombre del proyecto: Solubilización, Reconstitución y Purificación del Transportador y Receptor de la Glicin

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio

Fecha de inicio-fin: 22/09/1988 - 31/12/1990

Duración: 2 años - 3 meses - 9 días

22 Nombre del proyecto: Neurotransmisión por Aminoácidos

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio

Fecha de inicio-fin: 03/09/1984 - 08/10/1987

Duración: 3 años - 1 mes - 5 días

23 Nombre del proyecto: Etiología Molecular del Retraso Mental

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mayor Zaragoza, Federico

Fecha de inicio-fin: 02/09/1980 - 03/10/1983

Duración: 3 años - 1 mes - 1 día

24 Nombre del proyecto: Efectos de la bilirrubina sobre la funcionalidad del cerebro en desarrollo

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valdivieso Amate, Fernando

Fecha de inicio-fin: 03/09/1981 - 02/09/1983

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

25 Nombre del proyecto: Principales aspectos de la bioquímica perinatal en el cerebro

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mayor Zaragoza, Federico

Fecha de inicio-fin: 01/09/1975 - 01/10/1977

Duración: 2 años - 1 mes - 1 día



- 26** **Nombre del proyecto:** Molecular Ethiology of Mental Retardation in Cogenital Metabolic Diseases
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mayor Zaragoza, Federico
Fecha de inicio-fin: 01/01/1976 - 31/12/1976 **Duración:** 1 año
- 27** **Nombre del proyecto:** Physiopathological aspects of protein metabolism
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mayor Zaragoza, Federico
Fecha de inicio-fin: 04/09/1974 - 01/10/1975 **Duración:** 1 año - 27 días
- 28** **Nombre del proyecto:** Sistema de Microscopia Confocal de Alta Velocidad de Adquisicion y Sensibilidad
Cód. según financiadora: UAMA13-4E-2119
Fecha de inicio: 29/10/2015

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una farmacología específica para los transportadores de glicina del SNC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio
Fecha de inicio: 01/09/1997 **Duración:** 4 años - 29 días
- 2** **Nombre del proyecto:** Patología Molecular del Síndrome de Alzheimer
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gimenez Martin, Cecilio; Aragon Rueda, Carmen
Fecha de inicio: 01/10/1988 **Duración:** 9 años - 1 día



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 35

Fecha de aplicación: 30/07/2017

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ibáñez I; Díez-Guerra FJ; Giménez C; Zafrá F. Activity dependent internalization of the glutamate transporter GLT-1 mediated by β -arrestin 1 and ubiquitination. *Neuropharmacology*. 107(), pp. 376 - 386. Elsevier, 01/08/2016. ISSN 00283908

DOI: 10.1016/j.neuropharm.2016.03.042

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.012

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.012

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.264

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.264

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 258

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 256

Categoría: Pharmacology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 299

Categoría: Pharmacology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Citas: 2
- 2** Jimenez Martinez, Esperanza; Nunez, Enrique; Ibanez, Ignacio; Zafrá Gomez, Francisco; Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Glycine Transporters GlyT1 and GlyT2 are Differentially Modulated by Glycogen Synthase Kinase 3 β . *Neuropharmacology*. 89, pp. 245 - 254. Elsevier, 01/01/2015. ISSN 00283908

DOI: 10.1016/j.neuropharm.2014.09.023

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.936

Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 256

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.936**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.506**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.506**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 253**Categoría:** Pharmacology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 310**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 84**Citas:** 1

- 3** Cubelos Alvarez, Beatriz; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Localization of the glycine transporter GLYT1 in glutamatergic synaptic vesicles. *Neurochemistry International*. 73(1), pp. 204 - 210. Pergamon Press Ltd., 01/01/2014. ISSN 01970186

DOI: 10.1016/j.neuint.2013.09.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.092**Posición de publicación:** 118**Num. revistas en cat.:** 289**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 3.092**Posición de publicación:** 111**Num. revistas en cat.:** 252**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 1,338**Posición de publicación:** 96**Num. revistas en cat.:** 251**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Índice de impacto:** 1,338**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 80**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 4** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Expression of the System N transporter (SNAT5/SN2) during development indicates its plausible role in glutamatergic neurotransmission. *Neurochemistry International*. 73(1), pp. 166 - 171. Pergamon Press Ltd., 01/01/2014. ISSN 01970186

DOI: 10.1016/j.neuint.2013.11.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.092**Posición de publicación:** 118**Num. revistas en cat.:** 289**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Índice de impacto:** 3.092**Posición de publicación:** 111**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,338**Posición de publicación:** 96**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,338**Posición de publicación:** 36**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 252**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 251**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Num. revistas en cat.:** 80**Citas:** 4

- 5** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco; Jimenez Martinez, Esperanza. Differential Regulation of the Glutamate Transporters GLT-1 and GLAST by GSK3beta. *Neurochemistry International*. 79, pp. 33 - 43. Pergamon Press Ltd., 01/01/2014. ISSN 01970186

DOI: 10.1016/j.neuint.2014.10.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.092**Posición de publicación:** 118**Num. revistas en cat.:** 289**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 3.092**Posición de publicación:** 111**Num. revistas en cat.:** 252**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 1,338**Posición de publicación:** 96**Num. revistas en cat.:** 251**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Índice de impacto:** 1,338**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 80**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 6** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Cell surface turnover of the glutamate transporter GLT-1 is mediated by ubiquitination/deubiquitination. *GLIA*. 60(9), pp. 1356 - 1365. Wiley, 01/09/2012. ISSN 08941491

DOI: 10.1002/glia.22354**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 5.066**Posición de publicación:** 43**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 251**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Índice de impacto:** 2.69**Posición de publicación:** 11**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Neurology

Índice de impacto: 2.69
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 21

- 7** Gimenez, Cecilio; Perez-Siles, Gonzalo; Martinez-Villarreal, Jaime; Arribas-Gonzalez, Esther; Jimenez, Esperanza; Nunez, Enrique; de Juan-Sanz, Jaime; Fernandez-Sanchez, Enrique; Garcia-Tardon, Noemi; Ibanez, Ignacio; Romanelli, Valeria; Nevado, Julian; James, Victoria M; Topf, Maya; Chung, Seo-Kyung; Zafra Gomez, Francisco; Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Lopez Corcuera, Beatriz; Ruiz Desviat, Lourdes. A Novel Dominant Hyperekplexia Mutation Y705C Alters Trafficking and Biochemical Properties of the Presynaptic Glycine Transporter GlyT2. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 287(34), pp. 28986 - 29002. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 17/08/2012. ISSN 00219258

DOI: 10.1074/jbc.M111.319244

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.651

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 62

Num. revistas en cat.: 290

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 3.359

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 381

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 3.359

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 235

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Biology

Índice de impacto: 3.359

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 338

Fuente de citas: Otros

Citas: 9

- 8** Garcia-Tardon, Noemi; Gonzalez-Gonzalez, Inmaculada M; Martinez-Villarreal, Jaime; Fernandez-Sanchez, Enrique; Gimenez, Cecilio; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Protein Kinase C (PKC)-promoted Endocytosis of Glutamate Transporter GLT-1 Requires Ubiquitin Ligase Nedd4-2-dependent Ubiquitination but Not Phosphorylation. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 287(23), pp. 19177 - 19187. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/06/2012. ISSN 00219258

DOI: 10.1074/jbc.M112.355909

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.651

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 62

Num. revistas en cat.: 290

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 3.359

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 381

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY



Índice de impacto: 3.359
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.359
Posición de publicación: 34

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 235

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 338

Citas: 29

- 9** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Constitutive and Regulated Endocytosis of the Glycine Transporter GLYT1bls Controlled by Ubiquitination. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 284(29), pp. 19482-19492 - 19492. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 17/07/2009. ISSN 00219258
DOI: 10.1074/jbc.M109.005165

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.328

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.136
Posición de publicación: 8

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 325

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.136
Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 220

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.136
Posición de publicación: 23

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 307

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

- 10** Gonzalez-Gonzalez, I M; Garcia-Tardon, N; Gimenez, C; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Splice variants of the glutamate transporter GLT1 form hetero-oligomers that interact with PSD-95 and NMDA receptors. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 110(1), pp. 264 - 274. 01/07/2009. ISSN 00223042

DOI: 10.1111/j.1471-4159.2009.06125.x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.999

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.999
Posición de publicación: 59

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Num. revistas en cat.: 230

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.318
Posición de publicación: 31

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 325

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.318
Posición de publicación: 12

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS**Citas:** 8

- 11** Gonzalez-Gonzalez, Inmaculada M; Garcia-Tardon, Noemi; Gimenez, Cecilio; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. PKC-dependent endocytosis of the GLT1 glutamate transporter depends on ubiquitylation of lysines located in a C-terminal cluster. GLIA. 56(9), pp. 963 - 974. Wiley, 01/07/2008. ISSN 08941491

DOI: 10.1002/glia.20670**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 5.599**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 221**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Índice de impacto:** 3.233**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 67**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Neurology**Índice de impacto:** 3.233**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 99**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 33

- 12** Gonzalez-Gonzalez, Inmaculada M; Garcia-Tardon, Noemi; Gimenez, Cecilio; Cubelos Alvarez, Beatriz; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. The glutamate transporter GLT1b interacts with the scaffold protein PSD-95. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 105(5), pp. 1834 - 1848. 01/06/2008. ISSN 00223042

DOI: 10.1111/j.1471-4159.2008.05281.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.500**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 60**Num. revistas en cat.:** 275**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 4.500**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 221**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biochemistry**Índice de impacto:** 2.603**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 309**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Índice de impacto:** 2.603**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 67**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 26

- 13** Cubelos Alvarez, Beatriz; Diez Guerra, Fco Javier; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Mechanisms of endoplasmic-reticulum export of glycine transporter-1(GLYT1). The Biochemical journal. 409(0), pp. 669 - 681. 01/02/2008. ISSN 02646021

DOI: 10.1042/BJ20070533

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.371

Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.825

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.825

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.825

Posición de publicación: 47

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 309

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 215

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 294

Citas: 20

- 14** Cubelos Alvarez, Beatriz; Gimenez Martin, Cecilio. Hipótesis glutamatérgica de la esquizofrenia: mecanismos moleculares del transporte de glicina en las sinapsis glutamatérgicas = Glutamatergic hypothesis of schizophrenia: Molecular mechanisms of glycine transport in glutamatergic synapses. Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia. 72(1), pp. 5 - 25. Real Academia Nacional de Farmacia, 24/07/2006. ISSN 16974271

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.16

Posición de publicación: 182

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.16

Posición de publicación: 238

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.16

Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.16

Posición de publicación: 113

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 196

Categoría: Molecular Biology

Num. revistas en cat.: 265

Categoría: Pharmaceutical Science

Num. revistas en cat.: 113

Categoría: Pharmacology (medical)

Num. revistas en cat.: 176

- 15** Cubelos Alvarez, Beatriz; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. The glycine transporter GLYT1 interacts with Sec3, a component of the exocyst complex. Neuropharmacology. 49(6), pp. 935 - 944. Elsevier, 01/11/2005. ISSN 00283908

DOI: 10.1016/j.neuropharm.2005.07.021

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.637
Posición de publicación: 56

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Num. revistas en cat.: 200

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.637

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.958
Posición de publicación: 11

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.958
Posición de publicación: 16

Categoría: Pharmacology

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 266

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

- 16** Gonzalez-Gonzalez, IM; Gimenez, C; Cubelos Alvarez, Beatriz; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. The scaffolding protein PSD-95 interacts with the glycine transporter GLYT1 and impairs its internalization. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 95(4), pp. 1047 - 1058. 01/11/2005. ISSN 00223042

DOI: 10.1111/j.1471-4159.2005.03438.x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.604

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.604
Posición de publicación: 28

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 200

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.505
Posición de publicación: 25

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 268

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.505
Posición de publicación: 6

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 36

- 17** Cubelos Alvarez, Beatriz; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Localization of the GLYT1 glycine transporter at glutamatergic synapses in the rat brain. Cerebral Cortex. 15(4), pp. 448 - 459. 01/04/2005. ISSN 10473211

DOI: 10.1093/cercor/bhh147

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.187
Posición de publicación: 18

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 200

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.213

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 1.733**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 200

- 18** Gonzalez-Gonzalez, IM; Gimenez, C; Cubelos Alvarez, Beatriz; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Amino acid transporter SNAT5 localizes to glial cells in the rat brain. *GLIA*. 49(2), pp. 230 - 244. Wiley, 15/01/2005. ISSN 08941491

DOI: 10.1002/glia.20106**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 4.276**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 200**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Índice de impacto:** 2.319**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 51**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Neurology**Índice de impacto:** 2.319**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 89**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 46

- 19** Gonzalez-Gonzalez, IM; Gimenez, C; Cubelos Alvarez, Beatriz; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Immunohistochemical localization of the amino acid transporter SNAT2 in the rat brain. *Neuroscience*. 130(1), pp. 61 - 73. IBRO, 01/01/2005. ISSN 03064522

DOI: 10.1016/j.neuroscience.2004.09.023**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 3.410**Num. revistas en cat.:** 200**Posición de publicación:** 60**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.91**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 42**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 43

- 20** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Identification of a non-canonical E-box motif as a regulatory element in the proximal promoter region of the apolipoprotein E gene. *The Biochemical journal*. 370(3), pp. 979 - 986. 15/03/2003. ISSN 02646021

DOI: 10.1042/BJ20021142**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.101**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biochemistry



Índice de impacto: 2.671
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.671
Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.671
Posición de publicación: 34

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 268

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 243

Citas: 26

- 21** Gimenez Martin, Cecilio. The role of N-glycosilation in transport to the plasma membrane and sorting of the neuronal glycine transporter GLYT2. The Journal of Biological Chemistry. 276(3), pp. 2168. 07/02/2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 22** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Transcription factors Zic1 and Zic2 bind and transactivate the apolipoprotein E gene promoter. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 276(3), pp. 1881 - 1888. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 19/01/2001. ISSN 00219258

DOI: 10.1074/jbc.M007008200

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.258

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.829
Posición de publicación: 1

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 259

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.829
Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 181

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.829
Posición de publicación: 9

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 224

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 36

- 23** Nunez, E; Vazquez, J; Gimenez, C; Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Lopez Corcuera, Beatriz. Differential effects of the tricyclic antidepressant amoxapine on glycine uptake mediated by the recombinant GLYT1 and GLYT2 glycine transporters. British Journal of Pharmacology. 129(1), pp. 200 - 206. 10/02/2000. ISSN 00071188

DOI: 10.1038/sj.bjp.0703049

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.689

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 68**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.689**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.452**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 310**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 181**Categoría:** Pharmacology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 242**Citas:** 43

- 24** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Polarized distribution of glycine transporter isoforms in epithelial and neuronal cells. *Molecular and Cellular Neurosciences*. 15(1), pp. 99 - 111. 01/01/2000. ISSN 10447431

DOI: 10.1006/mcne.1999.0807**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 5.746**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 203**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.959**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 176**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Índice de impacto:** 3.959**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 43**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Molecular Biology**Índice de impacto:** 3.959**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 209**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 49

- 25** Gimenez Martin, Cecilio. The composition and structure of the neuron membrane: The molecular bases of physiology and pathology. *Revista de Neurologia*. 26(150), pp. 232 - 239. Revista de Neurologia, 21/04/1998. ISSN 02100010

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 26** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Characterization of the 5' region of the rat brain glycine transporter GLYT2 gene: Identification of a novel isoform. *Neuroscience Letters*. 242(1), pp. 25 - 28. Elsevier Scientific Publishers Ireland Ltd, 06/02/1998. ISSN 03043940

DOI: 10.1016/S0304-3940(98)00037-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Índice de impacto:** 1.934**Posición de publicación:** 78**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 202**Citas:** 54

- 27** Zafra F; Aragón C; Giménez C. Molecular Biology of Glycinergic Neurotransmission. *Molecular Neurobiology*. 14(3), pp. 117 - 142. 01/12/1997. ISSN 08937648

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.483**Posición de publicación:** 31**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 149**Citas:** 67

- 28** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. The glycine transporter GLYT2 is a reliable marker for glycine-immunoreactive neurons. *MOLECULAR BRAIN RESEARCH*. 49(0), pp. 63 - 70. 03/10/1997. ISSN 0169328X

DOI: 10.1016/S0169-328X(97)00124-1**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.742**Posición de publicación:** 46**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Num. revistas en cat.:** 149**Citas:** 98

- 29** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Neuronal dependency of the glycine transporter GLYT1 expression in glial cells. *GLIA*. 20(2), pp. 155 - 162. Wiley, 01/06/1997. ISSN 08941491

DOI: 10.1002/(SICI)1098-1136(199706)20:2<155::AID-GLIA7>3.0.CO;2-8**DOI:** 10.1002/(SICI)1098-1136(199706)20:2<155::AID-GLIA7>3.0.CO;2-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.769**Posición de publicación:** 27**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 149**Citas:** 23

- 30** Gimenez Martin, Cecilio. Analysis of the transmembrane topology of the glycine transporter GLYT1. *The Journal of Biological Chemistry*. 272(2), pp. 1211. 06/03/1997.

Tipo de producción: Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Tipo de soporte:** Revista

- 31** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Analysis of the transmembrane topology of the glycine transporter GLYT1. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 272(2), pp. 1211 - 1217. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 25/01/1997. ISSN 00219258



DOI: 10.1074/jbc.272.2.1211

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.963

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 55

- 32** Gimenez Martin, Cecilio. Transcription factor AP-2 regulates human apolipoprotein E gene expression in astrocytoma cells. *The Journal of Neuroscience*. 16(23), pp. 7550 - 7556. 06/03/1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 33** Zafra, F; Valdivieso, F; Gimenez, C; Vazquez, J; Garcia, MA. Transcription factor AP-2 regulates human apolipoprotein E gene expression in astrocytoma cells. *Journal of Neuroscience*. 16(23), pp. 7550 - 7556. 01/01/1996. ISSN 15292401

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de citas: WOS

Citas: 49

- 34** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Regulation by phorbol esters of the glycine transporter (GLYT1) in glioblastoma cells. *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*. 1233(1), pp. 41 - 46. 26/01/1995. ISSN 00052736

DOI: 10.1016/0005-2736(94)00249-O

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 53

- 35** Olivares, Luis; Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. The role of N-glycosylation in the targeting and activity of the GLYT1 glycine transporter. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 270(3), pp. 2168 - 2173. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/01/1995. ISSN 00219258

DOI: 10.1074/jbc.270.16.9437

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: WOS

Citas: 85

- 36** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Regional distribution and developmental variation of the glycine transporters GLYT1 and GLYT2 in the rat CNS. *European Journal of Neuroscience*. 7(6), pp. 1342 - 1352. BLACKWELL-SYNERGIE, 01/01/1995. ISSN 0953816X

DOI: 10.1111/j.1460-9568.1995.tb01125.x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 212



- 37** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Glycine transporters are differentially expressed among CNS cells. *Journal of Neuroscience*. 15(0), pp. 3952 - 3969. 01/01/1995. ISSN 15292401
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 399
- 38** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Carboxyl terminus of the glycine transporter GLYT1 is necessary for correct processing of the protein. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 269(45), pp. 28400 - 28404. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 11/11/1994. ISSN 00219258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 42
- 39** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Cellular distribution and regulation by cAMP of the GABA transporter (GAT-1) mRNA. *MOLECULAR BRAIN RESEARCH*. 21(0), pp. 150 - 156. 01/01/1994. ISSN 0169328X
DOI: 10.1016/0169-328X(94)90387-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: WOS **Citas:** 22
- 40** Villalba, M; Martinez Serrano, Alberto; Gomez-Puertas, P; Blanco, P.; Börner, C; Villa, A.; Casado, M.; Gimenez Martin, Cecilio; Pereira, R.; Bogonez Pelaez, Elena; Pozzan, T; Satrustegui Gil Delgado, Jorgina. The role of pyruvate in neuronal calcium homeostasis. Effects on intracellular calcium pools. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 269(4), pp. 2468 - 2476. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/01/1994. ISSN 00219258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 12
Fuente de citas: WOS **Citas:** 35
- 41** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Characteristics and regulation of proline transport in cultured glioblastoma cells. *The Biochemical journal*. 302(3), pp. 675 - 680. 01/01/1994. ISSN 02646021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 42** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Phosphorylation and modulation of brain glutamate transporters by protein kinase C. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 268(36), pp. 27313 - 27317. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/12/1993. ISSN 00219258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 257

- 43** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. High-affinity transport of choline and amino acid neurotransmitters in synaptosomes from brain regions after lesioning the nucleus basalis magnocellularis of young and aged rats. *NEUROCHEMICAL RESEARCH*. 17(4), pp. 345 - 350. 01/04/1992. ISSN 03643190
DOI: 10.1007/BF00974576
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: WOS **Citas:** 12
- 44** Gimenez Martin, Cecilio. I-Glutamate transporter derived from mRNAs of primary glial cultures: expression in *Xenopus laevis* oocytes. *MOLECULAR BRAIN RESEARCH*. 15(0), pp. 167 - 170. 01/01/1992. ISSN 0169328X
DOI: 10.1016/0169-328X(92)90166-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 6
- 45** Gomeza J; Casado M; Giménez C; Aragón C. Inhibition of high-affinity γ -aminobutyric acid uptake in primary astrocyte cultures by phorbol esters and phospholipase C. *The Biochemical journal*. 275(2), pp. 435 - 439. 01/05/1991. ISSN 02646021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 51
- 46** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Activation of high-affinity uptake of glutamate by phorbol esters in primary glial cell cultures. *JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY*. 57(4), pp. 1185 - 1190. 01/01/1991. ISSN 00223042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 102
- 47** Gomeza, J.; Casado, M.; Gimenez, C.; Aragon, C. Inhibition of high-affinity \hat{I}^3 -aminobutyric acid uptake in primary astrocyte cultures by phorbol esters and phospholipase C. *The Biochemical journal*. 275(2), pp. 435 - 439. 01/01/1991. ISSN 02646021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
- 48** Aragon, C; Gimenez, C; Casado, M; Gomeza, J. INHIBITION OF HIGH-AFFINITY GAMMA-AMINO BUTYRIC-ACID UPTAKE IN PRIMARY ASTROCYTE CULTURES BY PHORBOL ESTERS AND PHOSPHOLIPASE-C. *The Biochemical journal*. 275, pp. 435 - 439. 01/01/1991. ISSN 02646021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 59

- 49** Casado M; Zafra F; Aragón C; Giménez C. Activation of High-Affinity Uptake of Glutamate by Phorbol Esters in Primary Glial Cell Cultures. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 57(4), pp. 1185 - 1190. 01/01/1991. ISSN 00223042
DOI: 10.1111/j.1471-4159.1991.tb08278.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 95
- 50** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Arachidonic acid inhibits glycine transport in cultured glial cells. The Biochemical journal. 271(1), pp. 237 - 242. 19/10/1990. ISSN 02646021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 46
- 51** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. The role of chloride ions on the transport of glycine in plasma membrane vesicles from glial cells. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. 979(2), pp. 147 - 152. 27/02/1989. ISSN 00052736
DOI: 10.1016/0005-2736(89)90429-X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5
- 52** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Characteristics and adaptive regulation of glycine transport in cultured glial cells. The Biochemical journal. 258(2), pp. 403 - 408. 01/01/1989. ISSN 02646021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: WOS **Citas:** 31
- 53** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Determination of monoamines in rat brain regions after chronic administration of lithium. NEUROCHEMICAL RESEARCH. 14(9), pp. 905 - 908. 01/01/1989. ISSN 03643190
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: WOS **Citas:** 12
- 54** Diez Guerra, Fco Javier; Gimenez Martin, Cecilio. Na⁺ dependence of tyrosine transport across the synaptosomal membrane reflects changes in the morphology of synaptosomes. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 52(5), pp. 1366 - 1374. 01/01/1989. ISSN 00223042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7



- 55** Gimenez, C; Zafra, F. THE ROLE OF CHLORIDE-IONS ON THE TRANSPORT OF GLYCINE IN PLASMA-MEMBRANE VESICLES FROM GLIAL-CELLS. BBA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 979(2), pp. 147 - 152. 01/01/1989. ISSN 00063002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3 **Citas:** 5
Fuente de citas: WOS
- 56** Diez-Guerra F; Giménez C. Na⁺ Dependence of Tyrosine Transport Across the Synaptosomal Membrane Reflects Changes in the Morphology of Synaptosomes. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 52(5), pp. 1366 - 1374. 01/01/1989. ISSN 00223042
DOI: 10.1111/j.1471-4159.1989.tb09181.x **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 2 **Citas:** 4
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: SCOPUS
- 57** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Efflux and exchange of glycine by plasma membrane vesicles isolated from glioblastoma cells. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. 946(2), pp. 202 - 208. 22/12/1988. ISSN 00052736
DOI: 10.1016/0005-2736(88)90393-8 **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1 **Citas:** 5
Fuente de citas: SCOPUS
- 58** Carmen Aragón M; Agulló L; Giménez C. Depolarization-induced release of glycine and β -alanine from plasma membrane vesicles derived from rat brain synaptosomes. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. 941(2), pp. 209 - 216. 22/06/1988. ISSN 00052736
DOI: 10.1016/0005-2736(88)90181-2 **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 3 **Citas:** 8
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: SCOPUS
- 59** Lopez-Corcuera, B.; Gimenez, C.; Aragon, C. Change of synaptic membrane lipid composition and fluidity by chronic administration of lithium. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. 939(3), pp. 467 - 475. 01/01/1988. ISSN 00052736
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
- 60** Carmen Aragon, M.; Agullo, L.; Gimenez, C. Depolarization-induced release of glycine and β -alanine from plasma membrane vesicles derived from rat brain synaptosomes. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. 941(2), pp. 209 - 216. 01/01/1988. ISSN 00052736
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 1

- 61** Gimenez, C; Agullo, L; ARAGON, MC. DEPOLARIZATION-INDUCED RELEASE OF GLYCINE AND BETA-ALANINE FROM PLASMA-MEMBRANE VESICLES DERIVED FROM RAT-BRAIN SYNAPTOSOMES. BBA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 941(2), pp. 209 - 216. 01/01/1988. ISSN 00063002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

- 62** Zafra, F; Gimenez, C. EFFLUX AND EXCHANGE OF GLYCINE BY PLASMA-MEMBRANE VESICLES ISOLATED FROM GLIOBLASTOMA CELLS. BBA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 946(2), pp. 202 - 208. 01/01/1988. ISSN 00063002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

- 63** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Chronic administration of lithium modulates tryptophan transport by changing the properties of the synaptosomal plasma membrane. Life Sciences. 41(5), pp. 643 - 650. Life Sciences, 03/08/1987. ISSN 00243205

DOI: 10.1016/0024-3205(87)90419-X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

- 64** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Effects of systematically administered lithium on tryptophan transport and exchange in plasma-membrane vesicles isolated from rat brain. NEUROCHEMICAL RESEARCH. 12(5), pp. 439 - 444. 01/05/1987. ISSN 03643190

DOI: 10.1007/BF00972295

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

- 65** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Stoichiometry of sodium- and chloride-coupled glycine transport in synaptic plasma membrane vesicles derived from rat brain. FEBS Letters. 212(1), pp. 87 - 90. Impact Factor (JCR): 3.720 | Rank 7/55 | T1 | Q1 | D1 | P13 (category: Biophysics), 09/02/1987. ISSN 00145793

DOI: 10.1016/0014-5793(87)81562-4

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 39

- 66** Gimenez Martin, Cecilio; Fresno Escudero, Manuel; Zafra Gomez, Francisco. Stimulation of the trypanocidal and endoribonuclease activities by the interferon induced (2'-5') oligoadenylates. Molecular and Biochemical Parasitology. 26(1-2), pp. 113 - 119. 01/01/1987. ISSN 01666851



DOI: 10.1016/0166-6851(87)90135-6
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 67** ARAGON, MC; Gimenez, C; Mayor, F. STOICHIOMETRY OF SODIUM-COUPLED AND CHLORIDE-COUPLED GLYCINE TRANSPORT IN SYNAPTIC PLASMA-MEMBRANE VESICLES DERIVED FROM RAT-BRAIN. FEBS Letters. 212(1), pp. 87 - 90. Impact Factor (JCR): 3.720 | Rank 7/55 | T1 | Q1 | D1 | P13 (category: Biophysics), 01/01/1987. ISSN 00145793

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS

Citas: 44

- 68** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Characterization of glycine uptake in plasma membrane vesicles isolated from cultured glioblastoma cells. Brain Research. 397(1), pp. 108 - 116. Elsevier, 05/11/1986. ISSN 00068993

DOI: 10.1016/0006-8993(86)91374-0
Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2
Fuente de citas: WOS

Citas: 26

- 69** Gimenez Martin, Cecilio. Developmental studies on the uptake of tyrosine by synaptosomes and plasma membrane vesicles derived from rat brain. effect of thyroid hormones. International Journal of Developmental Neuroscience. 4(1), pp. 13 - 20. Pergamon Press, 10/06/1986. ISSN 07365748

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si

- 70** Gimenez Martin, Cecilio. Gharacterization of Glycine Uptake in Plasma Membrane Vesicles Isolated from Cultured Glioblastoma Cells. Brain Research (SN/BN: 00068993). 397, pp. 108 - 116. Elsevier, 10/06/1986.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si

- 71** Diez Guerra, Fco Javier; Gimenez Martin, Cecilio. Tyrosine transport into isolated rat brain synaptosomes. Ionic dependence and kinetic studies. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. 857(2), pp. 209 - 216. 28/05/1986. ISSN 00052736

DOI: 10.1016/0005-2736(86)90349-4

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 72** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Efflux and exchange of glycine by synaptic plasma membrane vesicles derived from rat brain. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. 855(2), pp. 257 - 264. 27/02/1986. ISSN 00052736

DOI: 10.1016/0005-2736(86)90172-0



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 22

- 73** Agullo, L.; Jimenez, B.; Aragon, C.; Gimenez, C. β -Alanine transport in synaptic plasma membrane vesicles from rat brain. Efflux, exchange and stoichiometry. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 159(3), pp. 611 - 617. 01/01/1986. ISSN 00142956

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

- 74** Zafra F, Lopez-Corcuera B, Aragon MC and Gimenez C. Effect of chloride ions on the transport of glycine in glioblastoma cells. Neuroscience letters. Supplement. 26, 01/01/1986. ISSN 01676253

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 0

- 75** Lopez-Corcuera B, Herrero E, Zafra F, Aragon MC and Gimenez C. Effects of lithium salts on lipid composition and membrane fluidity in plasma membrane vesicles from rat brain. Neuroscience letters. Supplement. 26, 01/01/1986. ISSN 01676253

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 0

- 76** Gimenez Martin, Cecilio. Uptake of Glycine by Glioma Cells in Culture. BIOCHEMICAL ARCHIVES. 2(1), pp. 81 - 90. M.B.R. Press, Inc, 01/01/1986. ISSN 07495331

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: WOS

Autor de correspondencia: Si

Citas: 5

- 77** Gimenez, C; Aragon, C; Jimenez, B; Agullo, L. BETA-ALANINE TRANSPORT IN SYNAPTIC PLASMA-MEMBRANE VESICLES FROM RAT-BRAIN - EFFLUX, EXCHANGE AND STOICHIOMETRY. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 159(3), pp. 611 - 617. 01/01/1986. ISSN 00142956

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

- 78** ARAGON, MC; Gimenez, C. EFFLUX AND EXCHANGE OF GLYCINE BY SYNAPTIC PLASMA-MEMBRANE VESICLES DERIVED FROM RAT-BRAIN. BBA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 855(2), pp. 257 - 264. 01/01/1986. ISSN 00063002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de citas: WOS

Citas: 24



- 79** DIEZGUERRA, FJ; Mayor, F; Gimenez, C. TYROSINE TRANSPORT INTO ISOLATED RAT-BRAIN SYNAPTOSOMES - IONIC DEPENDENCE AND KINETIC-STUDIES. BBA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 857(2), pp. 209 - 216. 01/01/1986. ISSN 00063002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3 **Citas:** 9
Fuente de citas: WOS
- 80** Agulló L; Jiménez B; Aragón C; Giménez C. β -Alanine transport in synaptic plasma membrane vesicles from rat brain: Efflux, exchange and stoichiometry. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 159(3), pp. 611 - 617. 01/01/1986. ISSN 00142956
DOI: 10.1111/j.1432-1033.1986.tb09929.x **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 4 **Citas:** 16
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS
- 81** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Ontogenetic studies on tryptophan transport into plasma membrane vesicles derived from rat brain synaptosomes: Effect of thyroid hormones. NEUROCHEMICAL RESEARCH. 10(5), pp. 579 - 589. 01/05/1985. ISSN 03643190
DOI: 10.1007/BF00964397 **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1 **Citas:** 6
Fuente de citas: WOS
- 82** Gimenez C and Zafra F. Glycine uptake by glial cells in culture. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 44, 01/01/1985. ISSN 00223042 **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 0
- 83** Zafra F; Aragon M; Valdivieso F; Giménez C. β -Alanine transport into plasma membrane vesicles derived from rat brain synaptosomes. NEUROCHEMICAL RESEARCH. 9(5), pp. 695 - 707. 01/05/1984. ISSN 03643190
DOI: 10.1007/BF00964516 **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 4 **Citas:** 23
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS
- 84** Zafra, F.; Aragon, M.C.; Valdivieso, F.; Gimenez, C. β -Alanine transport into plasma membrane vesicles derived from rat brain synaptosomes. NEUROCHEMICAL RESEARCH. 9(5), pp. 695 - 707. 01/01/1984. ISSN 03643190
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1



- 85** Zafra, F; ARAGON, MC; Valdivieso, F; Gimenez, C. BETA-ALANINE TRANSPORT INTO PLASMA-MEMBRANE VESICLES DERIVED FROM RAT-BRAIN SYNAPTOSOMES. NEUROCHEMICAL RESEARCH. 9(5), pp. 695 - 707. 01/01/1984. ISSN 03643190
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Citas:** 28
Fuente de citas: WOS
- 86** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Inhibition by l-phenylalanine of tryptophan transport by synaptosomal plasma membrane vesicles: Implications in the pathogenesis of phenylketonuria. JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE. 6(1), pp. 32 - 35. 01/03/1983. ISSN 01418955
DOI: 10.1007/BF02391190
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1 **Citas:** 39
Fuente de citas: WOS
- 87** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Tryptophan transport into plasma membrane vesicles derived from rat brain synaptosomes. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 40(2), pp. 332 - 337. 01/01/1983. ISSN 00223042
DOI: 10.1111/j.1471-4159.1983.tb11287.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2 **Citas:** 23
Fuente de citas: WOS
- 88** Aragon MC, Herrero E, Gimenez C and Valdivieso F. Effect of lithium on tryptophan transport into plasma-membrane vesicles derived from rat brain synaptosomes. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 11, 01/01/1983. ISSN 03005127
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 0
- 89** Diez-Guerra J, Mayor Jr F, Valdivieso F and Gimenez C. Different uptake systems for L-tyrosine into rat brain synaptosomes. Ionic dependence. Neuroscience letters. Supplement. 14, 01/01/1983. ISSN 01676253
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 0
- 90** Mayor Jr F, Diez-Guerra J Gimenez C, Valdivieso F and Mayor F. Interaction of bilirubin with the synaptosomal membrane. Neuroscience letters. Supplement. 14, 01/01/1983. ISSN 01676253
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 0
- 91** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Pathogenesis of cerebral dysfunction in phenylketonuria. REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA. 0(0), pp. 189 - 193. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, 01/12/1982. ISSN 00349402
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 1

- 92** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Valdivieso, Fernando. Inhibition by L-phenylalanine of tyrosine transport by synaptosomal plasma membrane vesicles: Implications in the pathogenesis of phenylketonuria. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 39(4), pp. 1185 - 1187. 01/01/1982. ISSN 00223042

DOI: 10.1111/j.1471-4159.1982.tb11513.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: WOS

Citas: 27

- 93** Diez Guerra, Fco Javier; Gimenez Martin, Cecilio. Inhibition of the transport of L-tyrosine in isolated rat brain synaptosomes in the presence of L-tryptophans and L-phenylalanine. REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA. 38(0), pp. 217 - 220. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, 01/01/1982. ISSN 00349402

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 94** Aragon MC, Gimenez C and Valdivieso f. Inhibition by phenylalanine of tyrosine transport by synaptosomal plasma membrane vesicles: implications in the pathogenesis of phenylketonuria. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 39, 01/01/1982. ISSN 00223042

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 0

- 95** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Tyrosine transport by membrane vesicles isolated from rat brain. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. 646(3), pp. 465 - 470. 07/09/1981. ISSN 00052736

DOI: 10.1016/0005-2736(81)90316-3

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 22

- 96** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. L-aspartate transport into plasma membrane vesicles derived from rat brain synaptosomes. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 37(6), pp. 1401 - 1406. 01/01/1981. ISSN 00223042

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de citas: WOS

Citas: 41

- 97** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Glycine transport into plasma-membrane vesicles derived from rat brain synaptosomes. The Biochemical journal. 198(3), pp. 535 - 541. 01/01/1981. ISSN 02646021

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: WOS

Citas: 68



- 98** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Effect of thyroid hormones on the malic enzyme activity in rat brain during development. DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE. 4(2), pp. 130 - 133. 01/01/1981. ISSN 03785866
DOI: 10.1159/000112748
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: WOS **Citas:** 21
- 99** ARAGON, MC; Gimenez, C; Mayor, F; MARVIZON, JG; Valdivieso, F. TYROSINE TRANSPORT BY MEMBRANE-VESICLES ISOLATED FROM RAT-BRAIN. BBA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 646(3), pp. 465 - 470. 01/01/1981. ISSN 00063002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: WOS **Citas:** 29
- 100** Marvizón J; Mayor F; Aragon M; Giménez C; Valdivieso F. L-Aspartate Transport into Plasma Membrane Vesicles Derived from Rat Brain Synaptosomes. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 37(6), pp. 1401 - 1406. 01/01/1981. ISSN 00223042
DOI: 10.1111/j.1471-4159.1981.tb06308.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 37
- 101** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Effect of thyroid hormones on the 3-oxo acid CoA-transferase activity in rat brain during development. ENZYME. 25(2), pp. 106 - 110. 01/12/1980. ISSN 0013-9432
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8
- 102** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Structural and developmental aspects of hepatic glucokinase. ARCHIVOS DE BIOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTALES. 12(5), pp. 567 - 570. 01/12/1979. ISSN 0004-0533
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
- 103** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Thyroid hormones and the precocious induction of hepatic glucokinase in the neonatal rat. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 100(2), pp. 467 - 475. 01/01/1979. ISSN 00142956
DOI: 10.1111/j.1432-1033.1979.tb04190.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: WOS **Citas:** 33

- 104** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Effect of thyroid hormones on pyruvate kinase activity in rat liver and brain during development. IRCS Medical Science. 7(11), pp. 564 - 0. 01/01/1979. ISSN 03056651
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 105** DIEZGUERRA, J; ARAGON, MC; Gimenez, C; Valdivieso, F. EFFECT OF THYROID-HORMONES ON PYRUVATE-KINASE ACTIVITY IN RAT-LIVER AND BRAIN DURING DEVELOPMENT. IRCS MEDICAL SCIENCE-BIOCHEMISTRY. 7(11), pp. 564 - 564. 01/01/1979.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 106** Gimenez Martin, Cecilio. Precocious development of rat hepatic glucokinase. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 6(1), pp. 176 - 177. 01/01/1978. ISSN 03005127
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 107** Aragon MC, Gimenez C, Valdivieso F and Mayor F. Activity of 3-hydroxy-3-methyl-glutaryl CoA reductase in brain during the rat development. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 30, 01/01/1978. ISSN 00223042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 0
- 108** Aragon M; Giménez C; Valdivieso F; Mayor F. Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase (NADPH) activity in rat brain during development. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 30(3), pp. 649 - 650. 01/01/1978. ISSN 00223042
DOI: 10.1111/j.1471-4159.1978.tb07822.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 6
- 109** Gimenez Martin, Cecilio. Experimental phenylketonuria: Metabolic studies in rat liver. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. 16(1), pp. 9 - 16. Springer Netherlands, 01/05/1977. ISSN 03008177
DOI: 10.1007/BF01769833
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 110** Valdivieso, F.; Ugarte, M.; Maties, M.; Gimenez, C.; Mayor, F. Free amino acids in the tissues of rats with experimentally induced phenylketonuria. Journal of Mental Deficiency Research. 21(2), pp. 95 - 102. 01/01/1977. ISSN 0022264X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1

- 111** Mayor, F; Gimenez, C; Maties, M; Ugarte, M; Valdivieso, F. FREE AMINO-ACIDS IN TISSUES OF RATS WITH EXPERIMENTALLY INDUCED PHENYLKETONURIA. Journal of Mental Deficiency Research. 21(JUN), pp. 95 - 102. 01/01/1977. ISSN 0022264X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

- 112** Valdivieso F; Ugarte M; Maties M; Giménez C; Mayor F. FREE AMINO ACIDS IN THE TISSUES OF RATS WITH EXPERIMENTALLY INDUCED PHENYLKETONURIA. JOURNAL OF INTELLECTUAL DISABILITY RESEARCH. 21(2), pp. 95 - 102. 01/01/1977. ISSN 09642633

DOI: 10.1111/j.1365-2788.1977.tb00029.x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 113** Gimenez Martin, Cecilio. Determination of phenylalanine metabolites in rat tissues by gas liquid chromatography. REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA. 32(2), pp. 153 - 158. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, 01/12/1976. ISSN 00349402

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

- 114** Gimenez Martin, Cecilio. Effect of phenylalanine metabolites on the activities of enzymes of ketone body utilization in brain of suckling rats. The Biochemical journal. 160(2), pp. 217 - 222. 01/12/1976. ISSN 02646021

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: WOS

Citas: 16

- 115** Gimenez Martin, Cecilio. In vivo inhibition of rat liver phenylalanine hydroxylase by p-chlorophenylalanine and esculin. Experimental model of phenylketonuria. BIOCHEMICAL MEDICINE. 12(1), pp. 72 - 78. 01/01/1975. ISSN 0006-2944

DOI: 10.1016/0006-2944(75)90097-6

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 116** Gimenez Martin, Cecilio. Glycolysis in the brain and liver of rats with experimentally induced phenylketonuria. BIOCHEMICAL MEDICINE. 11(1), pp. 81 - 86. 01/01/1974. ISSN 0006-2944

DOI: 10.1016/0006-2944(74)90098-2

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 117** Mayor, F; Valdivieso, F; Gimenez, C. GLYCOLYSIS IN BRAIN AND LIVER OF RATS WITH EXPERIMENTALLY INDUCED PHENYLKETONURIA. BIOCHEMICAL MEDICINE. 11(1), pp. 81 - 86. 01/01/1974. ISSN 0006-2944
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Nº total de autores:** 4
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 118** Zafrá F; Ibáñez I; Bartolome-Martin D; Piniella D; Arribas-Blázquez M; Giménez C. Glycine transporters and its coupling with NMDA receptors. Advances in neurobiology. 16, pp. 55 - 83. 01/01/2017.
DOI: 10.1007/978-3-319-55769-4_4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- Nº total de autores:** 6
- 119** M^ª Teresa Miras-Portugal y Antonio Rodríguez Artalejo. Avances en neurociencia: neurotransmisores y patologías nerviosas. 01/01/2009. ISBN 978-84-936890-2-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 120** Beatriz Cubelos, Cecilio Gimenez y Francisco Zafrá. Hipótesis glutamatérgica de la esquizofrenia: mecanismos moleculares. 01/01/2006. ISBN 0034-0618
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 121** Gimenez Martín, Cecilio. Bioquímica y Biología Molecular. 02/05/2002.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 122** Cecilio Giménez. Enfermedad de Alzheimer: Bases Moleculares. 01/01/1997. ISBN 84-7903-291-x
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 123** Carmen Aragón y Cecilio Gimenez. Mecanismos que regulan la disponibilidad de neurotransmisores en el espacio sináptico. 01/01/1997. ISBN 1137-2141
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 124** Martín Municio, Ángel; Miras-Portugal, Mary Teresa. Cell signal transduction, second messengers and protein phosphorylation in health and disease. 01/01/1994. ISBN 9780306448140
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 125** Alberto Portera, Fernando Valdivieso and Cecilio Giménez. Beyond the decade of the brain: Emerging therapies in neurological disease; Parkinson's, Alzheimer's, stroke and epilepsy. 01/01/1994. ISBN 1859390234
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 126** Giménez C; Satrustegui y Carmen Aragón. Bioquímica y Biología Molecular. 01/01/1991. ISBN 84-7615-778-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 127** Cecilio Gimenez. Biotecnología. 01/01/1989. ISBN 84-87191-13-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 128** M Cortijo, MD Reboiras y F Valdivieso. Membrane Biophysics. 01/01/1988. ISBN 84-6000-5330-x
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 129** Gimenez, Cecilio y Mayor, Federico. La lucha contra la enfermedad: Neurobioquímica, principales logros y perspectivas. 01/01/1986. ISBN 84-398-7498-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 130** Valdivieso F; Giménez C; Aragón Mayor Marvizón Diez-Guerra CFJGJ; Herrero y F Zafra E. Neurociencia. 01/01/1985. ISBN 8450526140
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 131** Botella Llusia, Jose ; Martin Municio, Angel. Biología perinatal : Simposio [celebrado en] Madrid, noviembre 1974. 01/01/1975. ISBN 84-369-0440-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 132** Gimenez Martin, Cecilio. Receptorpatías. Investigación y Ciencia. 126, pp. 10 - 19. Prensa Científica, 03/03/1987. ISSN 0210-136X
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Autor de correspondencia: Si
- 133** Zafra F; Ibáñez I; Giménez C. Glutamate transporters: The arrestin connection. Oncotarget. 8(4), pp. 5664 - 5665. Impact Journals LLC, 01/01/2017. ISSN 19492553
DOI: 10.18632/oncotarget.13999
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada
Nº total de autores: 3
Índice de impacto: 5.168 (Source: JCR Edition 2016)
- 134** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Glutamine transporter SNAT5 ontogeny in rat cerebral cortex. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 125(0), pp. 181 - 181. 01/01/2013. ISSN 00223042
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 4.244**Posición de publicación:** 74**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.244**Posición de publicación:** 63**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.075**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.075**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 291**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 251**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 385**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81

- 135** Gimenez Martin, Cecilio. Molecular bases of schizophrenia. Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia. 78(4), pp. 365 - 385. Real Academia Nacional de Farmacia, 01/12/2012. ISSN 16974271

Tipo de soporte: Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.138**Posición de publicación:** 217**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.138**Posición de publicación:** 302**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.138**Posición de publicación:** 128**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.138**Posición de publicación:** 162**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 235**Categoría:** Molecular Biology**Num. revistas en cat.:** 338**Categoría:** Pharmaceutical Science**Num. revistas en cat.:** 206**Categoría:** Pharmacology (medical)**Num. revistas en cat.:** 232

- 136** Rodriguez, Angelina; Berumen, Laura C; Gimenez, Cecilio; Guadalupe Garcia-Alcocer, Maria; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Expression of the SNAT2 amino acid transporter during the development of rat cerebral cortex (vol 29, pg 743, 2011). International Journal of Developmental Neuroscience. 30(2), pp. 163 - 163. Pergamon Press, 01/04/2012. ISSN 07365748

DOI: 10.1016/j.ijdevneu.2011.11.004**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.692**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.692**Posición de publicación:** 137**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 40**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Num. revistas en cat.:** 251



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.147

Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.147

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: Developmental Neuroscience

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 0

137 Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Glycine Transporters and Synaptic Function. IUBMB Life. 60(12), pp. 810 - 817. WILEY-BLACKWELL, 01/12/2008. ISSN 15216543

DOI: 10.1002/iub.128

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.364

Posición de publicación: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.364

Posición de publicación: 94

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 104

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 103

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 99

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Posición de publicación: 139

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 157

Categoría: Biochemistry

Num. revistas en cat.: 309

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 215

Categoría: Genetics

Num. revistas en cat.: 244

Categoría: Molecular Biology

Num. revistas en cat.: 294

Citas: 35

138 Gimenez, C; Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Lopez Corcuera, Beatriz; Zafra Gomez, Francisco. MOLECULAR BASES OF HEREDITARY HYPEREKPLEXIA. Revista de Neurologia. 47(12), pp. 648 - 652. Revista de Neurologia, 01/12/2008. ISSN 02100010

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.083

Posición de publicación: 126

Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

Num. revistas en cat.: 156

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.252**Posición de publicación:** 171**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Num. revistas en cat.:** 277**Citas:** 6

- 139** Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Molecular determinants involved in the asymmetrical distribution of glycine transporters in polarized cells. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 29(6), pp. 746 - 750. 22/12/2001. ISSN 03005127

DOI: 10.1042/0300-5127:0290746**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.402**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.541**Posición de publicación:** 144**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Biochemistry**Num. revistas en cat.:** 259**Citas:** 7

- 140** Gimenez, C; Salero, E; Zafra, F. Identification of novel transcription factors as regulators of the apolipoprotein E gene. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 77, pp. 29 - 29. 01/01/2001. ISSN 00223042

Tipo de soporte: Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.834**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.834**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.345**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.345**Posición de publicación:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 198**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 259**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 44

- 141** Gimenez, C. The composition and structure of the neurone membrane: The molecular bases of physiology and pathology. Revista de Neurologia. 26(150), pp. 232 - 239. Revista de Neurologia, 01/01/1998. ISSN 02100010

Tipo de soporte: Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Citas:** 3



- 142** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio; Zafra Gomez, Francisco. Molecular Biology of Glycinergic Neurotransmission. Molecular Neurobiology. 14(3), pp. 117 - 142. 01/01/1997. ISSN 08937648
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.483 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 149
Fuente de citas: WOS **Citas:** 61
- 143** Zafra, F; Aragon, C; LopezCorcuera, B; Poyatos, I; Ponce, J; Gimenez, C. Identification of a novel isoform of the glycine transporter GLYT2. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 69, pp. S65 - S65. 01/01/1997. ISSN 00223042
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.234
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.234 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 149
- 144** Gimenez, C; Zafra, F; Aragon, C. REGULATION OF NEUROTRANSMITTER TRANSPORTERS. CELL SIGNAL TRANSDUCTION, SECOND MESSENGERS, AND PROTEIN PHOSPHORYLATION IN HEALTH AND DISEASE. pp. 205 - 212. 01/01/1994.
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 3
- 145** Gimenez, C. REGULATION OF HIGH-AFFINITY GAMMA-AMINOBUTYRIC-ACID UPTAKE IN PRIMARY NEURON AND ASTROCYTE CULTURES BY PHORBOL ESTERS AND CAMP. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 61, pp. S121 - S121. 01/01/1993. ISSN 00223042
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 2
- 146** Gimenez, C; Gomeza, J; Zafra, F. EXPRESSION OF MESSENGER-RNA FOR GABA TRANSPORTER IN NEURONS AND GLIAL-CELLS - REGULATION BY FORSKOLIN AND PHORBOL ESTERS. European Journal of Neuroscience. NA, pp. 44 - 44. BLACKWELL-SYNERGIE, 01/01/1992. ISSN 0953816X
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 4
- 147** Aragon, C; Gimenez, C; Olivares, L; Casado, M; Alcantara, R. L-GLUTAMATE TRANSPORTER DERIVED FROM MESSENGER-RNAS OF PRIMARY GLIAL CULTURES - EXPRESSION IN XENOPUS-LAEVIS OOCYTES. MOLECULAR BRAIN RESEARCH. 15(1-2), pp. 167 - 170. 01/01/1992. ISSN 0169328X
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2



Nº total de autores: 6
Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada

Citas: 6

- 148** Aragon Rueda, Carmen; Gimenez Martin, Cecilio. Transport of aromatic amino acids across neuronal membranes: influence of age and Na⁺ concentration. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 13(5), pp. 917 - 918. 01/01/1985. ISSN 03005127

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 2

- 149** ARAGON, MC; Gimenez, C; Valdivieso, F; Mayor, F. HYDROXYMETHYLGLUTARYL-COA REDUCTASE (NADPH) ACTIVITY IN RAT-BRAIN DURING DEVELOPMENT. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 30(3), pp. 649 - 650. 01/01/1978. ISSN 00223042

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: WOS

Citas: 14

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Fecha de inicio: 01/01/2050

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluador programa Ramon y Cajal

Funciones desempeñadas: Consultor

Fecha de inicio: 10/06/2013

Ámbito geográfico: Nacional

- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluador Programa Ramon y Cajal

Funciones desempeñadas: Consultor

Fecha de inicio: 06/09/2004

Ámbito geográfico: Nacional



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Panel evaluador Programa Ramón y Cajal
Funciones desempeñadas: Evaluador ANEP
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 09/06/2002 - 13/06/2002
- 2** **Nombre de la actividad:** Biochimica et Biophysica Acta Molecular Basis of Disease
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio: 01/01/2050
- 3** **Nombre de la actividad:** Brain Research
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio: 01/01/2050
- 4** **Nombre de la actividad:** Journal of Neurochemistry
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio: 01/01/2050
- 5** **Nombre de la actividad:** Journal of Neuroscience Research
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio: 01/01/2050
- 6** **Nombre de la actividad:** Brain Research Bulletin
Funciones desempeñadas: Asociado
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 04/03/2016
- 7** **Nombre de la actividad:** Neuropharmacology
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio: 04/05/2015
- 8** **Nombre de la actividad:** FEBS Letters
Funciones desempeñadas: Colaborador/a
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 02/11/2014
- 9** **Nombre de la actividad:** Neurochemistry international
Funciones desempeñadas: Colaborador/a
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 02/06/2014
- 10** **Nombre de la actividad:** European Journal of Neuroscience
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio: 16/05/2012



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** Hadassah Medical School. The Hebrew University
Ciudad entidad realización: Jerusalem, Israel
Fecha de inicio-fin: 20/06/2002 - 30/07/2002 **Duración:** 1 mes
Tareas contrastables: Estructura-función y regulación de neurotransportadores
- Entidad de realización:** University of Birmingham **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Birmingham, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 20/07/1975 - 20/11/1976 **Duración:** 1 año
Tareas contrastables: Regulación hormonal del metabolismo glucídico en el desarrollo

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- Nombre de la sociedad:** Miembro numerario International Society for Neurochemistry
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/09/1979 - 01/09/2014
- Nombre de la sociedad:** Miembro numerario The Biochemical Society
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/10/1976 - 01/09/2014
- Nombre de la sociedad:** Miembro Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/10/1973 - 01/09/2014
- Nombre de la sociedad:** Miembro numerario Sociedad Española de Neurociencia
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/09/1985 - 01/09/2013

Redes de cooperación

- Nombre de la red:** IdiPAZ
Fecha de inicio: 18/10/2011
- Nombre de la red:** CIBERER
Fecha de inicio: 14/07/2008



Premios, menciones y distinciones

Descripción: Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia

Entidad concesionaria: Real Academia Nacional de Farmacia

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha de obtención: 31/12/2013

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Google Scholar, índice h-33; i10-56; número de citas 3443
Fecha del reconocimiento: 26/09/2016

2 Descripción: 6 Quinquenios
Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Nº de tramos reconocidos: 6
Fecha del reconocimiento: 31/12/2001

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: WOS. Índice H 30. Citas 2834

Fecha de concesión: 03/11/2015



FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid

Fecha del documento: 04/10/2017

v 1.3.0

7bd160f67d06248675872ceffb478569

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ**

Apellidos: **GUALIX SANCHEZ**
 Nombre: **FRANCISCO JAVIER**
 DNI:
 Fecha de nacimiento: / /
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Ciudad de contacto: **MADRID**
 Teléfono fijo: **(034) 913943892**
 Correo electrónico: **jgualix@vet.ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Departamento: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR IV, F. VETERINARIA
Categoría profesional: Profesor Titular de **Gestión docente (Sí/No):** Si Universidad
Ciudad entidad empleadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 02/02/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	01/10/2005
2	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	01/10/2003
3	DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA, FACULTAD DE VETERINARIA, UCM	AYUDANTE DE FACULTAD	01/10/2000
4	DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA, FACULTAD DE VETERINARIA, UCM	BECARIO	01/01/1995

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 01/02/2008 **Duración:** 2 años - 4 meses - 3 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a



Funciones desempeñadas: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR

2 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE **Gestión docente (Sí/No):** No
DOCTOR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2005 **Duración:** 2 años

Funciones desempeñadas: PROFESOR AYUDANTE DOCTOR

3 Entidad empleadora: DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA, FACULTAD DE VETERINARIA, UCM

Categoría profesional: AYUDANTE DE **Gestión docente (Sí/No):** No
FACULTAD

Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 30/09/2003 **Duración:** 3 años - 4 días

Funciones desempeñadas: AYUDANTE DE FACULTAD

4 Entidad empleadora: DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA, FACULTAD DE VETERINARIA, UCM

Categoría profesional: BECARIO **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 30/09/2000 **Duración:** 5 años - 9 meses - 4 días

Funciones desempeñadas: BECARIO



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Nombre del título:** Grado de Licenciado
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid,
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de titulación: 14/12/1994
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de titulación: 31/07/1994

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/03/2000
Título de la tesis: Transporte de Nucleótidos y Dinucleótidos a Vesículas de Secreción
Director/a de tesis: MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Seminarios: NanoBRET: nueva herramienta en los ensayos de unión de ligandos a GPCRs y Protección frente al estrés oxidativo de péptidos alimentarios: ensayo ORAC como método in vitro de elección
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: BIOGEN CIENTIFICA, S.L.
Fecha de finalización: 16/05/2017 **Duración en horas:** 3 horas
- 2 Título de la formación:** XX Curso Leica para el nuevo técnico especialista en Microscopía Confocal Espectral
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Fecha de finalización: 26/04/2013



- 3 Título de la formación:** Simposio Internacional: Nucleótidos extracelulares y receptores P2: importancia fisiopatológica y aplicaciones terapéuticas
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: FUNDACION RAMON ARECES
Fecha de finalización: 16/03/2011
- 4 Título de la formación:** International Symposium on Novel Advances in Parkinson's Disease
Ciudad entidad titulación: SALAMANCA, España
Entidad de titulación: Fundación Ramón Areces y Universidad de Salamanca
Fecha de finalización: 28/05/2008
- 5 Título de la formación:** II Simposio Internacional Sobre Biología Molecular y Celular del Transporte a Través de las Membranas
Ciudad entidad titulación: BARCELONA, España
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona
Fecha de finalización: 24/10/1997
- 6 Título de la formación:** 2as Jornadas de Genética y Biotecnología
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Gencibio e Instituto Cajal del CSIC
Fecha de finalización: 18/02/1997
- 7 Título de la formación:** Curso Internacional sobre Avances en Bases Moleculares de la Neurobiología
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid y Fundación Ramón Areces
Fecha de finalización: 29/05/1996
- 8 Título de la formación:** Curso de Cromatografía Líquida (LC School)
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Millipore Corporation
Fecha de finalización: 28/09/1993
- 9 Título de la formación:** Curso para usuarios del sistema Millenium 2010 Chromatography Manager
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Millipore Corporation
- 10 Título de la formación:** Curso de doctorado: Neuroquímica
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
- 11 Título de la formación:** Curso de doctorado: Nucleótidos y nucleósidos en la comunicación celular
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
- 12 Título de la formación:** Curso de doctorado: Control hormonal de la transcripción génica
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
- 13 Título de la formación:** Curso Interuniversitario para Postgraduados: La Señal Celular del Calcio
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid



- 14 Título de la formación:** VII Jornada: La innovación educativa en la Universidad Complutense de Madrid
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Responsable de la formación: Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Complutense de Madrid
- 15 Título de la formación:** Curso, "Edición de Materiales Docentes en Veterinaria"
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
- 16 Título de la formación:** Taller, "El Campus Virtual UCM: Iniciación a Moodle"
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
- 17 Título de la formación:** Curso de doctorado: Aspectos neurobiológicos de la drogadicción
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
- 18 Título de la formación:** Curso de doctorado: Biodegradación de compuestos contaminantes por microorganismos
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
- 19 Título de la formación:** Curso de doctorado: Bioquímica toxicológica
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	Bien	Bien	Bien
Inglés	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Caracterización de receptores de nucleótidos en células de neuroblastoma humano SK-N-MC
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MIRIAM LEÓN OTEGUI
Fecha de defensa: 30/09/2009



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Papel de la señalización purinérgica en el desarrollo cortical humano: una aproximación basada en organoides cerebrales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION RAMON ARECES
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años - 4 días
- 2** **Nombre del proyecto:** Mecanismos purinérgicos implicados en neuroprotección y diferenciación de progenitores neurales.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FELIPE ORTEGA DE LA O
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
- 3** **Nombre del proyecto:** BRADE-CM "Ingeniería de datos inspirada en el cerebro"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 30/09/2018 **Duración:** 4 años - 1 mes
- 4** **Nombre del proyecto:** Receptores de Nucleótidos en la Fisiología y Patología del Sistema Nervioso Central
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL DIAZ HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 21/11/2014 - 20/11/2015 **Duración:** 1 año - 4 días



- 5** **Nombre del proyecto:** Biología molecular y celular de los receptores P2X y P2Y y degradación extracelular de nucleótidos en tejidos neurales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 322.000
- 6** **Nombre del proyecto:** The Spanish Ion Channel Initiative (SICI) - Grupo P23: Purinergic Ion Channels
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2012 **Duración:** 5 años - 1 día
Cuantía total: 227.000
- 7** **Nombre del proyecto:** Receptores de Nucleotidos en la fisiología y patología del Sistema nervioso central
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL DIAZ HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: BANCO SANTANDER
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 1.948,8
- 8** **Nombre del proyecto:** Receptores de nucleótidos P2X y P2Y. Nuevas vías de señalización, relevancia en enfermedades neurodegenerativas.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 345.000
- 9** **Nombre del proyecto:** Receptores de nucleótidos en la fisiología y patología del Sistema Nervioso Central
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL DIAZ HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Banco Santander Central Hispano-Universidad Complutense
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 5.970



- 10** **Nombre del proyecto:** Vías de neurotransmisión glutamatérgicas, glicinérgicas y purinérgicas involucradas en diferentes desórdenes neuropsiquiátricos: implicaciones para el diagnóstico y tratamiento. RENCUC.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
 Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 62.351
- 11** **Nombre del proyecto:** Los nucleótidos en el control de la supervivencia y mantenimiento neuronal: Papel diferencial de las familias de receptores P2X y P2Y y sus vías de señalización.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
 MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 230.000
- 12** **Nombre del proyecto:** Función de los receptores de nucleótidos en el mantenimiento de las terminales presinápticas y su relación con las enfermedades neurodegenerativas de Alzheimer y Parkinson
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
 FUNDACION LA CAIXA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 157.000
- 13** **Nombre del proyecto:** Regulación diferencial de GSK3 Y MAP quinasas por receptores de nucleótidos, metabotrópicos (P2Y) e ionotrópicos (P2X): efecto sobre la supervivencia y mantenimiento neuronal.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
 Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 22.000
- 14** **Nombre del proyecto:** Distribución de los receptores de nucleótidos P2X1-7 y P2Y1-12 y de dinucleótidos en terminales sinápticas y neuronas específicas: aspectos funcionales y de regulación. (BF12002-03626)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 01/12/2005
Cuantía total: 251.800

Duración: 3 años - 1 día

15 Nombre del proyecto: Interacción de neuronas granulares y astrocitos cerebelosos: mecanismos de diferenciación y astrogliosis inducidos por nucleótidos.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 34.256

16 Nombre del proyecto: Interacción de receptores nicotínicos y nucleotídicos P2X en terminales colinérgicas del SNC y su comportamiento en sistemas de expresión heteróloga.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/01/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 42.371,35

17 Nombre del proyecto: Caracterización de receptores nucleotídicos (P2X y P2Y) y de dinucleótidos (P2D y P4) en modelos neurales, interacción con otros sistemas de neurotransmisores. (PM98-0089)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/08/1999 - 01/08/2002

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 189.168,55

18 Nombre del proyecto: Interacciones del sistema purinérgico y colinérgico: importancia en el funcionamiento neural, disfunciones.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 22/01/1999 - 22/01/2001

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 66.477,16



- 19** **Nombre del proyecto:** Nucleótidos, una nueva clase de señales extracelulares en el sistema nervioso
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Cultura
Fecha de inicio-fin: 05/10/1996 - 05/10/1999 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 2.000.000
- 20** **Nombre del proyecto:** P2-purinoceptores en modelos neurales: sinapsis purinérgica.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Cultura
Fecha de inicio-fin: 07/06/1996 - 07/06/1999 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 20.000.000
- 21** **Nombre del proyecto:** Grupo participante en el proyecto: Nucleotides, a novel class of extracellular signalling substances in the nervous system
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/06/1996 - 31/05/1999 **Duración:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 10.815.000
- 22** **Nombre del proyecto:** Estudio de sistemas purinérgicos y gabaérgicos en el receptor auditivo y núcleos cocleares. (PR294/95-6187)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/06/1996 - 31/12/1998 **Duración:** 2 años - 6 meses - 14 días
Cuantía total: 20.734,91
- 23** **Nombre del proyecto:** Estudio integrado de la transmisión purinérgica por diadenosina polifosfatos en neuronas aisladas y preparaciones neurales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación



Fecha de inicio-fin: 31/01/1995 - 31/01/1998
Cuantía total: 14.000.000

Duración: 3 años - 1 día

24 Nombre del proyecto: Transmisión purinérgica por nucleótidos. Etapa de transporte de nucleótidos a vesículas neurosecretoras. Puesta a punto de nuevas técnicas y abordaje molecular (AE00334/95)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1996

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.200.000

25 Nombre del proyecto: El ATP extracelular como transmisor nervioso. Estudio de sus receptores y función (AE00245/94)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1995

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 1.800.000

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Receptores de nucleótidos como biomarcadores y dianas terapéuticas en neuropatologías

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Marcelino Botín

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 5 años

Cuantía total: 1.000.000



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; ANTONIO RODRIGUEZ ARTALEJO; FELIPE ORTEGA DE LA O; ESMERILDA GARCIA DELICADO; RAQUEL PEREZ SEN. Nucleotides in neuroregeneration and neuroprotection. *Neuropharmacology*. 104, pp. 243 - 254. (Reino Unido): 01/05/2016. ISSN 0028-3908

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3
- 2** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIRIAM LEON OTEGUI; MARÍA RECUERO; MARÍA JESÚS BULLIDO; FERNANDO VALDIVIESO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Functional characterization of P2Y1 and P2X4 receptors in human neuroblastoma SK-N-MC cells. *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia*. 81, pp. 247 - 257. (España): 05/11/2015. ISSN 1697-4271

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1
- 3** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ANTONIO RODRIGUEZ ARTALEJO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Role of P2X7 and P2Y2 on -secretase-dependent APP processing: control of amyloid plaques formation "in vivo" by P2X7 receptor. *Computational and Structural Biotechnology Journal*. 13, pp. 176 - 181. 11/03/2015. ISSN 2001-0370

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 6
- 4** MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Ecto-nucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase (E-NPP) activity in Neuro-2a neuroblastoma cells: expression changes associated with neuronal differentiation. *Journal of Neurochemistry*. 131, pp. 290 - 302. (Reino Unido): 20/10/2014. ISSN 0022-3042

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 4
- 5** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; Marta Llansola; Vicente Felipo; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of diadenosine polyphosphates in microdialysis samples from rat cerebellum in vivo: effect of mild hyperammonemia on their receptors. *Purinergic Signalling*. 10, pp. 349 - 356. (Alemania): 10/01/2014. ISSN 1573-9538

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1
- 6** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; LAURA MARIA DIEZ; ALBA MARTIN GIL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Effect of diinosine polyphosphates on intraocular pressure in normotensive rabbits. *Experimental Eye Research*. 101, pp. 49 - 55. (Estados Unidos de América): 10/08/2012. ISSN 0014-4835

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 4



- 7** JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; MIRIAM LEON-OTEGUI; LOURDES HONTECILLAS-PRieto; ANA DEL PUERO; JOSE LUIS TREJO; JOSE J. LUCAS; JUANJO JOSE GARRIDO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ. In vivo P2X7R inhibition reduces amyloid plaques in Alzheimer's disease through GSK3 β and secretases. *Neurobiology of Aging*. 8, pp. 1816 - 1828. (Holanda): 01/08/2012. ISSN 0197-4580
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
- 8** MIRIAM LEÓN OTEGUI; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Opposite effects of P2X7 and P2Y2 nucleotide receptors on alfa-secretase-dependent APP processing in Neuro-2a cells. *FEBS Letters*. 585, pp. 2255 - 2262. (Holanda): 21/07/2011. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 9** JESÚS SÁNCHEZ NOGUEIRO; PATRICIA MARÍN GARCÍA; DAVID LEÓN; MIRIAM LEÓN OTEGUI; ELVIRA SALAS; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Axodendritic fibres of mouse cerebellar granule neurons exhibit a diversity of functional P2X receptors. *Neurochemistry International*. 55, pp. 671 - 682. (Holanda): 31/12/2009. ISSN 0197-0186
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 10** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Neurotransmisión mediada por nucleótidos: perspectivas terapéuticas en neurodegeneración y neuroprotección. 17/03/2009. ISBN 978-84-936890
Colección: Real Academia de Farmacia
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 11** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; PATRICIA MARÍN GARCÍA; LUZ MARÍA GUTIÉRREZ CARRASQUERO; ESMERILDA GARCIA DELICADO; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; MARÍA DIEZ ZAERA; MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; DAVID LEÓN; MIRIAM LEÓN OTEGUI; FELIPE ORTEGA; RAQUEL PEREZ SEN; ELVIRA SALAS; JESÚS SÁNCHEZ NOGUEIRO. Physiological role of extracellular nucleotides at the central nervous system: signalling through P2X and P2Y receptors. *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia*. 73, pp. 1127 - 1157. (España): 18/11/2007. ISSN 1697-4271
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
- 12** ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; LUZ MARÍA GUTIÉRREZ CARRASQUERO; DAVID LEÓN; RAQUEL PEREZ SEN; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Dinucleoside polyphosphates and their interaction with other nucleotide signaling pathways. *Pflugers Archiv European Journal of Physiology*. 452, pp. 563 - 572. (Alemania): 01/08/2006. ISSN 0031-6768
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 13** PATRICIA MARÍN GARCIA; ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Los receptores de nucleótidos P2Y reducen la entrada de calcio inducida por despolarización en terminales sinápticos de cerebro medio de rata. *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia*. 71, pp. 659 - 672. (España): 31/12/2005. ISSN 1697-4271
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3



- 14** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Ca²⁺ signalling in brain synaptosomes activated by dinucleotides. 30/06/2005. ISBN 84-609-7113-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 15** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Polimorfismo de los citocromos P-450. Importancia fisiopatológica y farmacológica. 31/12/2004. ISBN 8485559762
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 16** ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. GABA modulates presynaptic signalling mediated by dinucleotides on rat synaptic terminals. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 308, pp. 1148 - 1157. (Estados Unidos de América): 31/12/2004. ISSN 0022-3565
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 17** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; LISANDRO GIRALDEZ; CRISTINA HERVÁS; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; RAQUEL PEREZ SEN; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. P2X7 receptors in rat brain. Presence in synaptic terminals and granule cells. Neurochemical Research. 28, pp. 1597 - 1605. (Estados Unidos de América): 31/10/2003. ISSN 0364-3190
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 18** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of functional ATP and dinucleotide receptors in glutamatergic synaptic terminals from rat midbrain. Journal of Neurochemistry. 87, pp. 160 - 171. (Reino Unido): 31/10/2003. ISSN 0022-3042
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 19** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Ca²⁺ signalling in brain synaptosomes activated by dinucleotides. Journal of Membrane Biology. 194, pp. 1 - 10. (Alemania): 01/07/2003. ISSN 0022-2631
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 20** ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. GABAB receptor-mediated presynaptic potentiation of ATP ionotropic receptors in rat midbrain synaptosomes. Neuropharmacology. 44, pp. 311 - 323. (Reino Unido): 31/03/2003. ISSN 0028-3908
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 21** ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Single GABAergic synaptic terminals from rat midbrain exhibit functional P2X and dinucleotide receptors able to induce GABA secretion. Journal of Neurochemistry. 77, pp. 84 - 93. (Reino Unido): 30/04/2001. ISSN 0022-3042
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2



- 22** BRIGITTE M. STAVROU; SAIF-EL-DEAN TAWFIK ABDEL-RAHMAN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; DESMOND J. SHERIDAN; NICHOLAS A. FLORES. Cardiac effects of diinosine tetraphosphate, a putative dinucleotide receptor antagonist. DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. 52, pp. 500 - 503. 31/03/2001. ISSN 0272-4391
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 23** RAQUEL PEREZ SEN; ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Nucleoside transporter and nucleotide vesicular transporter: Two examples of mnemonic regulation. DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. 52, pp. 11 - 21. 31/01/2001. ISSN 0272-4391
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 24** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; LISANDRO GIRALDEZ; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES. Presynaptic diadenosine polyphosphate receptors: interaction with other neurotransmitter systems. DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. 52, pp. 239 - 248. 31/01/2001. ISSN 0272-4391
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 25** ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Adenosine 5-tetraphosphate (Ap₄), a new agonist on rat midbrain synaptic terminal P₂ receptors. Neuropharmacology. 39, pp. 2381 - 2390. (Reino Unido): 30/11/2000. ISSN 0028-3908
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 26** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FERNANDO HERNANDO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Diadenosine polyphosphate receptors from rat and guinea-pig brain to human nervous system. Pharmacology and Therapeutics. 87, pp. 103 - 115. (Estados Unidos de América): 31/08/2000. ISSN 0163-7258
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 27** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Presynaptic signalling mediated by mono- and dinucleotides in the central nervous system. Journal of the Autonomic Nervous System. 81, pp. 195 - 199. (Holanda): 03/07/2000. ISSN 0165-1838
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 28** MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Receptores nicotínicos neurales: Interacción con receptores purinérgicos. Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia. 66, pp. 165 - 183. (España): 30/06/2000. ISSN 1697-4271
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 29** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ALBERTO M. ÁLVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Studies of chromaffin granule functioning by flow cytometry: transport of fluorescent e-ATP and granular size increase induced by ATP. Receptors and Channels. 6, pp. 449 - 461. (Reino Unido): 31/12/1999. ISSN 1060-6823
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 1**

- 30** BRIAN F. KING; MIN LIU; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; GEOFFREY BURNSTOCK. Diinosine pentaphosphate (Ip5I) is a potent antagonist at recombinant rP2X1 receptors. *British Journal of Pharmacology*. 128, pp. 981 - 988. (Reino Unido): 30/11/1999. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 31** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Characterization of nucleotide transport into rat brain synaptic vesicles. *Journal of Neurochemistry*. 73, pp. 1098 - 1104. (Reino Unido): 30/09/1999. ISSN 0022-3042

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 32** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESÚS MATEO DE CASTRO; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTE; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine polyphosphates, extracellular function and catabolism. Vol. 120, 30/06/1999. ISBN 0-444-50082-0

Colección: PROGRESS IN BRAIN RESEARCH**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

- 33** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; CRISTINA BUSTAMANTE; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; FRANCISCO JAVIER GOMEZ DE TERREROS; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of dinucleotide and ATP receptors in human cerebrocortical synaptic terminals. *European Journal of Pharmacology*. 366, pp. 159 - 165. (Holanda): 05/02/1999. ISSN 0014-2999

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 34** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. The neurotransmitter role of diadenosine polyphosphates. *FEBS Letters*. 430, pp. 78 - 82. (Holanda): 23/06/1998. ISSN 0014-5793

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 35** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; PEDRO ROTLLAN; FRANCISCO GARCÍA CARMONA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Characterization of diadenosine polyphosphate transport into chromaffin granules from adrenal medulla. *FASEB Journal*. 11, pp. 981 - 990. (Estados Unidos de América): 31/10/1997. ISSN 0892-6638

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 36** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; JOSE ANTONIO PUCHE; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; CHARLES H. V. HOYLE; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Diadenosine polyphosphates evoke Ca²⁺ transients in guinea-pig brain via receptors distinct from those for ATP. *Journal of Physiology*. 504, pp. 327 - 335. (Reino Unido): 15/10/1997. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

- 37** CHARLES H. V. HOYLE; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Antagonism of P2X receptors in guinea-pig vas deferens by diinosine pentaphosphate. *European Journal of Pharmacology*. 333, pp. 1 - 2. (Holanda): 27/08/1997. ISSN 0014-2999



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 38** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Dinucleotide receptor modulation by protein kinases (protein kinases A and C) and protein phosphatases in rat brain synaptic terminals. *Journal of Neurochemistry*. 68, pp. 2552 - 2557. (Reino Unido): 30/06/1997. ISSN 0022-3042

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 39** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; CHARLES H. V. HOYLE; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Diadenosine polyphosphates in the central nervous system. *Neuroscience Research Communications*. 20, pp. 69 - 78. (Estados Unidos de América): 30/04/1997. ISSN 0893-6609

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 40** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Diinosine polyphosphates, a group of dinucleotides with antagonistic effects on diadenosine polyphosphate receptor. *Molecular Pharmacology*. 51, pp. 277 - 284. (Estados Unidos de América): 28/02/1997. ISSN 0026-895X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 41** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL ABAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of epsilon-adenosine tetraphosphate in chromaffin granules after transport of epsilon-ATP. *FEBS Letters*. 391, pp. 195 - 198. (Holanda): 05/08/1996. ISSN 0014-5793

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 42** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL ABAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO GARCÍA CARMONA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Nucleotide vesicular transporter of bovine chromaffin granules. Evidence for a mnemonic regulation. *Journal of Biological Chemistry*. 271, pp. 1957 - 1965. (Estados Unidos de América): 26/01/1996. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Signaling pathways converging at Sp1 transcription factor control P2X7 receptor expression in neural cells

Nombre del congreso: Seventh Joint Italian-German Purine Club Meeting>

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 20/07/2017

Ciudad entidad organizadora: Italia

MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; PAULA GARCÍA HUERTA; Juan Ignacio Díaz Hernández; AIDA MENENDEZ MENDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



- 2 Título del trabajo:** Neuroprotection mediated by P2Y13 and P2X7 nucleotide receptors and their signalling cascades
Nombre del congreso: Fifth Brazilian Purine Club Meeting. II International Congress of Purinergic Signalling in South America>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Maresias, Brasil
Fecha de celebración: 30/05/2015
Ciudad entidad organizadora: Brasil
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FELIPE ORTEGA DE LA O; MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; MARÍA JOSÉ QUEIPO GARCIA; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; ESMERILDA GARCIA DELICADO; RAQUEL PEREZ SEN.
- 3 Título del trabajo:** Analysis of ecto-nucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase (E-NPP) activity in neuro-2a neuroblastoma cells
Nombre del congreso: Nucleotides, Nucleosides and Nucleobases. International Conference on Signalling, Drugs and Targets. Purines 2014>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 23/07/2014
Ciudad entidad organizadora: Alemania
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 4 Título del trabajo:** P2X7 inhibition reduces amyloid plaques in Alzheimer's disease through GSK3 and secretases "in vivo"
Nombre del congreso: Nucleotides, Nucleosides and Nucleobases. International Conference on Signalling, Drugs and Targets. Purines 2014>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 23/07/2014
Ciudad entidad organizadora: Alemania
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.
- 5 Título del trabajo:** Regulación del procesamiento de APP mediada por receptores purinérgicos P2X7 y P2Y12
Nombre del congreso: 15ª Congreso Nacional de la Sociedad Española de NeuroCiencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 25/09/2013
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; MIRIAM LEÓN OTEGUI; ANA DEL PUERTO; JOSE JAVIER LUCAS; JUAN JOSE GARRIDO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.
- 6 Título del trabajo:** Los receptores P2X7 y P2Y2 regulan el procesamiento de la proteína amiloidea a través de GK3
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 03/09/2013

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; M^a ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; MIRIAM LEON OTEGUI; ANA DEL PUERTO; JOSE JAVIER LUCAS; JUAN JOSE GARRIDO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.

7 Título del trabajo: Los receptores P2X7 y P2Y2 regulan el procesamiento de la proteína amiloidea a través de GSK3beta

Nombre del congreso: XXXIII Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 12/12/2012

Ciudad entidad organizadora: OÑATI, España

JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIRIAM LEÓN OTEGUI; ANA DEL PUERTO; JOSE JAVIER LUCAS; JUAN JOSE GARRIDO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.

8 Título del trabajo: P2X7 and P2Y2;receptors ;regulates ;secretase -dependent APP processing through GSK3

Nombre del congreso: 8th FENS Forum of Neuroscience

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 14/07/2012

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; MIRIAM LEON OTEGUI; Ana del Puerto; JOSE JAVIER LUCAS; JUAN JOSE GARRIDO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.

9 Título del trabajo: Regulation of alpha-secretase-dependent APP Processing by P2X7 and P2Y2 Nucleotide Receptors in Neuro-2a Cells

Nombre del congreso: Purine 2012. Internacional symposium on purinergic signalling in new strategy of drug discovery

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: FUKUOKA, Japón

Fecha de celebración: 31/05/2012

Ciudad entidad organizadora: Japón

FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIRIAM LEÓN OTEGUI; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

10 Título del trabajo: Role of P2X7 Receptors in Neurodegeneration and Purinergic Symphony in Axonal Development

Nombre del congreso: Purine 2012. Internacional symposium on purinergic signalling in new strategy of drug discovery

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: FUKUOKA, Japón

Fecha de celebración: 31/05/2012

Ciudad entidad organizadora: Japón



MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JOSE JAVIER LUCAS; JUAN JOSE GARRIDO; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.

- 11 Título del trabajo:** In Vivo P2X7 Inhibition Reduces Amyloid Plaques in Alzheimer Disease through GSK3beta and Secretases
Nombre del congreso: Purine 2012. Internacional symposium on purinergic signalling in new strategy of drug discovery
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: FUKUOKA, Japón
Fecha de celebración: 31/05/2012
Ciudad entidad organizadora: Japón
JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIRIAM LEÓN OTEGUI; LOURDES HONTECILLAS PRIETO; ANA DEL PUERTO; JOSE LUIS TREJO; JOSE JAVIER LUCAS; JUAN JOSE GARRIDO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.
- 12 Título del trabajo:** P2X7 ionotropic nucleotide receptor. Why is it so relevant at the central nervous system?
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 28/09/2011
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; RAQUEL PEREZ SEN; ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARÍA DIEZ ZAERA; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.
- 13 Título del trabajo:** Role of P2X7 in Nervous System: from Development to Neurodegeneration
Nombre del congreso: 4th Joint German-Italian Purine Club Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: BONN, Alemania
Fecha de celebración: 22/07/2011
Ciudad entidad organizadora: Alemania
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; RAQUEL PEREZ SEN; ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARÍA DIEZ ZAERA; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.
- 14 Título del trabajo:** P2X ionotropic nucleotide receptors, main role of P2X7 in development and neurodegeneration
Nombre del congreso: International Workshop on Integrative Research on Ion Channels
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 12/07/2011
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; RAQUEL PEREZ SEN; ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA DIEZ ZAERA; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.
- 15 Título del trabajo:** Therapeutic efficacy of purinergic P2X7 receptor antagonists in a mouse model of Alzheimer disease
Nombre del congreso: International Workshop on Membrane Proteins, Signal Transduction and Disease



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 12/07/2010

Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España

JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIRIAM LEÓN OTEGUI; LOURDES HOTECELLAS PRIETO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JOSE LUIS TREJO; JOSE JAVIER LUCAS; JUAN JOSE GARRIDO; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

16 Título del trabajo: Physiological role of P2X7 in neurones

Nombre del congreso: Purines 2010. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 30/05/2010

Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España

MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; FELIPE ORTEGA; JESÚS SÁNCHEZ NOGUEIRO; ELVIRA SALAS; ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARÍA DIEZ ZAERA; MIRIAM LEÓN OTEGUI; RAQUEL PEREZ SEN.

17 Título del trabajo: Presence of functional P2 receptors in human SK-N-MC neuroblastoma cells

Nombre del congreso: Purines 2010. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 30/05/2010

Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España

MIRIAM LEÓN OTEGUI; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARÍA RECUERO; MARÍA JESÚS BULLIDO; FERNANDO VALDIVIESO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

18 Título del trabajo: Axodendritic fibres of Mouse cerebellar granule neurons exhibit a diversity of functional P2X receptors

Nombre del congreso: Purines 2010. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 30/05/2010

Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España

JESÚS SÁNCHEZ NOGUEIRO; PATRICIA MARÍN GARCÍA; DAVID LEÓN; MIRIAM LEÓN OTEGUI; ELVIRA SALAS; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

19 Título del trabajo: P2X7 receptor regulates alpha- and beta-secretase activity through GSK3. Therapeutic efficacy of P2X7 antagonist administration in mice model of AD

Nombre del congreso: Purines 2010. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 30/05/2010

Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España

JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIRIAM LEÓN OTEGUI; LOURDES HOTECELLAS PRIETO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JOSE LUIS TREJO; JOSE JAVIER LUCAS; JUAN JOSE GARRIDO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.



- 20 Título del trabajo:** Signalling cascades triggered by ATP-gated P2X7 receptor, their role in neuroprotection and cellular dynamic
Nombre del congreso: SICI-Consolider Meeting. "Channelopathies: from bench to bedside"
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 02/02/2010
Ciudad entidad organizadora: GAVA, España
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; FELIPE ORTEGA; MARÍA DIEZ ZAERA; LUZ MARÍA GUTIÉRREZ CARRASQUERO; MIRIAM LEÓN OTEGUI; JESÚS SÁNCHEZ NOGUEIRO; ELVIRA SALAS; PAULA HUERTAS; VERÓNICA MORENTE; ESMERILDA GARCIA DELICADO; RAQUEL PEREZ SEN.
- 21 Título del trabajo:** Presence of functional P2 receptors in human SK-N-MC neuroblastoma cells
Nombre del congreso: 4th European Society for Neurochemistry Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: LEIPZIG, Alemania
Fecha de celebración: 11/07/2009
Ciudad entidad organizadora: Alemania
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIRIAM LEÓN OTEGUI; MARÍA RECUERO; MARÍA JESÚS BULLIDO; FERNANDO VALDIVIESO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 22 Título del trabajo:** Receptores P2 funcionales en células de neuroblastoma humano SKNMC
Nombre del congreso: XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid XVII)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de celebración: 11/07/2008
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MIRIAM LEÓN OTEGUI; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARÍA RECUERO; MARÍA DIEZ ZAERA; MARÍA JESÚS BULLIDO; FERNANDO VALDIVIESO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 23 Título del trabajo:** Presence of functional P2Y1 and P2X4 receptors in human SK-N-MC neuroblastoma cells
Nombre del congreso: Purines 2008 Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: COPENHAGUE, Dinamarca
Fecha de celebración: 29/06/2008
Ciudad entidad organizadora: Dinamarca
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIRIAM LEÓN OTEGUI; MARÍA RECUERO; MARÍA JESÚS BULLIDO; FERNANDO VALDIVIESO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 24 Título del trabajo:** Cambios en la expresión de receptores P2 en el cerebro de ratones deficientes en Parkina vs ratones control
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 12/09/2007
Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIRIAM LEÓN OTEGUI; MARÍA ÁNGELES MENA; ROSA MARÍA SOLANO; JUSTO GARCÍA DE YÉBENES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



- 25 Título del trabajo:** Presencia de receptores funcionales P2Y1 y P2X4 en células de neuroblastoma humano SKNMC
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 12/09/2007
Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España
MIRIAM LEÓN OTEGUI; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARÍA RECUERO; MARÍA DIEZ ZAERA; MARÍA JESÚS BULLIDO; FERNANDO VALDIVIESO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 26 Título del trabajo:** Diferencias en los niveles de expresión de receptores P2 en ratones deficientes en Parkina frente a ratones control
Nombre del congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid XVI)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de celebración: 05/07/2007
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MIRIAM LEÓN OTEGUI; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARÍA DIEZ ZAERA; MARÍA ÁNGELES MENA; ROSA MARÍA SOLANO; JUSTO GARCÍA DE YÉBENES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 27 Título del trabajo:** Changes in the expression of P2 receptors in the brain of parkin knockout vs wild-type mice
Nombre del congreso: 3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 19/05/2007
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
MIRIAM LEÓN OTEGUI; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARÍA ÁNGELES MENA; ROSA MARÍA SOLANO; JUSTO GARCÍA DE YÉBENES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 28 Título del trabajo:** Presencia de receptores funcionales P2Y1 y P2X4 en células de neuroblastoma humano SKNMC
Nombre del congreso: XXVII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 12/12/2006
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España
MIRIAM LEÓN OTEGUI; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARÍA RECUERO; MARÍA DIEZ ZAERA; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FERNANDO VALDIVIESO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 29 Título del trabajo:** Implicación del sistema purinérgico en la enfermedad de huntington. Posibles nuevas estrategias terapéuticas
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 07/09/2006
Ciudad entidad organizadora: ELCHE, España
MARÍA DIEZ ZAERA; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JOSÉ J. LUCAS; MIRIAM LEÓN OTEGUI; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 30 Título del trabajo:** Análisis funcional de la respuesta a nucleótidos en células de neuroblastoma humano SKNMC
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 07/09/2006

Ciudad entidad organizadora: ELCHE, España

MIRIAM LEÓN OTEGUI; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARÍA RECUERO; MARÍA DIEZ ZAERA; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FERNANDO VALDIVIESO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

31 Título del trabajo: Implicación del sistema purinérgico en la enfermedad de huntington. Posibles nuevas estrategias terapéuticas

Nombre del congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid XV)

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de celebración: 01/07/2006

Ciudad entidad organizadora: ALCORCON, España

MARÍA DIEZ ZAERA; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JOSÉ J. LUCAS; MIRIAM LEÓN OTEGUI; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

32 Título del trabajo: Receptores para nucleótidos en células de neuroblastoma humano SKNMC

Nombre del congreso: XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid XV)

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de celebración: 01/07/2006

Ciudad entidad organizadora: ALCORCON, España

MIRIAM LEÓN OTEGUI; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARÍA RECUERO; FERNANDO VALDIVIESO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

33 Título del trabajo: Nucleotide presynaptic ionotropic receptors are accurately tuned by other neurotransmitters

Nombre del congreso: 8th Internacional Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: FERRARA, Italia

Fecha de celebración: 24/05/2006

Ciudad entidad organizadora: Italia

MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARÍA DIEZ ZAERA; MIRIAM LEÓN OTEGUI; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

34 Título del trabajo: Potenciación de las respuestas a ATP por receptores GABAB en terminales sinápticas de cerebro medio y neuronas granulares de cerebelo

Nombre del congreso: Celebración centenario del nacimiento de Severo Ochoa: "Ochoa, 100 años mirando al futuro"

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/11/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MIRIAM LEÓN OTEGUI; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

35 Título del trabajo: Potenciación de las respuestas a ATP por receptores GABAB en terminales sinápticas de cerebro medio y neuronas granulares de cerebelo

Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 12/09/2005

Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España



FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

- 36** **Título del trabajo:** La activación de receptores de nucleótidos induce la liberación de glutamato en neuronas granulares de cerebelo en cultivo
Nombre del congreso: XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid XIV)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de celebración: 07/07/2005
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MAIBRIT JUST; DAVID LEÓN; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; CRISTINA HERVÁS; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 37** **Título del trabajo:** Potenciación de las respuestas a ATP por receptores GABAB en terminales sinápticas de cerebro medio y neuronas granulares de cerebelo
Nombre del congreso: XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid XIV)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 07/07/2005
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 38** **Título del trabajo:** Regulation of presynaptic ionotropic nucleotide receptors
Nombre del congreso: 4th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal
Fecha de celebración: 14/07/2004
Ciudad entidad organizadora: Portugal
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; CRISTINA HERVÁS; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; RAQUEL PEREZ SEN.
- 39** **Título del trabajo:** Presynaptic P2X receptors control most of cholinergic, glutamatergic and GABAergic terminals in central nervous system
Nombre del congreso: 4th International Symposium of Nucleosides and Nucleotides, Purines 2004
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CHAPEL HILL, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/06/2004
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ.
- 40** **Título del trabajo:** Los receptores de nucleótidos P2Y sensibles a UTP y UDP reducen la entrada de calcio en terminales sinápticas de cerebro de rata
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 15/09/2003
Ciudad entidad organizadora: CORUÑA (LA), España
PATRICIA MARÍN GARCÍA; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



- 41 Título del trabajo:** Modulación del receptor de dinucleótidos por receptores de GABA en terminales presinápticos de cerebro de rata
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 15/09/2003
Ciudad entidad organizadora: CORUÑA (LA), España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 42 Título del trabajo:** El GABA potencia la entrada de calcio a través de receptores de ATP P2X en terminales sinápticas de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 17/09/2002
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 43 Título del trabajo:** Presencia de receptores funcionales para ATP y dinucleótidos, en terminales glutamatérgicas de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 17/09/2002
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 44 Título del trabajo:** Glutamatergic and GABAergic terminals from rat midbrain exhibit functional P2X and dinucleotide receptors
Nombre del congreso: 3rd Forum of European Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: PARIS, Francia
Fecha de celebración: 13/07/2002
Ciudad entidad organizadora: Francia
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; CRISTINA HERVÁS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 45 Título del trabajo:** Co-localisation of functional nicotinic and ionotropic nucleotide receptors in isolated cholinergic synaptic terminals
Nombre del congreso: 3rd Forum of European Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: PARIS, Francia
Fecha de celebración: 13/07/2002
Ciudad entidad organizadora: Francia
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; CRISTINA HERVÁS; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



- 46** **Título del trabajo:** Liberación de glutamato, inducida por ATP y Ap5A, en terminales sinápticas de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 18/09/2001
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 47** **Título del trabajo:** Interaction between cholinergic and purinergic system
Nombre del congreso: Joint Meeting of the International Society of Neurochemistry (ISN) and the American Society of Neurochemistry (ASN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BUENOS AIRES, Argentina
Fecha de celebración: 26/08/2001
Ciudad entidad organizadora: Argentina
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; CRISTINA HERVÁS; FERNANDO HERNANDO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 48** **Título del trabajo:** Diadenosine pentaphosphate and ATP induce GABA release from rat midbrain synaptosomes
Nombre del congreso: First Iberian Purinergic Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 19/07/2001
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 49** **Título del trabajo:** ATP and diadenosine pentaphosphate evoke GABA release from single rat midbrain synaptic terminals
Nombre del congreso: 27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 30/06/2001
Ciudad entidad organizadora: Portugal
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; LISANDRO GIRALDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 50** **Título del trabajo:** ATP y Ap5A inducen la liberación de GABA en terminales sinápticas aisladas de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: X Jornada de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 30/05/2001
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



- 51 Título del trabajo:** Caracterización del transporte de nucleótidos a vesículas sinápticas de cerebro de rata
Nombre del congreso: XXI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 13/12/2000
Ciudad entidad organizadora: MOLINA DE SEGURA, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 52 Título del trabajo:** El ATP y el Ap5A inducen la exocitosis de GABA en cerebro medio de rata.
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 13/09/2000
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 53 Título del trabajo:** Cotransmisión en la sinapsis purinérgica
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 13/09/2000
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; LISANDRO GIRALDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 54 Título del trabajo:** Nucleotide and dinucleotide transport into chromaffin granules and synaptic vesicles
Nombre del congreso: Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical Perspectives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 09/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 55 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphate receptor. Interaction with other neurotransmitter systems
Nombre del congreso: Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical Perspectives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 09/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FERNANDO HERNANDO; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.
- 56 Título del trabajo:** ATP and diadenosine pentaphosphate induce GABA and glutamate release from rat midbrain synaptic terminals
Nombre del congreso: Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical Perspectives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 09/07/2000



Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

- 57 Título del trabajo:** Antagonism of the cardiac effects of diadenosine tetraphosphate by diinosine tetraphosphate
Nombre del congreso: Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical Perspectives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 09/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
BRIGITTE M. STAVROU; SAIF-EL-DEAN TAWFIK ABDEL-RAHMAN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; DESMOND J. SHERIDAN; NICHOLAS A. FLORES.
- 58 Título del trabajo:** Presence of P2X subunits in isolated terminals from rat midbrain and visual cortex
Nombre del congreso: Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical Perspectives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 09/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; L VULCHANOVA; C RODRIGUEZ ARIAS; FERNANDO HERNANDO; LISANDRO GIRALDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 59 Título del trabajo:** ATP y Ap5A inducen la liberación de GABA en terminales sinápticas aisladas de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: IX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 08/06/2000
Ciudad entidad organizadora: ALCALA DE HENARES, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 60 Título del trabajo:** Sinaptosomas de cerebro medio y corteza visual de rata presentan diferentes receptores P2X
Nombre del congreso: IX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 08/06/2000
Ciudad entidad organizadora: ALCALA DE HENARES, España
LISANDRO GIRALDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; L. VULCHANOVA; C. RODRIGUEZ ARIAS; FERNANDO HERNANDO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 61 Título del trabajo:** Secreción de neurotransmisores inducida por ATP y diadenosina polifosfato en cerebro medio de rata
Nombre del congreso: XX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción (GEN XX)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 24/11/1999
Ciudad entidad organizadora: SEDANO, España



FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

- 62 Título del trabajo:** Caracterización del receptor de nucleótidos presente en terminales sinápticas de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: XX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción (GEN XX)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 24/11/1999
Ciudad entidad organizadora: SEDANO, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 63 Título del trabajo:** Receptores para dinucleótidos en terminales aisladas de cerebro de rata: Caracterización farmacológica
Nombre del congreso: XX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción (GEN XX)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 24/11/1999
Ciudad entidad organizadora: SEDANO, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 64 Título del trabajo:** Modulación del receptor de dinucleótidos por receptores de adenosina en hipocampo de rata
Nombre del congreso: Reunión del Grupo Español de Neurosecreción (GEN XX)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 24/11/1999
Ciudad entidad organizadora: SEDANO, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FÁTIMA PEREIRA; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; RODRIGO CUNHA; J. ALEXANDRE RIBEIRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 65 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphate receptors: from rat and guinea-pig brain to human central nervous system
Nombre del congreso: 7th Symposium of the European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: GDANSK, Polonia
Fecha de celebración: 15/09/1999
Ciudad entidad organizadora: Polonia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 66 Título del trabajo:** Different responses for Ap5A and ATP in human cerebrocortical synaptic terminals.
Nombre del congreso: 7th Symposium of the European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: GDANSK, Polonia
Fecha de celebración: 15/09/1999
Ciudad entidad organizadora: Polonia



JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

- 67** **Título del trabajo:** Diinosina polifosfatos como antagonistas de receptores P2X recombinantes
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 15/09/1999
Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; BRIAN F. KING; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; GEOFFREY BURNSTOCK; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 68** **Título del trabajo:** Antagonism of rP2X1 and rP2X3 receptors by diinosine polyphosphates.
Nombre del congreso: British Pharmacological Society Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: LEEDS, Reino Unido
Fecha de celebración: 08/09/1999
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
BRIAN F. KING; MIN LIU; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; GEOFFREY BURNSTOCK.
- 69** **Título del trabajo:** Nucleotide and dinucleotide transport to chromaffin granules and synaptic vesicles
Nombre del congreso: 17th ISN/13th ESN Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: BERLÍN, Alemania
Fecha de celebración: 08/08/1999
Ciudad entidad organizadora: Alemania
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 70** **Título del trabajo:** Effect of diadenosine polyphosphates and ATP on single synaptic terminals at the central nervous system
Nombre del congreso: 17th ISN/13th ESN meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: BERLÍN, Alemania
Fecha de celebración: 08/08/1999
Ciudad entidad organizadora: Alemania
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 71** **Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphates role at the central nervous system
Nombre del congreso: 2nd European Congress of Pharmacology. EPHAR₉₉
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 03/07/1999
Ciudad entidad organizadora: Hungría
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.



- 72 Título del trabajo:** Presencia de receptores para ATP y dinucleótidos en terminales sinápticas de corteza cerebral humana
Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 14/05/1999
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 73 Título del trabajo:** Regulación del receptor de dinucleótidos por adenosina y ATP en terminales sinápticas de cerebro de rata
Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 14/05/1999
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 74 Título del trabajo:** Efecto del adenosina 5'-tetrafosfato sobre receptores nucleotídicos presinápticos de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 14/05/1999
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 75 Título del trabajo:** Receptores para diadenosina polifosfato en el sistema nervioso
Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 14/05/1999
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 76 Título del trabajo:** Modulación del receptor de dinucleótidos por adenosina y ATP
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 20/09/1998
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 77 Título del trabajo:** Estudio del transporte de nucleótidos y dinucleótidos a vesículas secretoras
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/09/1998

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ.

78 Título del trabajo: Efecto del Adenosina 5'-tetrafosfato sobre receptores nucleotídicos P2X presentes en terminales sinápticas de cerebro de rata

Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/09/1998

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

79 Título del trabajo: Diadenosine polyphosphates, extracellular function and catabolism

Nombre del congreso: International Symposium on nucleotides and their receptors in the nervous system. IUPHAR Satellite Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LEIPZIG, Alemania

Fecha de celebración: 01/08/1998

Ciudad entidad organizadora: Alemania

MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESÚS MATEO DE CASTRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

80 Título del trabajo: Diadenosine polyphosphates in the central nervous system

Nombre del congreso: 12th General Meeting of the European Society of Neurochemistry (ESN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia

Fecha de celebración: 19/07/1998

Ciudad entidad organizadora: Rusia

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

81 Título del trabajo: Nucleotide and dinucleotide transport to chromaffin granules and synaptic vesicles

Nombre del congreso: 12th General Meeting of the European Society of Neurochemistry (ESN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia

Fecha de celebración: 19/07/1998

Ciudad entidad organizadora: Rusia

MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ.

82 Título del trabajo: Pharmacological characterisation of rat brain dinucleotide receptors

Nombre del congreso: 12th General Meeting of the European Society of Neurochemistry (ESN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia

Fecha de celebración: 19/07/1998

Ciudad entidad organizadora: Rusia



JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALEXANDER SHIPITSIN; ELENA SHIROKOVA; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ALEXANDER KRAYEVSKY; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

- 83** **Título del trabajo:** Effect of adenosine 5-tetraphosphate on P2X receptors in rat brain synaptic terminals
Nombre del congreso: 12th General Meeting of the European Society of Neurochemistry (ESN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia
Fecha de celebración: 19/07/1998
Ciudad entidad organizadora: Rusia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES.
- 84** **Título del trabajo:** Transport of nucleotides and dinucleotides to secretory vesicles
Nombre del congreso: 6th Internacional Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides. New Frontiers in the 3rd Millenium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: FERRARA, Italia
Fecha de celebración: 19/05/1998
Ciudad entidad organizadora: Italia
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 85** **Título del trabajo:** Antagonistic properties of diinosine polyphosphates on dinucleotide and ATP receptors
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides. New Frontiers in the 3rd Millennium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FERRARA, Italia
Fecha de celebración: 19/05/1998
Ciudad entidad organizadora: Italia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 86** **Título del trabajo:** Modulation of the dinucleotide receptor by adenosine and ATP
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides. New Frontiers in the 3rd Millennium.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FERRARA, Italia
Fecha de celebración: 19/05/1998
Ciudad entidad organizadora: Italia
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 87** **Título del trabajo:** Señalización por diadenosina polifosfato (ApnA) y ATP en terminales sinápticas de cerebro medio de rata.
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 22/09/1997
Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, España



MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 88** **Título del trabajo:** Caracterización de la interacción entre el sistema purinérgico y colinérgico en cerebro medio de rata
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 17/09/1997
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 89** **Título del trabajo:** Diferentes receptores purinérgicos para diadenosina polifosfatos y ATP en terminales sinápticas de cerebro de rata
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 17/09/1997
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JOSE ANTONIO PUCHE; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 90** **Título del trabajo:** Caracterización del transporte vesicular de nucleótidos y dinucleótidos mediante técnicas fluorimétricas y de citometría de flujo
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 17/09/1997
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ALBERTO M. ÁLVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 91** **Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphates and ATP activate different presynaptic receptors in CNS
Nombre del congreso: 16th Biennial Meeting of the ISN and 28th Annual Meeting of the ASN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BOSTON, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/07/1997
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 92** **Título del trabajo:** Diinosina pentafofosfato (Ip5I), un antagonista potente y selectivo para receptores de diadenosina polifosfato (P4) frente a los receptores de ATP (P2).
Nombre del congreso: VI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 02/06/1997
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



- 93** **Título del trabajo:** Presencia de adenosina tetrafosfato en gránulos cromafines. Posible síntesis granular
Nombre del congreso: XVII Reunión Nacional del Grupo Español de la Célula Cromafín
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 11/12/1996
Ciudad entidad organizadora: CASTALLA, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 94** **Título del trabajo:** Transporte de diadenosina polifosfatos a gránulos cromafines
Nombre del congreso: XVII Reunión Nacional del Grupo Español de la Célula Cromafín
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 11/12/1996
Ciudad entidad organizadora: CASTALLA, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; FRANCISCO GARCÍA CARMONA; PEDRO ROTLLAN; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 95** **Título del trabajo:** Nucleotide vesicular transporter of bovine chromaffin granules
Nombre del congreso: 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies. FEBS'96
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 07/07/1996
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALBERTO M. ÁLVAREZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 96** **Título del trabajo:** Modulation of P4-purinoceptor by phosphorylation-dephosphorylation.
Nombre del congreso: 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies. FEBS'96
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 07/07/1996
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; BRUNO VICENTE; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 97** **Título del trabajo:** Nucleotide and dinucleotide vesicular transport characterization
Nombre del congreso: Purines'96 International Symposium. Molecular, Pharmacological and Therapeutic Advances
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MILÁN, Italia
Fecha de celebración: 06/07/1996
Ciudad entidad organizadora: Italia
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALBERTO M. ÁLVAREZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 98** **Título del trabajo:** P4-purinoceptor modulation by Ca²⁺-calmodulin dependent and independent protein kinases and phosphatases.
Nombre del congreso: Purines'96 International Symposium. Molecular, Pharmacological and Therapeutic Advances
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MILÁN, Italia



Fecha de celebración: 06/07/1996

Ciudad entidad organizadora: Italia

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; BRUNO VICENTE; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

99 Título del trabajo: Caracterización del transportador de nucleótidos de gránulos cromafines

Nombre del congreso: XVI Reunión Nacional del Grupo Español de la Célula Cromafín

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 13/12/1995

Ciudad entidad organizadora: PALENCIA, España

FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL ABAL; FRANCISCO GARCÍA CARMONA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

100 Título del trabajo: Studies on the transport of fluorescent ATP derivatives to chromaffin granules from adrenal medulla

Nombre del congreso: 8th International Symposium on Chromaffin Cell Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: EDIMBURGO, Reino Unido

Fecha de celebración: 06/08/1995

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL ABAL; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

101 Título del trabajo: Diadenosine polyphosphates evoke calcium signals in guinea-pig brain synaptosomes via receptors distinct from those for ATP

Nombre del congreso: Meeting of the British Pharmacological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: OXFORD, Reino Unido

Fecha de celebración: 12/07/1995

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; CHARLES H. V. HOYLE; JOSE ANTONIO PUCHE; MIGUEL ABAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

102 Título del trabajo: Diadenosine polyphosphates evoke calcium signals in synaptosomal preparations of various regions of the guinea-pig brain

Nombre del congreso: Meeting of the British Pharmacological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: BRIGHTON, Reino Unido

Fecha de celebración: 14/12/1994

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; CHARLES H. V. HOYLE; MIGUEL ABAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JOSE ANTONIO PUCHE; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** COLLEGE OF PHYSICIANS & SURGEONS
Ciudad entidad realización: NUEVA YORK, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 02/10/2003 - 29/09/2004 **Duración:** 1 año - 3 días
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Estancia posdoctoral en: COLUMBIA UNIVERSITY, EE.UU.
- Entidad de realización:** FACULTY OF MEDICINE AND BIOLOGICAL SCIENCES
Ciudad entidad realización: LEICESTER, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 24/07/2000 - 26/09/2000 **Duración:** 2 meses - 4 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Estancia breve en UNIVERSIDAD DE LEICESTER, REINO UNIDO
- Entidad de realización:** FACULTAD DE MEDICINA, UCL
Ciudad entidad realización: LONDRES, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 21/09/1998 - 13/12/1998 **Duración:** 2 meses - 23 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Estancia breve en ROYAL FREE HOSPITAL, UNIVERSITY COLLEGE LONDON, REINO UNIDO

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Referee para la revista: Biology of the Cell
Fecha de concesión: 16/06/2014
- Descripción del mérito:** Reconocimiento, previa solicitud de evaluación de méritos docentes de 1 tramo de docencia. Periodo: 01/10/11 a 30/09/16
Fecha de concesión: 01/10/2011
- Descripción del mérito:** Codirección del grupo de investigación: Receptores de nucleótidos en la fisiología y patología del Sistema Nervioso Central. Grupo de Investigación de la UCM, Ref. 911585. Codirigido junto con el Dr. Miguel Díaz Hernández.
Fecha de concesión: 16/04/2009
- Descripción del mérito:** Habilitado para concurrir a concursos de acceso al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad en el área de conocimiento de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de concesión: 16/07/2007
- Descripción del mérito:** Reconocimiento, previa solicitud de evaluación de méritos docentes de 1 tramo de docencia. Periodo: 01/10/06 a 30/09/11
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 01/10/2006



- 6 Descripción del mérito:** Referee para la revista: FEBS letters
Fecha de concesión: 01/02/2005
- 7 Descripción del mérito:** Referee para la revista: Journal of Neurochemistry
Fecha de concesión: 01/12/2004
- 8 Descripción del mérito:** Evaluación Positiva de la ACAP a los efectos de poder ser contratado por las Universidades de la Comunidad de Madrid en la figura de Profesor Contratado Doctor
Fecha de concesión: 26/05/2004
- 9 Descripción del mérito:** Beca Postdoctoral del Ministerio de Educacion y Cultura. Programa de becas postdoctorales en España y el extranjero
Fecha de concesión: 01/11/2003
- 10 Descripción del mérito:** Evaluacion Positiva de la ANECA a los efectos de poder ser contratado por las Universidades en la figura de Profesor Ayudante Doctor
Fecha de concesión: 21/04/2003
- 11 Descripción del mérito:** Premio Extraordinario de Doctorado, correspondiente al curso académico 1999-00
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 22/02/2002
- 12 Descripción del mérito:** Reconocimiento, previa solicitud de evaluación de méritos docentes de 1 tramo de docencia. Periodo: 01/10/00 a 30/09/06
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 01/10/2000
- 13 Descripción del mérito:** Ayuda para "Estancias Breves en España y el extranjero" del Ministerio de Educación y Cultura. Programa de Formacion de Personal Investigador
Fecha de concesión: 24/07/2000
- 14 Descripción del mérito:** "Honorary Research Assistant" en el Department of Anatomy and Developmental Biology del University College de Londres
Fecha de concesión: 24/09/1998
- 15 Descripción del mérito:** Ayuda para "Estancias Breves en el extranjero" del Ministerio de Educación y Cultura. Programa de Formacion de Personal Investigador
Fecha de concesión: 21/09/1998
- 16 Descripción del mérito:** Beca de Formación de Personal Investigador
Fecha de concesión: 01/01/1997
- 17 Descripción del mérito:** Miembro de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Fecha de concesión: 13/12/1996



- 18 Descripción del mérito:** Colaborador Honorífico del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV de la Universidad Complutense de Madrid durante el curso académico 96/97
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 01/10/1996
- 19 Descripción del mérito:** Beca a través de una Acción Especial (AE00334/95) de la Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1996
- 20 Descripción del mérito:** Colaborador Honorífico del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV de la Universidad Complutense de Madrid durante el curso académico 95/96
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 01/10/1995
- 21 Descripción del mérito:** Beca a través de una Acción Especial (AE00245/94) de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/01/1995
- 22 Descripción del mérito:** Grado de Licenciado, mediante la presentación de la Tesis de Licenciatura (Tesina) titulada: Transporte Vesicular de Nucleótidos. Puesta a Punto de una Nueva Técnica Fluorimétrica
Fecha de concesión: 14/12/1994



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: **MAIRENA MARTÍN LÓPEZ**

Fecha: **julio-2017**

Apellidos: Martín López
DNI:

Fecha de nacimiento : - -

Nombre: Mairena
Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad Ciencias y Tecnologías Químicas / Facultad de Medicina de Ciudad Real
Depto./Secc./Unidad estr.: Depto. de Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica
Dirección postal: Camino de Moledores s/n, 13071, Ciudad Real

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): (926) 29 53 00 ext 6603

Fax: (926) 29 53 18

Correo electrónico: Mairena.Martin@uclm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230222

Categoría profesional: Catedrática Universidad

Fecha de inicio: 4-agosto-2011

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

REGULACIÓN - SEÑALIZACIÓN CELULAR - VESICULAS CUBIERTAS - RECEPTOR A1/A2 ADENOSINA - RECEPTOR METABOTROPICO DE GLUTAMATO - RECEPTOR D2 DE DOPAMINA - DESENSIBILIZACIÓN - CULTIVOS PRIMARIOS NEURONALES - CÉLULAS C6 GLIOMA DE RATA - TRANSMODULACIÓN - DEMENCIAS - NEURODEGENERACIÓN - CEREBRO - CORAZÓN - NANOMEDICINA - EXCITOTOXICIDAD - MUERTE CELULAR

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada Ciencias Químicas	Facultad de Químicas. Univ. Complutense Madrid	1/06/1982
Grado de Licenciatura	Facultad de Químicas. Univ. Complutense Madrid	1983

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Facultad Ciencias Químicas. Univ. Castilla-La Mancha	27/06/1991

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Encargado	EUEnfermería C. Real (Univ. Complutense)	Octubre-1982 a Septiembre-1987
Analista Clínico	Clínica COREYSA (Ciudad Real).	Octubre-1985 a Diciembre-1986
Profesor Encargado	EUEnfermería C.Real (U.Castilla-La Mancha)	Octubre-1987 a Septiembre-1990
Profesor Ayudante	Facultad de Químicas – UCLM	Enero-1987 a Septiembre-1987
Ayudante E. Univ.	Facultad de Químicas – UCLM	Octubre-1987 a Septiembre-1989
Ayudante L.R.U.	Facultad de Químicas – UCLM	Octubre-1989 a Septiembre-1990
Titular E.U. Interino	EUEnfermería – UCLM	Octubre-1990 a Marzo-1993
Titular E.U. Funcionaria	EUEnfermería – UCLM	Marzo-1993 a Enero-1998
Catedrática E. U.	EUEnfermería – UCLM	Febrero-1998 a julio-2011
Catedrática Universidad	Facultad de Enfermería – UCLM	Agosto-2011 a fecha

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	R
Italiano	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Farmacología de receptores de adenosina. Acción de la adenosina, análogos y neuromodulación.

Estudio de diferentes fármacos sobre dicho receptor

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: 1/1/1989 hasta: 31/12/1989 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ana Cubero Llabrés

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Señalización celular de la adenosina. Mecanismos de regulación.

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Ciudad Real

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: 1/1/1989 hasta: 31/12/1989 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ana Cubero Llabrés

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Purificación del receptor de adenosina a partir de cerebelo de buey. Estudio de diferentes fármacos derivados de la adenosina sobre la neurotransmisión.

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: 1/1/1990 hasta: 31/12/1990 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ana Cubero Llabrés

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio del proceso de desensibilización por tratamiento farmacológico en ratas y células con análogos estructurales de adenosina.

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: 1/1/1991 hasta: 31/12/1991 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ana Cubero Llabrés

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Presencia de proteínas G, adenilato ciclasa y receptores de adenosina en células en cultivo (Neuroblastoma). Efectos de diferentes fármacos sobre dichas proteínas.

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: 1/1/1992 hasta: 31/12/1992 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ana Cubero Llabrés

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Caracterización de receptores de neurotransmisores y/o neuromoduladores en vesículas cubiertas de vertebrados. Procesos de desensibilización.

Entidad financiadora: CAYCIT PB87-0566

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/1/1988 hasta: 1/10/1991 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ana Cubero Llabrés

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio del proceso de desensibilización del sistema transductor de la señal de la adenosina en el sistema nervioso.

Entidad financiadora: DGICYT PB90-0398

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/10/1991 hasta: 30/10/1994 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ana Cubero Llabrés

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio del proceso de desensibilización del sistema transductor de la señal de la adenosina en el sistema nervioso.

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/01/1994 hasta: 31/12/1994 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ana Cubero Llabrés

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Regulación del receptor A1 de adenosina en células granulares de cerebelo. Regulación homóloga y heteróloga en procesos de desensibilización.

Entidad financiadora: DGICYT PB93-0095.

Entidades participantes:

Duración, desde: 7/08/1994 hasta: 7/08/1997 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ana Cubero Llabrés

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Regulación del receptor A1 de adenosina en células granulares de cerebelo. Regulación homóloga y heteróloga en procesos de desensibilización

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/01/1995 hasta: 31/12/1995 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Manuel Ros Pérez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Regulación del receptor A1 de adenosina en células granulares de cerebelo. Regulación homóloga y heteróloga en procesos de desensibilización

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/01/1996 hasta: 31/12/1996 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Manuel Ros Pérez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Regulación del receptor A1 de adenosina en células granulares de cerebelo. Regulación homóloga y heteróloga en procesos de desensibilización.

Entidad financiadora: Univ. Castilla-La Mancha

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/01/1997 hasta: 31/12/1997 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Manuel Ros Pérez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio del receptor A1 de Adenosina en corteza cerebral de rata.

Entidad financiadora: DGES PB 96-0533

Entidades participantes:

Duración, desde: Octubre-1997 hasta: Septiembre-2000 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio del receptor A1 de Adenosina en corteza cerebral de rata.

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/1/98 hasta: 31/12/98 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio del receptor A1 de Adenosina en corteza cerebral de rata.
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidades participantes:
Duración, desde: 1/1/99 hasta: 31/12/99 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Mairena Martín López
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio del receptor A1 de Adenosina en corteza cerebral de rata.
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidades participantes:
Duración, desde: 1/1/2000 hasta: 31/12/2000 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Mairena Martín López
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio de la degradación muscular proteica en una competición ciclista por etapas
Entidad financiadora: Consejo Superior de Deportes
Entidades participantes: Equipo ciclista Banesto , Equipo ciclista Fuenlabrada
Duración, desde: 1-1-2000 hasta: 31-12-2000 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Ricardo Mora Rodriguez
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio del receptor A1 de adenosina en cerebro de rata
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: 1-1-2001 hasta: 31-12-2001 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Mairena Martín López
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Mecanismos de regulación y transmodulación de los receptores A1 de adenosina y metabotrópicos de glutamato en sistema nervioso de rata. Implicación en procesos de Hipoxia
Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Duración desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Mairena Martín López
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Modulación de la señal mediada por los receptores A1 de adenosina y metabotrópicos de glutamato en cerebro de ratas gestantes y fetos a término (BF12002-00277)
Entidad financiadora: DGES. Ministerio Ciencia y Tecnología.
Duración desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Mairena Martín López
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Mecanismos moleculares de muerte neuronal en modelos animales y patología humana (G03/167)
Entidad financiadora: Instituto Salud "Carlos III", Ministerio Sanidad y Consumo.
Duración desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Mairena Martín López y Valentín Ceña Callejo (coordinador Red)
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Modulación de las vías glutamatérgica y adenosinérgica en cerebro humano de pacientes de enfermedades neurodegenerativas con acumulaciones proteicas anormales: α -sinucleinopatías y taupatías.
Entidad financiadora: Fundación "La Caixa".
Duración desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Mairena Martín López
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE LOS RECEPTORES METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CORAZÓN DE RATA. INTERACCIÓN ENTRE ESTOS RECEPTORES Y LOS DE ADENOSINA EN CORAZÓN Y CEREBRO DURANTE LA GESTACIÓN. (PAI05-043)

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: INGESTA MATERNA DE CAFÉINA Y GLUTAMATO DURANTE LA GESTACIÓN Y LA LACTANCIA: EFECTO EN LA SEÑALIZACIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CEREBRO Y CORAZÓN MATERNO Y NEONATAL (BF12005-00582)

Entidad financiadora: DGES. Ministerio Ciencia y Tecnología.

Duración desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: MECANISMOS DE MUERTE CELULAR EN CÉLULAS TUMORALES GLIALES (PCTC0619)

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración desde: enero 2006 hasta: diciembre 2007 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: José Luis Albasanz Herrero

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Supramolecular hierarchical self-assembly of organic molecules onto surfaces towards bottom-up nanodevices: a host-driven action.

Entidad financiadora: Comisión Europea. VI Programa Marco.

Duración desde: 2006 hasta: 2010 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: François Diederich (coordinador) / Mairena Martín López (partner 9)

Número de investigadores participantes: 9 grupos de 7 países europeos

Título del proyecto: Ayuda Grupos Consolidados en Ciencias de la Salud. (GC05003)

Entidad financiadora: Consejería de Sanidad. JCCM.

Duración: 17 octubre 2006 a 31 diciembre 2007. Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Mairena Martín López.

Investigadores: Grupo Neuroquímica Ciudad Real (GNCR).

Título del proyecto: REGULACIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CORAZÓN Y CEREBRO Y SUS IMPLICACIONES EN PROCESOS FISIOPATOLÓGICOS (PCI08-125-3894)

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Ayuda Grupos Consolidados en Ciencias de la Salud. (G-2007-C/13)

Entidad financiadora: Fundación Investigación Sanitaria en C-LM (FISCAM). JCCM.

Duración: 1 febrero 2008 a 31 diciembre 2009. Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Mairena Martín López.

Investigadores: Grupo Neuroquímica Ciudad Real (GNCR).

Título del proyecto: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA ALTERACION DE RECEPTORES A1 Y A2 DE ADENOSINA Y METABOTROPICOS DE GLUTAMATO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS CON DEPOSITOS PROTEICOS ANORMALES. (PI-2007/50)

Entidad financiadora: Fundación Investigación Sanitaria en C-LM (FISCAM). JCCM.

Duración: 1 febrero 2008 a 31 diciembre 2010. Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Mairena Martín López.

Investigadores: Grupo Neuroquímica Ciudad Real (GNCR).

Título del proyecto: MECANISMOS DE MODULACIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN MODELOS IN VIVO E IN VITRO. IMPLICACIÓN EN PROCESOS DE DEGENERACIÓN Y MUERTE CELULAR ASOCIADOS AL ENVEJECIMIENTO (BFU2008-00138)

Entidad financiadora: DGPTC. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: IMPLICACION DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTROPICOS DE GLUTAMATO EN LA MORTALIDAD O SUPERVIVENCIA DE NEURONAS DE CORTEZA

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 3.000 €

Investigador principal: José Luis Albasanz Herrero

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: ESTRÉS OXIDATIVO INDUCIDO POR PERÓXIDO DE HIDRÓGENO: MODULACIÓN POR RESVERATROL

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración desde: 1/1/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 3.000 €

Investigador principal: José Luis Albasanz Herrero

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Epigenetic analysis and functionality of dopamine D2, adenosine A1 and A2A receptors in Schizophrenia: molecular mechanisms involved.

Entidad financiadora: Fundació Marató TV3.

Duración desde: 1/1/2010 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 157.586 €

Investigador principal: Mairena Martín López (UCLM) y Marta Barrachina Castillo (IDIBELL)

Número de investigadores participantes: 4 (UCLM) + 4 (IDIBELL)

Título del proyecto: Control de la neuromodulación de las vías mediadas por los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato: potencial terapéutico en enfermedades neurodegenerativas (BFU2011-23034)

Entidad financiadora: DGPCT Ministerio de Economía y Competitividad.

Duración desde 1-enero-2012 hasta: 31-diciembre-2015. Cuantía de la subvención: 110.000 €

Investigador principal: Mairena Martín López

Número de investigadores participantes: 9 (GNCR de la UCLM)

Título del proyecto: Análisis Multidisciplinar de Enfermedades Neurodegenerativas. Aplicación al estudio de Alzheimer y Otras Demencias Relacionadas. (PPII-2014-008-P)

Entidad financiadora: Consejería de Cultura. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración desde 27/09/2014 hasta: 26/09/2016

Investigador principal: María Gloria Bueno García (UCLM)

Número de investigadores: 4 grupos de investigación, dos grupos clínicos del HGUCR y dos básicos de la UCLM.

Título: EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD DE CITÓMICA, DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE CIUDAD REAL

Referencia: UNCM13-1E-1881

Investigador Principal: MARTINEZ MARCOS, ALINO JOSE

Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha fin: 31/12/2015

Tipo: NACIONAL - INFRAESTRUCTURA

Organismo: SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Participantes: 4 grupos de investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. UCLM.

Título: EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD DE TÉCNICAS ANALÍTICAS, DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE CIUDAD REAL

Referencia: UNCM13-1E-1882

Investigador Principal: MARTINEZ MARCOS, ALINO JOSE

Estado: EJECUCIÓN Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha fin: 31/12/2015

Tipo: NACIONAL - INFRAESTRUCTURA

Organismo: SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+i. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Participantes: 4 grupos de investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. UCLM.

Título: EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD DE COMPORTAMIENTO ANIMAL DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE CIUDAD REAL

Referencia: UNCM13-1E-1883

Investigador Principal: MARTINEZ MARCOS, ALINO JOSE

Estado: EJECUCIÓN Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha fin: 31/12/2015

Tipo: NACIONAL - INFRAESTRUCTURA

Organismo: SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+i. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Participantes: 4 grupos de investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. UCLM.

Título: REGULACIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTROPICOS DE GLUTAMATO DURANTE EL ENVEJECIMIENTO: IMPLICACIÓN EN PROCESOS DE DEGENERACIÓN Y MUERTE CELULAR

Referencia: PEII-2014-030-P

Investigador Principal: MARTIN LOPEZ, MAIRENA

Estado: EJECUCIÓN Fecha inicio: 27/09/2014 Fecha fin: 26/09/2016

Tipo: REGIONAL - PROYECTOS

Organismo: CONSEJERÍA DE CULTURA. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA

Participantes: Grupo de Neuroquímica de Ciudad Real UCLM.

Título: Equipamiento de la unidad de imagen microscópica de la facultad de medicina de Ciudad Real

Referencia: UNCM15-CE-3152

Investigador principal: Alino Martinez Marcos

Investigadores: Grupos de investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. AEI/FEDER, UE.

Presupuesto: 293.046 €

Duración: 1-enero-2016 a 31-diciembre-2017.

Título: Equipamiento de la unidad analítica de la facultad de medicina de Ciudad Real

Referencia: UNCM15-CE-3610

Investigador principal: Alino Martinez Marcos

Investigadores: Grupos de investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. AEI/FEDER, UE.

Presupuesto: 282.172 €

Duración: 1-enero-2016 a 31-diciembre-2017.

Título: Equipamiento del animalario de la facultad de medicina de Ciudad Real

Referencia: UNCM15-CE-3612

Investigador principal: Alino Martinez Marcos

Investigadores: Grupos de investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. AEI/FEDER, UE.

Presupuesto: 148.781 €

Duración: 1-enero-2016 a 31-diciembre-2017.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): G. González-Calero, M. Martín, A. Cubero y A. Andrés.

Título: Bovine brain coated vesicles contain Adenosine A1 receptors. Presence of Adenylate Cyclase coupled to the receptors.

Ref. revista: J. Neurochem. Libro:
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 106 final: 113 Fecha: 1990

Autores (p.o. de firma): M. Ros, G. González-Calero, M. Martín, y A. Cubero.

Título: Coupling of Adenosine A1 receptors to a G-protein in coated vesicles isolated from bovine brain: presence of Pertussis toxin and Cholera toxin substrates.

Ref. revista: Biochem Biophys. Res Comm. Libro:
Clave: A Volumen: 171(2) Páginas, inicial: 770 final: 776 Fecha: 1990

Autores (p.o. de firma): M. Martín, M. Ros, G. González-Calero, y A. Cubero..

Título: Characterization of L-[³H]Glutamate binding sites in bovine brain coated vesicles

Ref. revista: Eur. J. Pharmacol Libro:
Clave: A Volumen: 207 Páginas, inicial: 215 final: 224 Fecha: 1991

Autores (p.o. de firma): M. Martín, M. Ros, G. González-Calero, y A. Cubero.

Título: Presence of Phospholipase C in coated vesicles from bovine brain. Dual regulatory effects of GTP-analogues.

Ref. revista: FEBS Lett. Libro:
Clave: A Volumen: 290(1-2) Páginas, inicial: 22 final: 26 Fecha: 1991

Autores (p.o. de firma): M. Martín, J. M. Sanz y A. Cubero.

Título: Characterization of metabotropic glutamate receptors coupled to a Pertussis toxin sensitive G-protein in bovine brain coated vesicles

Ref. revista: FEBS Lett. Libro:
Clave: A Volumen: 316(2) Páginas, inicial: 191 final: 196 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): M. Martín, J.M. Sanz, M. Ros y A. Cubero.

Título: Metabotropic glutamate receptors analogues inhibit Gpp(NH)p-stimulated Phospholipase C activity in bovine brain coated vesicles involvement of a Pertussis Toxin sensitive G-protein.

Ref. revista: Biochem. J. Libro:
Clave: A Volumen: 307 Páginas, inicial: 851 final: 857 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): J.L. Albasanz, M. Ros y M. Martín

Título: Characterization of metabotropic glutamate receptors in rat C6 glioma cells.

Ref. revista: Eur. J. Pharmacol Libro:

Clave: A Volumen: 326 Páginas, inicial: 85 final: 91 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): M. Martín, J.L. Albasanz, M. Fernández y M. Ros.

Título: Cross-talk between β -adrenergic and metabotropic glutamate receptors in rat C6 glioma cells.

Ref. revista: Biochem Biophys. Acta Libro:
Clave: A Volumen: 1393 Páginas, inicial: 186 final: 192 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): María Angeles Ruiz, Marisol Escriche, Carmen Lluís, Rafael Franco, Mairena Martín, Antonio Andrés y Manuel Ros

Título: Adenosine A1 receptor in cultured neurons from rat cerebral cortex: colocalization with adenosine deaminase

Ref. revista: Journal of Neurochemistry Libro:
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 656 final: 664 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): David León, José Luis Albasanz, M^a Angeles Ruiz, Mercedes Fernández and Mairena Martín

Título: Adenosine A1 receptor down-regulation in mothers and fetuses brain after caffeine and theophylline treatments to pregnant rats.

Ref. revista: Journal of Neurochemistry Libro:
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 625 final: 634 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): José Luis Albasanz, David León, M^a Angeles Ruiz, Mercedes Fernández and Mairena Martín

Título: Adenosine A1 receptor agonist treatment upregulates rat brain metabotropic glutamate receptors.

Ref. revista: Biochem Biophys. Acta Libro:
Clave: A Volumen: 1593 Páginas, inicial: 69 final: 75 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Albasanz JL, Fernández M y Martín M

Título: Internalization of metabotropic glutamate receptor in C6 cells through clathrin coated vesicles

Ref. revista: Molecular Brain Research Libro:
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 54 final: 66 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Leon D, Albasanz JL, Fernandez M, Ruiz MA, Martin M

Título: Down-regulation of rat brain adenosine A1 receptors at the end of pregnancy.

Ref. revista: Journal of Neurochemistry Libro:
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 993 final: 1002 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Leon D, Albasanz JL, Iglesias I, Ruiz MA, Martin M

Título: Effect of chronic glutamate administration to pregnant rats during gestation on metabotropic glutamate receptors from mothers and fetuses brain.

Ref. revista: AminoAcids Libro:
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 127 final: 137 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Dalfó E, Albasanz JL, Martín M, Ferrer I

Título: Abnormal metabotropic glutamate receptor expression and signalling in the cerebral cortex in Diffuse Lewy Body Disease is associated with irregular α -synuclein/phospholipase C (PLC β 1) interactions.

Ref. revista: Brain Pathology Libro:
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 388 final: 398 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Agustín Rodríguez, Meritxell Freixes, Esther Dalfó, Mairena Martín, Berta Puig, Isidre Ferrer.
Título: Metabotropic glutamate receptor/phospholipase C pathway: a vulnerable target to Creutzfeldt-Jakob disease in the cerebral cortex.

Ref. revista: Neuroscience Libro:
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 825 final: 832 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): David León, José Luis Albasanz, M^a Ángeles Ruíz and Mairena Martín
Título: Chronic caffeine or theophylline intake during pregnancy inhibits A1 receptor function in the rat brain

Ref. revista: Neuroscience Libro:
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 481 final: 489 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): M^a Ángeles Ruíz,, José Luis Albasanz, David León, Manuel Ros, Antonio Andrés y Mairena Martín
Título: Different modulation of inhibitory and stimulatory pathways mediated by adenosine after chronic in vivo agonist exposure.

Ref. revista: Brain Research Libro:
Clave: A Volumen: 1031 Páginas, inicial: 211 final: 221 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): León, D., Albasanz, J.L., Ruíz, M.A., Iglesias, I. and Martín, M.
Título: Effect of chronic gestational treatment with caffeine or theophylline on group I metabotropic glutamate receptors in maternal and fetal brain.

Ref. revista: J Neurochem Libro:
Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 440 final: 451 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Esther Dalfó, José Luis Albasanz, Agustín Rodríguez, Mairena Martín and Isidro Ferrer
Título: Abnormal group I metabotropic glutamate receptor expression and signaling in the frontal cortex in Pick's disease

Ref. revista: Journal of Neuropathology and Experimental Neurology. Libro:
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 638 final: 647 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): José Luis Albasanz, Esther Dalfó Isidro Ferrer and Mairena Martín
Título: Impaired metabotropic glutamate receptor/phospholipase C signaling pathway in the cerebral cortex in Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies correlates with stage of Alzheimer's-disease-related changes.

Ref. revista: Neurobiol of Disease Libro:
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 685 final: 693 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Iglesias I, Leon D, Ruiz MA, Albasanz JL, Martin M
Título: "Chronic intake of caffeine during gestation down regulates metabotropic glutamate receptors in maternal and fetal rat heart"

Ref. revista: Amino Acids. Libro:
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 257 final: 266 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Agustín Rodríguez, Mairena Martín, José Luís Albasanz, Marta Barrachina, Juan Carlos Espinosa, J.M. Torres, Isidro Ferrer.

Título: Adenosine A1 receptor expression and activity is increased in the cerebral cortex in Creutzfeldt-Jakob disease and in bovine spongiform encephalopathy-infected bovine-PrP mice

Ref. revista: *J. Neuropathol. Exp. Neurol* Libro:
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 964 final: 975 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Agustín Rodríguez; Mairena Martín; José Luís Albasanz; Marta Barrachina; Juan Carlos Espinosa; Juan María Torres; Isidro Ferrer

Título: Group I mGluR signaling in BSE-infected bovine-PrP transgenic mice

Ref. revista: *Neuroscience Letters* Libro:
Clave: A Volumen: 410 Páginas, inicial: 115 final: 120 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): José Luís Albasanz, Agustín Rodríguez, Isidro Ferrer, Mairena Martín

Título: Adenosine A2A Receptors are Up-regulated in Pick's Disease Frontal Cortex

Ref. revista: *Brain Pathol.* Libro:
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 249 final: 255 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Carlos Alberto Castillo, José Luís Albasanz, Mercedes Fernández and Mairena Martín

Título: Endogenous expression of adenosine A1, A2 and A3 receptors in rat C6 glioma cells.

Ref. revista: *Neurochem Res* Libro:
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 1056 final: 1070 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Inmaculada Iglesias, Carlos Alberto Castillo, David León, María Ángeles Ruíz, José Luís Albasanz and Mairena Martín

Título: Metabotropic glutamate receptor/phospholipase C system in female rat heart.

Ref. revista: *Brain Research* Libro:
Clave: A Volumen: 1153 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): David León, Alberto Castillo, Angeles Ruiz, José Luís Albasanz and Mairena Martín

Título: Metabotropic glutamate receptor/phospholipase C pathway is increased in rat brain at the end of pregnancy.

Ref. revista: *Neurochemistry International* Libro:
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 681 final: 688 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Albasanz, JL, Rodríguez, A, Ferrer, I and Martín, M

Título: Up-regulation of adenosine A1 receptors in Pick's disease frontal cortex

Ref. revista: *European Journal of Neuroscience* Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 3501 final: 3508 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): David León, José Luís Albasanz, Alberto Castillo y Mairena Martín

Título: Effect of glutamate intake during gestation on adenosine A1 receptor/adenylyl cyclase pathway from both mothers and fetuses rat brain.

Ref. revista: *Journal of Neurochemistry* Libro:
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 435 final: 445 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): David León, José Luis Albasanz, Alberto Castillo, Inmaculada Iglesias y Mairena Martín
Título: Effect of chronic gestational treatment with the adenosine A1 receptor agonist R-phenylisopropyladenosine on metabotropic glutamate receptors/phospholipase C pathway in maternal and fetal brain.

Ref. revista: *Journal of Neuroscience Research* Libro:
Clave: A Volumen: 86(15) Páginas, inicial: 3295 final: 3305 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): J.L. Albasanz, S. Perez, M. Barrachina, I. Ferrer y M. Martín
Título: Up-regulation of adenosine receptors in the frontal cortex in Alzheimer's disease.

Ref. revista: *Brain Pathology* Libro:
Clave: A Volumen: 18(2) Páginas, inicial: 211 final: 219 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Perez-Buira S, Barrachina M, Rodriguez A, Albasanz JL, Martin M, Ferrer I
Título: Expression levels of adenosine receptors in hippocampus and frontal cortex in argyrophilic grain disease.

Ref. revista: *Neuroscience Letters* Libro:
Clave: A Volumen: 423 Páginas, inicial: 194 final: 199 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Castillo C.A, León D., Ruiz M.A., Albasanz, J.L. and Martín, M
Título: Modulation of adenosine A1 and A2A receptors in C6 glioma cells during hypoxia: involvement of endogenous adenosine.

Ref. revista: *Journal of Neurochemistry* PMID: 18315561 Libro:
Clave: A Volumen: 105(6) Páginas, inicial: 2315 final: 2329 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Castillo CA, Albasanz JL, León D, Jordán J, Pallàs M, Camins A, Martín M.
Título: Age-related expression of adenosine receptors in brain from the senescence-accelerated mouse.

Ref. revista: *Experimental Gerontology* Libro:
Clave: A Volumen: 44(6-7) Páginas, inicial: 453 final: 461 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): León DA, Castillo CA, Albasanz JL, Martín M.
Título: Reduced expression and desensitization of adenosine A1 receptor/adenylyl cyclase pathway after chronic (-)-N6-phenylisopropyladenosine intake during pregnancy.

Ref. revista: *Neuroscience* Libro:
Clave: A Volumen: 163(2) Páginas, inicial: 524 final: 532 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Lorenzo AM, León D, Castillo CA, Ruiz MA, Albasanz JL, Martín M.
Título: Maternal caffeine intake during gestation and lactation down-regulates adenosine A(1) receptor in rat brain from mothers and neonates.

Ref. revista: *Journal of Neuroscience Research* Libro:
Clave: A Volumen: 88(6) Páginas, inicial: 1252 final: 1261 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Buira SP, Albasanz JL, Dentesano G, Moreno J, Martín M, Ferrer I, Barrachina M.
Título: DNA methylation regulates adenosine A(2A) receptor cell surface expression levels.

Ref. revista: *Journal of Neurochemistry* Libro:
Clave: A Volumen: 112(5) Páginas, inicial: 1273 final: 1285 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Castillo CA, León DA, Ballesteros-Yáñez I, Iglesias I, Martín M, Albasanz JL
Título: Glutamate differently modulates metabotropic glutamate receptors in neuronal and glial cells.

Ref. revista: *Neurochemical research* Libro:
Clave: A Volumen: 35(7) Páginas, inicial: 1050 final: 1063 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Castillo CA, León DA, Ballesteros-Yáñez I, Albasanz JL, Martín M.
Título: Glutamate differently modulates excitatory and inhibitory adenosine receptors in neuronal and glial cells.

Ref. revista: *Neurochemistry International* Libro:
Clave: A Volumen: 57(1) Páginas, inicial: 33 final: 42 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Sandra P. Buira, Guido Dentesano, José Luis Albasanz, Jesús Moreno, Mairena Martín, Isidre Ferrer and Marta Barrachina

Título: DNA methylation and Yin Yang-1 repress adenosine A2A receptor levels in human brain.

Ref. revista: *Journal of Neurochemistry* Libro:
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 283 final: 295 Fecha: 2010

Autores: Giust, Davide; León, David; Ballesteros, Inmaculada; daRos, Tatiana; Albasanz, José Luis; Martín, Mairena
Título: "Modulation of adenosine receptors by [60]fullerene hydrosoluble derivative in SK-N-MC cells".
Revista: ACS Chemical Neuroscience 2(7), 363-9 (2011).

Autores: Davide Giust, José Luis Albasanz, Mairena Martín, Riccardo Marega, Arnaud Delforge and Davide Bonifazi
Título: "[60]Fullerene-based Monolayers as Neuroprotective Biocompatible Hybrid Materials".
Revista: Chem Commun (Camb) 47(38), 10617-9 (2011)

Autores: Ruiz M.A., León D.A., Albasanz J.L. and Martín M.
Título: "Desensitization of A1 receptor / adenylyl cyclase pathway in rat immature cortical neurons".
Revista: European Journal of Pharmacology 670(2-3), 365-71 (2011).

Autores: Antonio López-Zapata, Carlos Alberto Castillo, José Luis Albasanz; David León, Mairena Martín
Título: "Maternal glutamate intake during gestation and lactation regulates adenosine A1 and A2A receptors in rat brain from mothers and neonates".
Revista: Neuroscience 199, 133-42 (2011).

Autores: Inmaculada Ballesteros-Yáñez, Carlos Alberto Castillo, Mariano Amo-Salas, José Luis Albasanz y Mairena Martín.
Título: "Differential Effect of Caffeine Consumption on Diverse Brain Areas of Pregnant Rats".

Revista: Journal of Caffeine Research 2(2), 90-98 (2012).

Autores: Villar-Menéndez I, Blanch M, Tyebji S, Pereira-Veiga T, Albasanz JL, Martín M, Ferrer I, Pérez-Navarro E, Barrachina M.

Título "Increased 5-methylcytosine and decreased 5-hydroxymethylcytosine levels are associated with reduced striatal A2AR levels in Huntington's disease."

Revista: Neuromolecular Med. 15(2), 295-309 (2013).

Autores: Villar-Menéndez I, Díaz-Sánchez S, Blanch M, Albasanz JL, Pereira-Veiga T, Monje A, Planchat LM, Ferrer I, Martín M, Barrachina M.

Título: Reduced striatal adenosine A2A receptor levels define a molecular subgroup in schizophrenia.

Revista: J Psychiatr Res. 51: 49-59 (2014)

Autores: Davide Giust, Tatiana Da Ros, Mairena Martín and José Luis Albasanz.

Título: Modulation of gene expression of adenosine and metabotropic glutamate receptors in rat's neuronal cells exposed to L-glutamate and [60]fullerene.

Revista: J Biomed Nanotech 10: 1610-19 (2014)

Autores: Izaskun Villar-Menéndez, Silvia Porta, Sandra P. Buirá, Thais Pereira-Veiga, Sara Díaz-Sánchez, José Luis Albasanz, Isidre Ferrer, Mairena Martín, Marta Barrachina.

Título: Increased striatal adenosine A2A receptor levels is an early event in Parkinson's disease-related pathology and it is potentially regulated by miR-34b.

Revista: Neurobiology of Disease 69:206-214 (2014).

Autores: Izaskun Villar-Menéndez, Fabiana Nuñez, Sara Díaz-Sánchez, José Luis Albasanz, Jaume Taura, Víctor Fernández-Dueñas, Isidre Ferrer, Mairena Martín, Francisco Ciruela and Marta Barrachina.

Título: Striatal adenosine A2A receptor expression is controlled by s-adenosyl-L-methionine-mediated methylation.

Revista: Purinergic signalling, 10(3):523-528 (2014).

Autores: Davide Giust, Tatiana da Ros, Mairena Martín and José Luis Albasanz (2014)

Título: [60]fullerene derivative modulates adenosine and metabotropic glutamate receptors gene expression: a possible protective effect against hypoxia.

Revista: J Nanobiotechnology, 12(1):27 (2014).

Autores: Inmaculada Iglesias, José Luis Albasanz y Mairena Martín.

Título: Effect of caffeine chronically consumed during pregnancy on adenosine A1 and A2A receptors signaling in both maternal and fetal heart from Wistar rats.

Revista: J Caffeine Research (2014), 4(4):115-126.

Autores: Susanna Molas, Thomas Gener, Jofre Güell, Mairena Martín, Inmaculada Ballesteros-Yáñez, María Victoria Sanchez-Vives and Mara Dierssen

Título: Hippocampal changes produced by overexpression of the human CHRNA5/A3/B4 gene cluster may underlie cognitive deficits rescued by nicotine in transgenic mice.

Revista: Acta Neuropathologica Communications (2014), 2:147.

Autores: David Agustín León, José Luis Albasanz y Mairena Martín.

Título: Hyperthermia-induced seizures alter adenosine A1 and A2A receptors and 5'-nucleotidase activity in rat cerebral cortex.

Revista: J Neurochem (2015), 134(3):395-404.

Autores: Albasanz JL, Santana S, Guzman-Sanchez F, León D, Burgos JS, Martín M.

Título: 2-Methyl-6-(phenylethynyl)pyridine Hydrochloride Modulates Metabotropic Glutamate 5 Receptors Endogenously Expressed in Zebrafish Brain.

Revista: ACS Chem Neurosci. 2016 Dec 21;7(12):1690-1697.

Autores: López-Zapata A, León-Navarro DA, Crespo M, Albasanz JL, Martín M.

Título: Chronic oral administration of MPEP, an antagonist of mGlu5 receptor, during gestation and lactation alters mGlu5 and A2A receptors in maternal and neonatal brain.

Revista: Neuroscience, 2017 Mar 6;344:187-203.

Autores: Guixà-González R, Albasanz JL, Rodríguez-Espigares I, Pastor M, Sanz F, Martí-Solano M, Manna M, Martínez-Seara H, Hildebrand PW, Martín M, Selent J.

Título: Membrane cholesterol access into a G protein-coupled receptors.

Revista: Nature Communications 2017, Feb 21;8:14505.

Autores: Navarro G, Martínez-Pinilla E, Sánchez-Melgar A, Ortiz R, Noé V, Martín M, Ciudad C, Franco R.

Título: A genomics approach identifies selective effects of trans-resveratrol in cerebral cortex neuron and glia gene expression.

Revista: PLoS One. 2017 Apr 25;12(4)

CAPÍTULOS DE LIBRO

Autores: José Luis Albasanz, Carlos Alberto Castillo, Marta Barrachina, Isidre Ferrer y Mairena Martín.

Título: "Modulation of signal transduction pathways in senescence-accelerated mice P8 strain: A useful tool for Alzheimer's Disease research".

Libro: Alzheimer's Disease / Book 1 (ISBN 978-953-307-993-6).

Edita: InTech, Open Access Publisher.

Autores: Marta Barrachina, Mairena Martín, Francisco Ciruela y Isidre Ferrer.

Título: "Epigenetic Modulation of Adenosine A2A Receptor: a Putative Therapeutical Tool for Parkinson's Disease Treatment".

Libro: Parkinson's Disease / Book 4 (ISBN 978-953-307-463-4).

Edita: InTech, Open Access Publisher.

Autores: José Luis Albasanz y Mairena Martín.

Título: "Adenosine receptors: an opportunity for nanomedicine".

Libro: Adenosine Signaling Mechanisms: Pharmacology, Functions and Therapeutic Aspects

Edita: Vickram Ramkumar and Roberto Paes de Carvalho, 2015.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Institut Cochin de Génétique Moléculaire (CNRS)
Localidad: Paris País Francia Fecha: 1994 Duración (semanas): 26
Tema: Immunovisualization of wild type β_3 -Adrenergic receptor in different tissues and cells.
Clave: P

Contribuciones a Congresos

Autores: **Martín, M.**, González-Calero G. y Cubero, A
Título: L-[³H]glutamate binding sites are present in coated vesicles
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th Biennial Meeting.
Lugar celebración: Algarve (Portugal) Fecha: 1989

Autores: Ros, M., González-Calero G., **Martín, M.**, y Cubero, A.
Título: Presence of G-protein coated vesicles. Asociation with Adenosine A1 receptors.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20 th FEBS Meeting
Lugar celebración: Budapest (Hungria) Fecha: 1990

Autores: Cubero, A., **Martín M.** y Ros M
Título: Presence of metabotropic glutamate receptors and phospholipase C activity in bovine brain coated vesicles
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th ISM Biennial Meeting
Lugar celebración: Sidney (Australia) Fecha: 1991

Autores: **Martín, M.**, Sanz, J.M., y Cubero, A
Título: Estudio del receptor A1 de adenosina en membranas de cerebro de rata. Purificación.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Lugar celebración: Alicante, España Fecha: 1991

Autores: **Martín, M.**, Ros, M. y Cubero, A
Título: Metabotropic glutamate receptors present in bovine brain coated vesicles are coupled to a phospholipase C activity in a inhibitory manner
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8 th International conference on second messenger of phosphoproteins.)
Lugar celebración: Glasgow (Escocia) Fecha: 1992

Autores: **Martín, M.**, Fernández, M., Andrés, A. y Ros, M.
Título: Isoproterenol treatment increases metabotropic glutamate receptor stimulated phospholipase C activity in rat C6 glioma cells
Tipo de participación: Poster
Congreso: 24th Meeting of the Federation o European Biochemical Societies.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 1996

Autores: Albasanz, J.L.; Ruíz, M.A.; Ros, M. ; **Martín, M.**

Título: Presencia de receptores metabotrópicos de glutamato en células C6 de glioma de rata

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 1997

Autores: Albasanz, J.L. ; Fernández, M. ; Ros, M. ; **Martín, M**

Título: Cross-talk between metabotropic glutamate and adenosine A1 receptors in rat brain

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides

Lugar celebración: Ferrara, Italia

Fecha: 1998

Autores: Fernández, M. ; Albasanz, J.L. ; Ruíz, M.A. ; **Martín, M.** ; Ros, M

Título: Isoproterenol treatment increase adenosine A1 receptor pathway in rat C6 glioma cells.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides.

Lugar celebración: Ferrara, Italia

Fecha: 1998

Autores: Ruíz, M.A. ; Albasanz, J.L. ; **Martín, M.** ; Ros, M. ; Andrés, A

Título: Caracterización de cultivos de corteza de rata y perfil de desarrollo del sistema receptor A1 de adenosina-adenilato ciclase en dichos cultivos

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXI Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 1998

Autores: Fernández, M. ; Albasanz, J.L. ; Ros, M.; **Martín, M**

Título: Adenosine A1 receptors are present in C6 glioma cells

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th ISN/13th ESN Meeting

Lugar celebración: Berlín, Alemania

Fecha: 1999

Autores: Fernández, M. ; Albasanz, J.L. ; Ros, M.; **Martín, M**

Título: Caracterización del receptor A1 de adenosina en células C6 de glioma de rata

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXII Congreso S.E.B.B.M

Lugar celebración: Pamplona, España

Fecha: 1999

Autores: León, D. ; Albasanz, J.L. ; Ruiz, M.A. ; Fernández, M y **Martín, M**

Título: Chronic caffeine and theophylline administration to pregnant rats causes a modulation of adenosine A1 receptor in both maternal and foetal brain

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 7th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides. Purines 2000

Lugar celebración: Madrid, Spain

Fecha: 2000

Autores: León, D. ; Albasanz, J.L. ; Ruiz, M.A. ; Fernández, M y **Martín, M**

Título: Modulación de la señal mediada por el receptor A1 de adenosina en cerebro fetal y materno de rata tras la administración crónica de cafeína y teofilina las madres gestantes

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Granada, España.

Fecha: 2000

Autores: León, D. ; Albasanz, J.L. ; Ruiz, M.A. ; Fernández, M y **Martín, M**

Título: Transmodulación entre los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en cerebro de ratas preñadas y fetos a término.

Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 1st IBERIAN PURINERGIC MEETING
Lugar celebración: Madrid, España. Fecha: 2001

Autores: Albasanz, J.L., León, D. ; Ruiz, M.A. ; Fernández, M y **Martín, M**
Título: Desensitization of glial metabotropic glutamate receptors by agonist exposure
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 7th International Congress on Aminoacids and Proteins
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: Agosto 2001

Autores: Albasanz, J.L., León, D. ; Ruiz, M.A. ; Fernández, M y **Martín, M**
Título: Desensibilización de receptores metabotrópicos de glutamato tras la exposición de células gliales a agonistas de dichos receptores.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIV Congreso S.E.B.B.M.
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: Septiembre 2001

Autores: Albasanz, J.L.; León, D.; Iglesias, I.; Ruiz, M.A.; **Martín, M.**
Título: La exposición de células de glia a agonistas de los receptores metabotrópicos de glutamato produce su internalización vía vesículas cubiertas.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: León, España Fecha: 2002

Autores: Inmaculada Iglesias, David León, Maria Ángeles Ruiz, José Luis Albasanz y **Mairena Martín**
Título: Efecto del consumo prolongado de glutamato monosódico en la vía de transducción de la señal mediada por los receptores de adenosina de corazón de ratas gestantes a término
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: León, España Fecha: 2002

Autores: León, D., Albasanz, J.L., Iglesias, I., Villar, G., Ruíz, M.A. y **Martín, M**
Título: Regulación de los receptores metabotrópicos de glutamato por la exposición crónica a agonistas durante la gestación
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVI Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: La Coruña, España Fecha: 2003

Autores: Albasanz, J.L., León, D., Iglesias, I., Villar, G., Ruíz, M.A. y **Martín, M**
Título: Caracterización y modulación de la fosfolipasa c en células de glia
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVI Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: La Coruña, España Fecha: 2003

Autores: Ruíz, M.A., León, D., Villar, G., Iglesias, I., Albasanz, J.L. y **Martín, M**
Título: Transmodulación de receptores de adenosina tras exposición crónica a agonistas selectivos.
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Lugar celebración: Lérida, España Fecha: 2003

Autores: León, D., Albasanz, J.L., Iglesias, I., Villar, G., Ruíz, M.A. y **Martín, M**
Título: Effect of chronic glutamate administration to pregnant rats during gestation on metabotropic glutamate receptors from mothers and full-term fetuses brain.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 8th International Congress on Aminoacids.
Lugar celebración: Roma, Italia Fecha: 2003

Autores: Inmaculada Iglesias, David León, María Ángeles Ruiz, José Luis Albasanz y **Mairena Martín**
Título: Regulación de los receptores A1 y A2 de adenosina en corazón de ratas gestantes y fetos a término por el consumo prolongado de cafeína durante la gestación
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVII Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Lleida, España Fecha: 2004

Autores: Agnes Lorenzo, David León, Inmaculada Iglesias, María Ángeles Ruiz, **Mairena Martín** y José Luis Albasanz
Título: El consumo habitual de cafeína durante la gestación y la lactancia en ratas disminuye los receptores A1 de adenosina de cerebro de neonatos y de sus madres lactantes
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVII Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Lleida, España Fecha: 2004

Autores: David León, Inmaculada Iglesias, María Ángeles Ruiz, José Luis Albasanz y **Mairena Martín**
Título: Pérdida de receptores A1 de adenosina en cerebro de rata durante la gestación
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVII Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Lleida, España Fecha: 2004

Autores: Inmaculada Iglesias, David León, María Ángeles Ruiz, José Luis Albasanz y **Mairena Martín**
Título: ALTERACIÓN DE LOS RECEPTORES METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO DE CORAZÓN DE RATA POR LA INGESTA DE CAFEÍNA DURANTE LA GESTACIÓN
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVIII Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Zaragoza, España Fecha: 2005

Autores: José Luis Albasanz, Alberto Castillo y **Mairena Martín**
Título: LOS RECEPTORES A1 Y A2A DE ADENOSINA MODULAN DE MANERA OPUESTA LOS RECEPTORES METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CÉLULAS DE GLIA
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVIII Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Zaragoza, España Fecha: 2005

Autores: David León, Inmaculada Iglesias, María Ángeles Ruiz, José Luis Albasanz y **Mairena Martín**.
Título: EL CONSUMO DE CAFEÍNA O TEOFILINA DURANTE LA GESTACIÓN PRODUCE UNA DISMINUCIÓN DE RECEPTORES METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CEREBRO MATERNO Y FETAL
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVIII Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Zaragoza, España Fecha: 2005

Autores: Lorenzo I, León D, Ruiz MA, Albasanz JL and **Martín M**
Título: CHRONIC INTAKE OF CAFFEINE DURING GESTATION MODULATES METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS IN MOTHERS AND FETUSES RAT HEART.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 9th International Congress on Aminoacids and Proteins
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha: 2005

Autores: A. Rodríguez Fernández, M. Freixes, E. Dalfó, **M. Martín**, B. Puig, I. Ferrer
Título: Transducción de señales vía Fosfolipasa C en receptores metabotrópicos de glutamato: un sistema alterado en corteza cerebral en la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Congreso Neurociencia
Lugar celebración: Torremolinos, España Fecha: 2005

Autores: José Luis Albasanz, Agustín Rodríguez, Isidro Ferrer and **Mairena Martín**
Título: ADENOSINE A1 RECEPTORS ARE INCREASED AND SENSITIZED IN PICK DISEASE FRONTAL CORTEX
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th International Symposium of adenosine and adenine nucleotides.
Lugar celebración: Ferrara (Italia) Fecha: 2006

Autores: José Luis Albasanz, Ester Dalfó, Isidro Ferrer and **Mairena Martín**.
Título: METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS ARE DECREASED AND DESENSITIZED IN THE CEREBRAL CORTEX IN ALZHEIMER DISEASE AND COMMON FORM OF DEMENTIA WITH LEWY BODIES
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE.
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 2006

Autores: I. Iglesias, C. A. Castillo Sarmiento, M.A. Ruiz, J.L. Albasanz y **M. Martín**
Título: IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA VÍA DE TRANSDUCCIÓN RECEPTORES METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO/FOSFOLIPASA C EN CORAZÓN DE RATA
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Elche, España Fecha: 2006

Autores: C.A. Castillo Sarmiento, **M Martín López**, J.L. Albasanz Herrero.
Título: EXPRESIÓN ENDÓGENA DE RECEPTORES A2 DE ADENOSINA EN CÉLULAS C6 DE GLIOMA DE RATA
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Elche, España Fecha: 2006

Autores: José Luis Albasanz, Agustín Rodríguez, Isidro Ferrer y **Mairena Martín**.
Título: LOS RECEPTORES A1 DE ADENOSINA SE ENCUENTRAN AUMENTADOS Y SENSIBILIZADOS EN CORTEZA FRONTAL DE INDIVIDUOS CON LA ENFERMEDAD DE PICK
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Elche, España Fecha: 2006

Autores: Carlos Alberto Castillo, María Ángeles Ruiz, Inmaculada Iglesias, David León, **Mairena Martín** y José Luis Albasanz.
Título: GLUTAMATE MODULATES G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS NATIVELY EXPRESSED IN NEURONAL AND GLIAL CELLS
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 10th International Congress on Amino Acids and Proteins
Lugar celebración: Kalitea, Grecia Fecha: 2007

Autores: Carlos Alberto Castillo, Dávide Giust, María Ángeles Ruiz, Adrián Galiana, Inmaculada Iglesias, David León, **Mairena Martín** y José Luis Albasanz.
Título: EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A GLUTAMATO SOBRE LOS RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CULTIVOS DE CÉLULAS NEURONALES Y DE GLÍA.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXX Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: 2007

Autores: Dávide Giust, Carlos Alberto Castillo, David León, José Luis Albasanz y **Mairena Martín**
Título: CÉLULAS SK-N-MC COMO MODELO DE ESTUDIO DE LA IMPLICACIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN PROCESOS DE EXCITOXICIDAD Y MUERTE NEURONAL.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXX Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: 2007

Autores: José Luís Albasanz, Carlos Alberto Castillo, Joaquín Jordán, Mercé Pallás, Antoni Camins y **Mairena Martín**.
Título: PÉRDIDA PREMATURA DE RECEPTORES DE ADENOSINA EN UN MODELO ANIMAL DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXX Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: 2007

Autores: David A. León, José Luís Albasanz, Carlos Alberto Castillo y Mairena Martín.
Título: REGULACIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN MEDIADA POR EL RECEPTOR A1 DE ADENOSINA EN CEREBRO MATERNO Y FETAL TRAS LA ADMINISTRACIÓN CRÓNICA DE L-GLUTÁMATO A LAS MADRES GESTANTES.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXX Congreso S.E.B.B.M
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: 2007

Autores: Albasanz J.L., Castillo C.A., Barrachina M., Ferrer I. and **Martin M.**
Título: METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS ARE IMPAIRED IN PARKINSON DISEASE CORTEX BRAIN.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th International Congress of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
Lugar celebración: Geneva, Switzerland Fecha: 2008

Autores: **Martin M.**, Castillo C. A., León D., Iglesias I. and Albasanz J.L
Título: GLUTAMATE DIFFERENTLY MODULATES ADENOSINE RECEPTORS NATIVELY EXPRESSED IN NEURONAL AND GLIAL CELLS.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th International Congress of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
Lugar celebración: Geneva, Switzerland Fecha: 2008

Autores: Albasanz JL, Perez S, Barrachina M, Ferrer I, **Martin M**
Título: ADENOSINE RECEPTORS ARE INCREASED AND SENSITIZED IN THE FRONTAL CORTEX FROM ALZHEIMER'S DISEASE CASES.
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Congress Purines 2008
Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca Fecha: 2008

Autores: Castillo CA, León D, Ballesteros-Yañez I, Iglesias I, Ruiz MA, Albasanz JL, **Martín M**
Título: MILD HYPOXIA MODULATES ADENOSINE RECEPTORS IN C6 GLIOMA CELLS THROUGH A1 ADENOSINE RECEPTOR.
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Congress Purines 2008
Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca Fecha: 2008

Autores: Iglesias I, Ruiz MA, Castillo CA, Ballesteros-Yanez I, León D, Albasanz JL, **Martín M**
Título: REGULATION OF ADENOSINE A1 RECEPTOR FROM RAT NEONATAL CARDIOMYOCYTES AFTER CAFFEINE EXPOSURE
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Congress Purines 2008
Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca Fecha: 2008

Autores: León D, Albasanz JL, Castillo CA, Iglesias I, Ruiz MA, **Martín M**
Título: DOWN-REGULATION AND DESENSITIZATION OF ADENOSINE A1 RECEPTOR/ADENYLYL CYCLASE PATHWAY AFTER R-PIA INTAKE DURING PREGNANCY.
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Congress Purines 2008
Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca Fecha: 2008

Autores: Pérez-Buira S, Barrachina M, Rodríguez A, Albasanz JL, **Martín M**, Ferrer I

Título: EXPRESSION LEVELS OF ADENOSINE RECEPTORS IN HIPPOCAMPUS AND FRONTAL CORTEX IN ARGYROPHILIC GRAIN DISEASE.

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress Purines 2008

Lugar celebración: Copenhague, Dinamarca

Fecha: 2008

Autores: Albasanz JL, Perez S, Barrachina M, Ferrer I, **Martin M**

Título: LOS RECEPTORES DE ADENOSINA SE ENCUENTRAN AUMENTADOS Y SENSIBILIZADOS EN EL CORTEX FRONTAL DE PACIENTES DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 2008

Autores: C. A. Castillo, D León, I Ballesteros-Yáñez, I Iglesias, M. A. Ruíz, J. L. Albasanz, **M Martín**

Título: LA HIPOXIA MODERADA MODULA LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES DE ADENOSINA EN CÉLULAS C6 DE GLIOMA DE RATA.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 2008

Autores: D León, JL Albasanz, CA Castillo, I Iglesias, MA Ruiz, **M Martín**

Título: DESENSIBILIZACIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN MEDIADA POR EL RECEPTOR A1 DE ADENOSINA EN CEREBRO DE RATA TRAS LA INGESTA PROLONGADA DE R-PIA DURANTE LA GESTACIÓN

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 2008

Autores: I. Iglesias, M.A. Ruiz, C.A. Castillo, I. Ballesteros-Yáñez, D.A. León, J.L. Albasanz, **M. Martín.**

Título: LOS RECEPTORES A1 DE ADENOSINA DE CARDIOMIOCITOS DE RATA SE REGULAN POR LA EXPOSICIÓN A CAFÉINA.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 2008

Autores: A López, JL Albasanz, CA Castillo, I Iglesias, I Ballesteros-Yañez, D León, **M Martín**

Título: MODULACIÓN DE LOS RECEPTORES A1 Y A2A DE ADENOSINA DE CEREBRO MATERNO Y NEONATAL POR EL CONSUMO PROLONGADO DE GLUTAMATO DURANTE LA LACTANCIA.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 2008

Autores: D Giust, CA Castillo, D Leon, JL Albasanz, **M Martin**

Título: MODULACIÓN DE LOS RECEPTORES A1 Y A2A DE ADENOSINA EN CÉLULAS SK-N-MC DE NEUROBLASTOMA HUMANO POR LA EXPOSICIÓN A GLUTAMATO.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXI Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 2008

Autores: Sandra Pérez-Buira, Guido Dentesano, José Luis Albasanz, Mairena Martín, Isidre Ferrer and Marta Barrachina

Título: DNA methylation status of striatal ADORA2A gene in Parkinson's disease and Dementia with Lewy Bodies.

Tipo de participación: Poster

Congreso: BrainNet Europe 2nd International Conference on Human Brain Tissue Research

Journal of Neural Transmission, 2008 Vol. 115, N°12, p. 1729

Lugar celebración: Munich, 10-12 December 2008

Fecha: 2008

Autores: Dentesano G, Buira SP, Albasanz JL, Martín M, Ferrer I, Barrachina M.

Título: LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN YY-1 Y ZBP-89 REGULAN LA EXPRESIÓN GÉNICA DEL RECEPTOR DE ADENOSINA A2A: IMPLICACIÓN EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Congreso S.E.N.C. Sociedad Española de Neurociencia.

Lugar celebración: Tarragona, España

Fecha: 2009

Autores: Buirá SP, Albasanz JL, Dentesano G, Martín M, Ferrer I, Barrachina M.

Título: LA METILACIÓN DEL ADN REGULA LA EXPRESIÓN BASAL DEL RECEPTOR DE ADENOSINA A2A.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Congreso S.E.N.C. Sociedad Española de Neurociencia.

Lugar celebración: Tarragona, España

Fecha: 2009

Autores: Sandra Pérez-Buirá, José Luis Albasanz, Guido Dentesano, Mairena Martín, Isidre Ferrer and Marta Barrachina.

Título: Modulation of adenosine A2A receptors cell surface levels by a demethylating agent.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 34th Congress of the Federation of European Biochemical Societies.

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2009

Autores: JL Albasanz, G Buirá, G Dentesano, I Ferrer, M Barrachina, M Martín.

Título: Modulación de los receptores A2A de adenosina por metilación del ADN en diferentes líneas celulares.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: M González del Campo, C Castillo, D León, M Martín, JL Albasanz.

Título: Diferente papel funcional de los grupos de receptores metabotrópicos de glutamato en cultivos primarios de neuronas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: A López, C Castillo, JL Albasanz, D León, M Martín.

Título: Los receptores de adenosina de cerebro materno y neonatal están afectados por el consumo de glutamato durante la gestación aunque éste deje de consumirse durante la lactancia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: Iglesias, I Ballesteros, C Castillo, MA Ruíz, D León, JL Albasanz, M Martín.

Título: Los cardiomiocitos de rata en cultivo expresan de manera endógena receptores metabotrópicos de glutamato.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: G Guarino, D Giust, M Martín, JL Albasanz.

Título: Células SH-SY5Y de neuroblastoma humano como modelo para el estudio de la modulación de receptores de adenosina por condiciones de estrés.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: I Ballesteros, D León, C Castillo, JL Albasanz, I Iglesias, M Martín.

Título: Efecto de la cafeína en diferentes áreas del cerebro de madres gestantes.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

Autores: D León, I Ballesteros, C Castillo, I Iglesias, MA Ruíz, JL Albasanz, M Martín.
Título: Los receptores de adenosina de cerebro materno y neonatal resultan afectados por el consumo crónico de cafeína durante la gestación y la lactancia.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 2009

Autores: C Castillo, I Ballesteros, D León, I Iglesias, JL Albasanz, M Martín.
Título: La exposición de neuronas corticales de rata al péptido beta-amiloide regula de forma diferencial la expresión de los distintos grupos de receptores metabotrópicos de glutamato.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Congreso S.E.B.B.M.
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 2009

Autores: CA Castillo, D León, I Ballesteros, JL Albasanz, M Martín.
Título: ADENOSINE RECEPTORS PARTIALLY PREVENT EXCITOTOXIC CELL DEATH IN CORTICAL NEURONS.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine.
Lugar celebración: Tarragona, Spain Fecha: 30-mayo a 2-junio de 2010

Autores: A Lopez, CA Castillo, JL Albasanz, D León, M Martín.
Título: MATERNAL GLUTAMATE INTAKE DURING GESTATION AND LACTATION MODULATES ADENOSINE A1 AND A2A RECEPTORS IN RAT BRAIN FROM MOTHERS AND NEONATES.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine.
Lugar celebración: Tarragona, Spain Fecha: 30-mayo a 2-junio de 2010

Autores: JL Albasanz, S Buira, D León, CA Castillo, I Ferrer, M Barrachina, M Martín.
Título: DIFFERENT MODULATION OF ADENOSINE RECEPTORS IN HUMAN BRAIN FROM DEMENTIA WITH LEWY BODY.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine.
Lugar celebración: Tarragona, Spain Fecha: 30-mayo a 2-junio de 2010

Autores: M Barrachina, S Buira, JL Albasanz, G Dentesano, J Moreno, S Juvés, M Martín, I Ferrer.
Título: Epigenetic modulation of ADORA2A: A putative therapeutical tool for Parkinson's disease treatment.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine.
Lugar celebración: Tarragona, Spain Fecha: 30-mayo a 2-junio de 2010

Autores: MA Ruíz, D Leon, I Iglesias, CA Castillo, JL Albasanz, M Martin.
Título: DOWN-REGULATION AND DESENSITIZATION OF ADENOSINE A1 RECEPTORS/ADENYLYL CYCLASE PATHWAY IN IMMATURE NEURONS.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine.
Lugar celebración: Tarragona, Spain Fecha: 30-mayo a 2-junio de 2010

Autores: M. A. Ruiz, D. León, I. Iglesias, C.A. Castillo, J.L. Albasanz y M. Martín.
Título: "Efecto del tratamiento crónico con R-PIA sobre los receptores A1 de adenosina en neuronas inmaduras."
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 14 a 17 de septiembre de 2010

Autores: "Efecto de la cafeína en cerebro de ratas gestantes".
Título: I. Ballesteros-Yáñez, C.A. Castillo, D. León, M.A. Ruiz, I. Iglesias, A. López, S. Díaz, J.L. Albasanz y M. Martín.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 14 a 17 de septiembre de 2010

Autores: Castillo C.A., Díaz-Sánchez S., León D.A., Ballesteros-Yáñez I., Albasanz J.L. y Martín M.

Título: "Los receptores de adenosina previenen parcialmente la muerte celular por excitotoxicidad en neuronas corticales".

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 14 a 17 de septiembre de 2010

Autores: JL Albasanz, S Buira, D León, CA Castillo, I Ferrer, M Barrachina y M Martín.

Título: "Los receptores de adenosina son modulados de forma diferente en la Demencia con cuerpos de Lewy".

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 14 a 17 de septiembre de 2010

Autores: López-Zapata, A; Castillo, CA; Albasanz, JL, León, D y Martín, M.

Título: "Efecto de la ingesta de glutamato durante gestación y lactancia en A1R y A2AR de cerebro materno y neonatal"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 14 a 17 de septiembre de 2010

Título: Estudio de las interacciones diméricas entre receptores A2A de adenosina, mGlu5 de glutamato y D2 de dopamina en células SH-SY5Y.

Autores: Sara Díaz Sanchez, Carlos Alberto Castillo Sarmiento, Isidre Ferrer Abizanda, Marta Barrachina Castillo, José Luís Albasanz Herrero y Mairena Martín López.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXIV Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Barcelona.

Fecha: 5-8 de septiembre-2011

Título: Efecto del resveratrol y del peróxido de hidrógeno sobre células C6 de glioma de rata.

Autores: Mónica Condes Hervás, José Luís Albasanz Herrero y Mairena Martín.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXIV Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Barcelona.

Fecha: 5-8 de septiembre-2011.

Título: Modulation of adenosine, dopamine and glutamate receptors in human brain of Alzheimer's disease.

Autores: S. Díaz, M. Barrachina, I. Ferrer, J. L. Albasanz and M. Martín.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXV Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Sevilla.

Fecha: 4-9 de septiembre-2012.

Título: EPIGENETIC MODULATION OF ADENOSINE A2A RECEPTOR: A PUTATIVE THERAPEUTICAL TOOL FOR PARKINSON'S DISEASE TREATMENT.

Autores: S.P. Buira, J.L. Albasanz, G. Dentesano, J. Moreno, M. Martín, I. Ferrer, M. Barrachina.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 10th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases (AD/PD 2011)

Lugar: Barcelona (España).

Fecha: 09-marzo a 13-marzo-2011.

Título: MODULATION OF ADENOSINE RECEPTORS IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS.

Autores: C.A. Castillo Sarmiento, D. León, M. Barrachina Castillo, I. Ferrer Abizanda, M. Martín López, J.L. Albasanz Herrero.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 10th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases (AD/PD 2011)

Lugar: Barcelona (España).

Fecha: 09-marzo a 13-marzo-2011.

Título: METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS ARE MODULATED BY BETA-AMYLOID PEPTIDE.

Autores: C.A. Castillo Sarmiento, J.L. Albasanz Herrero, M. Martín López.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 8th FENS Forum 2012.

Lugar: Barcelona (España).

Fecha: 14 al 18-julio-2012.

Título: EFFECT OF CAFFEINE CHRONIC TREATMENT DURING PREGNANCY AND/OR LACTATION IN RAT BRAIN REGIONS.

Autores: J.R. Rodríguez, I. Ballesteros-Yáñez, M. Martín.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 8th FENS Forum 2012.

Lugar: Barcelona (España).

Fecha: 14 al 18-julio-2012.

Título: PROTECTIVE EFFECT OF HYDROSOLUBLE [60]FULLERENE DERIVATIVE INVOLVING THE MODULATION OF ADENOSINE A1 RECEPTORS IN CELLS EXPOSED TO L-GLUTAMATE.

Autores: S. Díaz, D. Giust, T. Da Ros, M. Martín, J.L. Albasanz.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 8th FENS Forum 2012.

Lugar: Barcelona (España).

Fecha: 14 al 18-julio-2012.

Título: Modulation of adenosine, dopamine and glutamate receptors in human brain of Alzheimer's disease.

Autores: S. Díaz, M. Barrachina, I. Ferrer, J. L. Albasanz and M. Martín.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress.

Lugar: Sevilla.

Fecha: 4-9 de septiembre-2012.

Título: La disminución de los receptores A2A de adenosina en estriado asociada a alteraciones en escalas de valoración clínica de Esquizofrenia sugiere un posible subgrupo molecular de la enfermedad

Autores: S. Díaz-Sánchez, I. Villar-Menéndez, M. Blanch, J.L. Albasanz, T. Pereira-Veiga, A. Monje, L. M. Planchat, I. Ferrer, M. Barrachina, M. Martín.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXV Congreso Sociedad Española de Neurociencia.

Lugar: Oviedo.

Fecha: 25-27 de septiembre-2013.

Título: El tratamiento crónico durante la gestación y lactancia con el antagonista del receptor mGlu5 MPEP altera los niveles de los receptores metabotrópicos en membrana plasmática cruda de cerebro materno y neonatal

Autores: Antonio López Zapata, David León, Mairena Martín

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXVI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Madrid.

Fecha: 3-6 de septiembre-2013.

Título: La exposición de neuronas corticales al péptido beta-amiloide regula a la alza los Receptores A1 y A2A de adenosina
Autores: Carlos Alberto Castillo, José Luis Albasanz y Mairena Martín.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XXXVI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar: Madrid
Fecha: 3-6 de septiembre -2013.

Título: Afectación de las vías de señalización celular mediadas por adenosina y glutamato en corteza parietal y temporal de enfermos de Alzheimer.
Autores: Sara Diaz-Sanchez, Esther Vergara, Marta Barrachina, Isidro Ferrer, José Luis Albasanz y Mairena Martín.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XXXVI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar: Madrid
Fecha: 3-6 de septiembre -2013.

Título: L-glutamate and [60]fullerene modulates gene expression of adenosine and metabotropic glutamate receptors in rat's neuronal cells
Autores: DAVIDE GIUST, TATIANA DA ROS, MAIRENA MARTIN, JOSE LUIS ALBASANZ
Tipo de participación: Poster
Congreso: Purines 2014: Nucleotides, Nucleosides and Nucleobases International Conference on Signalling, Drugs and Targets
Lugar: Bonn
Fecha: 23-27 julio 2014

Título: La expresión génica de receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en cultivos primarios de neuronas se modula por glutamato y un derivado hidrosoluble de C60 fullereno
Autores: Davide Giust, Tatiana Da Ros, Mairena Martín, José Luis Albasanz
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Lugar: Granada
Fecha: 9-12 septiembre 2014

Título: [60]FULLERENE DERIVATIVE IS NEUROPROTECTIVE AGAINST AMYLOID- β PEPTIDE TOXICITY THROUGH MODULATION OF ADENOSINE AND METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS
Autores: Davide Giust, Tatiana Da Ros, Mairena Martín, José Luis Albasanz
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 12th International Conference on Alzheimer and Parkinson Diseases
Lugar: Niza (Francia)
Fecha: 19-22 marzo 2015

Título: MODULATION OF METABOTROPIC GLUTAMATE mGlu5 RECEPTOR AND ITS SIGNALING PATHWAY IN HUMAN BRAIN OF ALZHEIMER'S DISEASE AND SCHIZOPHRENIA
Autores: Sara Díaz-Sánchez, Marta Barrachina, Isidro Ferrer, José Luis Albasanz and Mairena Martín
Tipo de participación: Poster
Congreso: 40th FEBS Congress. The biochemical base of life.
Lugar: Berlin (Alemania)
Fecha: 4-9 julio 2015

Título: Hyperthermia-induced seizures alter adenosine A1 and A2A receptors and 5'-nucleotidase activity in rat cerebral
Autores: David Agustín León-Navarro, José Luis Albasanz and Mairena Martín
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XXXVIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Lugar: Valencia
Fecha: 7-10 septiembre 2015.

Título: Modulación of metabotropic glutamate mGlu5 receptor and its signalin pathway in human brain of Alzheimer and Schizophrenia

Autores: S. Díaz-Sánchez, M. Barrachina, I. Ferrer, JL Albasanz y Mairena Martín

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXVIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Valencia

Fecha: 7-10 septiembre 2015.

Título: Efecto antitumoral del resveratrol: Posible papel de los receptores de adenosina.

Autores: Alejandro Sánchez-Melgar, José Luis Albasanz y Mairena Martín.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXVIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Valencia

Fecha: 7-10 septiembre 2015.

Título: C60 fullerene derivative is neuroprotective against amyloid beta peptide toxicity through modulation of adenosine and metabotropic glutamate receptors.

Autores: S. Díaz-Sánchez, M. Barrachina, I. Ferrer, JL Albasanz y Mairena Martín.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: 16 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia

Lugar: Granada

Fecha: 13-15 de septiembre 2015.

Título: Resveratrol modulates adenosine receptors endogenously expressed in C6 glioma cells".

Autores: Alejandro Sánchez-Melgar, José Luis Albasanz, Mairena Martín

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXIX Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Salamanca

Fecha: 5-8 de septiembre 2016.

Título: Adenosine receptors are altered in neonatal cerebellum from a rat model of febrile seizures.

Autores: Crespo M, León-Navarro DA and Martín M

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXIX Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Salamanca

Fecha: 5-8 de septiembre 2016.

Título: Modulation of PKA and PKC in the frontal cortex of Alzheimer's disease human brains.

Autores: Patricia Alonso-Andrés, José Luis Albasanz, Isidro Ferrer and Mairena Martín.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXXIX Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Lugar: Salamanca

Fecha: 5-8 de septiembre 2016.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Caracterización de los receptores metabotrópicos de glutamato y A1 de adenosina en células C6 de glioma de rata. Estudio de los procesos de regulación y transmodulación de dichos receptores.

Doctorando: José Luis Albasanz Herrero

Universidad: Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 23-Noviembre-2000 Sobresaliente *cum laude*

Título: Regulación de la señal mediada por el receptor A1 de adenosina en cerebelo de rata.

Doctorando: Javier Vacas Ocaña

Universidad: Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: Junio-2001 Sobresaliente *cum laude*

Título: Estudio de los procesos de regulación y transmodulación entre los receptores A1 de adenosina y metabotrópicos de glutamato en cerebro de rata.

Doctorando: David Agustín León Navarro

Universidad: Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: Diciembre 2003 Sobresaliente *cum laude*

Título: Mecanismos de regulación de los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en células neuronales y de glía. Implicación en procesos de excitotoxicidad y muerte celular.

Doctorando: Carlos Alberto Castillo Sarmiento

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad/Escuela: Facultad de Químicas

Fecha: 20 Marzo 2009 Sobresaliente *cum laude*

Título: Modulación de las vías mediadas por receptores de adenosina y metabotrópico de glutamato durante la lactancia. excitotoxicidad de glutamato en diferentes estadios del desarrollo.

Doctorando: Antonio López Zapata

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad/Escuela: Facultad de Químicas

Fecha: 13 de julio de 2012. Sobresaliente *cum laude*.

Título: EFFECT OF NANOCOMPOUNDS ON THE MODULATION OF ADENOSINE AND METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS ON DIFFERENT IN VITRO MODELS.

Doctorando: Davide Giust (Doctorado Europeo)

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad/Escuela: Facultad de Químicas

Fecha: 25 de junio de 2010 Sobresaliente *cum laude*

Título: MODULACIÓN DE LAS VIAS DE SEÑALIZACIÓN DE ADENOSINA, GLUTAMATO Y DOPAMINA EN ESQUIZOFRENIA Y ALZHEIMER. POSIBLES INTERACCIONES.

Doctorando: Sara Díaz Sánchez

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

Fecha: 14 de julio de 2014 Sobresaliente *cum laude*

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Caracterización de los receptores metabotrópicos de glutamato en músculo cardíaco de rata. Procesos de regulación y transmodulación de dichos receptores.
Doctorando: Inmaculada Iglesias Lorenzo
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
Fecha: 24 de julio de 2015

Título: Utilidad de los biomarcadores en la filiación etiológica de las meningitis en urgencias
Doctorando: María Isabel Morales Casado
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Enfermería de Toledo
Fecha: 19 de mayo de 2017

Título: Modelos Comportamentales para la Evaluación y el Manejo del Dolor en Personas con Discapacidad Intelectual
Doctorando: Rubén Bernal Celestino
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Enfermería de Ciudad Real
Fecha: 8 de junio de 2017

Tesis Doctorales en fase de realización

Título: "Estrés oxidativo inducido por β -amiloide y peróxido de hidrógeno: mecanismos neuroprotectores por polifenoles del vino tinto".
Doctorando: Alejandro Sánchez Melgar
Dirección: Dra Mairena Martín López / Dr José Luis Albasanz Herrero.

Título: "Identificación y validación de nuevos marcadores de diagnóstico precoz de la Enfermedad de Alzheimer".
Doctorando: Patricia Alonso Andrés
Dirección: Dra Mairena Martín López / Dr José Luis Albasanz Herrero.

Título: "Receptores acoplados a proteínas G en modelos animales que cursan con neuroinflamación: Implicación en Neurodegeneración."
Doctorando: María Crespo Gutierrez
Dirección: Dra Mairena Martín López / Dr David Agustín León Navarro.

Título: "Limitación del esfuerzo terapéutico. Opinión de los profesionales". Inicio curso 2016/17 a curso 2018/19.
Doctorando: Juan Carlos Muñoz Camargo
Dirección: Dra Mairena Martín.

Título: "Eficacia de las superficies especiales de manejo de la presión con o sin cambios posturales en la prevención de úlceras por presión en el paciente con riesgo bajo o moderado".
Doctorando: Adrián Monzón Ferrer.
Dirección: Dra Mairena Martín.

DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS DIRIGIDOS

Título: "Transmodulación entre los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en corazón de rata gestante".
Doctoranda: Inmaculada Iglesias Lorenzo.
Fecha: enero-2002.

Título: "Muerte neuronal inducida por glutamato y el péptido β -amiloide. Mecanismos implicados en la enfermedad de Alzheimer".

Doctorando: Carlos Alberto Castillo Sarmiento.

Fecha: julio-2006.

Título: "Efecto del derivado hidrosoluble de [60]fullereno sobre la expresión de los receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en células de neuroblastoma humano.".

Doctorando: Davide Giust.

Fecha: junio-2009.

Título: "MODULACIÓN DE LOS RECEPTORES A1 Y A2A DE ADENOSINA DE CEREBRO MATERNO Y NEONATAL POR EL CONSUMO PROLONGADO DE GLUTAMATO DURANTE LA LACTANCIA"

Doctorando: Antonio López Zapata

Fecha: diciembre-2009

TRABAJOS FIN DE MASTER DIRIGIDOS

Título: "Interacciones moleculares entre receptores de neurotransmisores en sistemas in vivo e in vitro".

Estudiante: Sara Díaz Sánchez.

Lugar: Master en Biomedicina Experimental. Facultad de Medicina de Albacete. CRIB

Fecha: 26-julio-2011

Título: "Efecto del tratamiento crónico con cafeína durante la gestación y/o lactancia en distintas regiones cerebrales de rata".

Estudiante: José Ramón Muñoz

Lugar: Master en Biomedicina Experimental. Facultad de Medicina de Albacete. CRIB

Fecha: julio-2012

Título: "Nivel de expresión de receptores de neurotransmisores y sus sistemas efectores en cultivos celulares tras la exposición a agonistas y antagonistas selectivos"

Estudiante: María Ángeles León Rodríguez

Lugar: Master en Biomedicina Experimental. Facultad de Medicina de Albacete. CRIB.

Fecha: julio-2013.

MASTER DE EXPERIMENTACIÓN EN BIOQUÍMICA

Título: "Estudio de la dependencia de cafeína en sistema nervioso central y periférico de neonatos procedentes de madres consumidoras crónicas de dicha molécula".

Alumna: Agnes Mari Lorenzo González (Puerto Rico).

Fecha: 9-marzo-2005

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Third Meeting of PRAIRIES
Tipo de actividad: Encuentro científico
Fecha: 28-29 septiembre de 2008

Ambito: Internacional

Título: I ENCUENTRO HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL-UNIVERSIDAD CASTILLA LA MANCHA
Tipo de actividad: Encuentro científico
Fecha: 21 de noviembre de 2008

Ambito: Local

Título: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine.
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha: 30-mayo a 2-junio de 2010

Ambito: Internacional

Título: Jornadas de investigación Ciudad Real Biomédica
Tipo de actividad: Encuentro científico.
Fecha: 18 diciembre de 2012
Miembro comité organizador

Título: Jornadas de investigación Ciudad Real Biomédica
Tipo de actividad: Encuentro científico.
Fecha: 17 diciembre de 2013
Miembro Comité organizador.

Título: Jornadas de investigación Ciudad Real Biomédica
Tipo de actividad: Encuentro científico.
Fecha: 4 diciembre de 2014
Lugar: Hospital de Alcazar (Ciudad Real)
Miembro Comité organizador.

Título: Curso de Verano "Avances en Neurociencia: La Enfermedad de Alzheimer"
Tipo de actividad: Cursos de Verano de la UCLM
Fecha: 18-19 de julio 2015.
Lugar: Almagro (Ciudad Real)
Directora

Título: Jornadas de investigación Ciudad Real Biomédica
Tipo de actividad: Encuentro científico.
Fecha: 15 junio de 2016
Lugar: Hospital General Universitario de Ciudad Real
Miembro Comité organizador.

Título: Jornadas de investigación Ciudad Real Biomédica
Tipo de actividad: Encuentro científico.
Fecha: 30 noviembre de 2017
Lugar: Hospital General Universitario de Ciudad Real
Miembro Comité organizador.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: BECAS DE EXCELENCIA –PROGRAMA DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE BECARIOS-

Tipo de actividad: Gestión de fichas de propuesta profesores-tutores, gestión de becarios, gestión de memorias e interlocutor de la UCLM con la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Fecha: Convocatoria 2008

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar (utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- **TRAMOS DOCENTES:**

-Número: 6

-Período: Octubre-1982 a Noviembre-2014

- **TRAMOS INVESTIGACIÓN**

-Número: 4

-Período: 1990-2014

- **COORDINADORA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD**

- **MIEMBRO DE LA JUNTA DE DIRECCIÓN DE LA ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO**

- **SUPERVISORA DE RADIATIVIDAD** desde Enero de 2000 / **SUPERVISORA RESPONSABLE INSTALACIÓN IR 14/92** desde Julio de 2008 hasta la fecha.

- **COORDINADORA DE SELECTIVIDAD LOGSE (MATERIA DE BIOLOGÍA)**, desde Octubre de 1998 a Octubre de 2009.

- **COORDINADORA UCLM DE LAS OLIMPIADAS DE BIOLOGÍA EN CASTILLA-LA MANCHA.**

Fecha: desde 2008 hasta finales 2012.

- **SECRETARIA** del Centro Regional de Investigaciones Biomédicas, de Albacete, desde diciembre 2002 hasta octubre 2009.

- **SUBDIRECTORA** del Departamento de Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica de la UCLM desde enero de 2005 hasta octubre de 2009.

- **SUBDIRECTORA ACADÉMICA** del Vicerrectorado de Estudiantes de la UCLM desde abril de 2008 hasta octubre de 2009.

- **VICERRECTORA DE CAMPUS DE CIUDAD REAL Y COOPERACIÓN CULTURAL** de la UCLM desde octubre de 2009 a diciembre de 2011.

- **MIEMBRO DE LA COMISIÓN QUE ELABORÓ EL PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO DE BIOQUÍMICA DE LA UCLM.**

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- MIEMBRO DE LA COMISIÓN QUE ELABORÓ EL PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO DE MEDICINA DE LA UCLM.
- MIEMBRO DE LA COMISIÓN QUE ELABORÓ EL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UCLM.
- MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE DOCTORADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE CIUDAD REAL.
- Miembro del cuadro de editores de la revista internacional Journal of Caffeine Research, desde 2010
- Evaluadora de diferentes revistas internacionales como J Neurochem, Brain Res, Behavioral Neuroscience, Life Science, Mol and Cell Biochemistry, Neuropharmacology, BMC Neuroscience, Cell Prol, Environmental Toxicology and Pharmacology, Food and Chemical Toxicology, etc.
- Evaluadora proyectos investigación de agencias europeas: "Swiss National Science Foundation" y "Fundação para a Ciência e a Tecnologia"
- Evaluadora proyectos investigación de agencias nacionales: Junta de Andalucía
- SOCIO ORDINARIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.



CURRICULUM VITAE

**Maria Teresa Miras Portugal
Junio 2017**

DATOS PERSONALES

Nombre: *M^a Teresa MIRAS PORTUGAL*

Lugar de nacimiento:

Fecha de nacimiento:

Domicilio:

Posición actual: **Catedrático de Universidad**
Dpto. Bioquímica y Biología Molecular IV.
Facultad de Veterinaria.
Universidad Complutense de Madrid.
Ciudad Universitaria 28040 Madrid
Telef. 91-394-3894 /92
Fax 91-394-3909.
e-mail: mtmiras@ucm.es

Wb of Science. *Índice H (2017) = 46

***Número de citaciones: > 7.075**

(Entradas como: miras-portugal OR mirasportugal OR portugal mtm*)

Numero de publicaciones recogidas en la Web of Sciences: 336

Patentes 3

Libros y capítulos 37.

Google Académico. Índice H (= 51)

Numero de citaciones > 8.500

TITULACION ACADEMICA

* **LICENCIADO EN FARMACIA** por la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 1970, con la calificación de **SOBRESALIENTE CON PREMIO EXTRAORDINARIO** y obtención del **PREMIO NACIONAL FIN DE CARRERA**.

* **DOCTOR EN FARMACIA** por la Universidad Complutense de Madrid en el año 1975, con la tesis titulada: ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DOPAMINA-B-HIDROXILASA BOVINA Y HUMANA. INTERES CLINICO DEL ENZIMA HUMANO. Obteniendo la calificación de **SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"**. Directores: Prof. Angel Santos Ruiz y Prof. Paul Mandel.

* **DOCTOR SCIENCES** por la Universidad Louis Pasteur de Strasbourg (Francia) en el año 1975, con el trabajo titulado: LA DOPAMINE-B-HYDROXILASE (EC 1.14.17.1) DU SERUM HUMAIN. Obteniendo la calificación de **TRES HONORABLE** y siendo recibida con las felicitaciones del jurado. Director: Prof. Paul Mandel

DOCTOR HONORIS CAUSA por la **UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS** , de la Comunidad de Madrid. Toma de posesión el 28 de enero de 2013.

DOCTOR HONORIS CAUSA por la **UCAM -UNIVERSIDAD Católica de Murcia**. Toma de posesión y lectura del discurso el 11 de octubre de 2016.

PREMIOS Y CONDECORACIONES

- * **PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA** de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid en el año 1970.
- * **PREMIO NACIONAL FIN DE CARRERA DE FARMACIA** en el año 1971.
- * **LAZO DE ALFONSO X EL SABIO** en el año 1971, concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia.
- * **VICTOR DE PLATA** en el año 1971.
- * **PREMIO CREI DE ORO** en el año 1983 por el uso de la informática aplicada a la enseñanza de la Bioquímica.
- ***CONCESION DE LA MEDALLA ALBERTO SOLS**. Máxima distinción de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (**SEBBM**) y Nombramiento de Socio de Honor de dicha sociedad.
- * **PREMIO DE LA CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ORGANIZACIONES EMPRESARIALES (C.E.O.E.) DE CIENCIAS BIOMÉDICAS-2004**.
- * **PREMIO AMAVI 2006, POR LA RELEVANTE ACTIVIDAD CIENTÍFICA**.
- * **NOMBRAMIENTO DE GALEGA DESTACADA DE 2007**, por la relevante actividad científica y entregado en el Pazo Quiñones de Leon el 9 de Febrero de 2008.
- ***PREMIO DE INVESTIGACIÓN DE LA XUNTA DE GALICIA 2008**, 2ª edición del Premio María Josefa Wonenburger. Diciembre de 2008.
- * **NOMBRAMIENTO DE FARMACEUTICA EJEMPLAR** de la Asociación de Antiguos Alumnos de facultades de farmacia 2010.

PREMIO DE INVESTIGACIÓN A LA CARRERA CIENTÍFICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID, Miguel Catalán, AÑO 2011.

PREMIO ARENTEIRA A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2012. En su primera edición, ES DE MI PUEBLO (Carballiño, Orense).

PREMIO DE LA FUNDACIÓN PLUS ES MAS, DE INVESTIGACION EN CIENCIAS 2012. ENTREGADO EN MADRID MAYO DE 2012.

PREMIO ASEDEF XI edición 2013. Distinción Especial del jurado.

MEDALLA CASTELAO, EN CIENCIAS máxima distinción de la Xunta de Galicia. Junio 2016.

BECAS de larga duración

* **BECARIO del COLEGIO DE FARMACEUTICOS DE MADRID** en el curso 1970-71. Departamento de Bioquímica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

* **BECARIO del PLAN DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR** de Ministerio de Educación y Ciencia, durante los cursos 1971-72, 1972-73 y 1973-74. Centro de Neuroquímica de Strasbourg (Francia).

* **BECARIO de la FUNDACION JUAN MARCH** en el extranjero, durante el curso 1974-75. Centro de Neuroquímica de Strasbourg (Francia).

* **BECARIO del MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES FRANCÉS** para la realización de la tesis doctoral, durante los cursos 1971-72, 1972-73 y 1973-74. Centro de Neuroquímica de Strasbourg (Francia).

PUESTOS DOCENTES E INVESTIGADORES

* Curso 1975-76. Miembro contratado del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas Instituto Alfonso X el Sabio**. Dept. de Bioquímica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

* Cursos 1976-78. Profesor ayudante de clases prácticas. Dept. Bioquímica. **Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.**

* Cursos 1978-81. Profesor Adjunto numerario de Bioquímica con encargo de Agregaduría en la **Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.**

* Curso 1981-82. Profesor Agregado Numerario de Bioquímica **Dept. Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad de Oviedo.**

* Cursos 1982-86. Catedrático de Bioquímica. **Dept. Bioquímica. Facultad de Ciencias. Universidad de Murcia.**

* Curso 1986- hasta la actualidad **Catedrático de Bioquímica y Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.**

CENTROS DE TRABAJO EN EL EXTRANJERO

* **CENTRO DE NEUROQUIMICA Y QUIMICA BIOLOGICA DE STRASBOURG** (Francia). Años: 1971-72, 1972-73, 1973-74 y 1974-75. En épocas más recientes por la concesión del mes investigador de la Embajada de Francia y Acciones Integradas con estancias de un mes los años: 1976, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1990, primero colaborando con el profesor P. Mandel y después con el profesor D. Aunis.

* **NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH)**. Bethesda, Maryland. 1989. Colaboración con el profesor H. Pollard sobre transporte de adenosina a células endoteliales.

* **INSTITUTO GULBENKIAN DE CIENCIAS**. Oeiras, Portugal. Mayo de 1989. Colaboración con el Dr. J.A. Ribeiro, con una ayuda de la International Brain Research Organization (IBRO) para regulación del transporte de adenosina en sinaptosomas. Visitas prolongadas a partir del año 1996, tras la concesión de un proyecto europeo.

* **ZOOLOGISCHES INSTITUT**. Johann Wolfgang Goethe Universität. Frankfurt am Main. Noviembre 1990. Acción Integrada Hispano-Alemana para caracterizar los compuestos dinucleotídicos en terminales sináptico-colinérgicas de Torpedo con el grupo del profesor H. Zimmermann. Visitas prolongadas a partir de 1996, a raíz de la concesión de un proyecto Biomed Europeo.

* **PHYSIOLOGISCHES INSTITUT**, Facultad de Medicina, Universidad de Düsseldorf. Enero 1992. Acción Integrada Hispano-Alemana para caracterizar la regulación del transporte de adenosina en células de endotelios aórticos con el grupo del profesor J. Schrader.

* **AUTONOMIC NEUROSCIENCE INSTITUT**, Royal Free Hospital, de Londres. Diversas estancias desde 1993, para colaborar con el prof. G. Burnstock, Hemos pertenecido al mismo grupo de la Unión Europea, de Nucleótidos neurotransmisores.

MIEMBRO DE: REALES ACADEMIAS NACIONALES, AUTONÓMICAS Y ACADEMIAS INTERNACIONALES.

* Académico correspondiente de la **Real Academia Nacional de Farmacia**, desde Noviembre de 1996-hasta 2001.

* Académica de Número, medalla nº 48, de la **Real Academia Nacional de Farmacia. Del Instituto de España**. Electa en Marzo de 2000. Lectura del Discurso el 25 de Enero de 2001.

Miembro de la Junta Rectora del Instituto de España desde diciembre de 2010 hasta 2012.

* Presidenta de la **Real Academia Nacional de Farmacia**, durante dos mandatos (máximo reglamentario) electa el 14 de diciembre de 2006, toma de posesión el 18 de Enero de 2007. Reección para el segundo y estatutariamente el último en diciembre de 2009 hasta diciembre 2012.

* Académica de número de la **Real Academia de Ciencias Veterinarias** electa en diciembre de 2010. Lectura del discurso en 23 de febrero de 2012.

*Académica Correspondiente de la **Real Academia de Farmacia de Cataluña**. Electa el 29 de Junio de 2009. Discurso leído el día 19 de Mayo de 2014.

* Miembro de la **Academia de Ciencias de la URSS**, sección Armenia desde 2008.

* Académica de Honor de la **Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica de Argentina**. Electa en Diciembre 2009, entrega de la medalla en mayo de 2011.

*Académica - **Membre Titulaire de la "European Academy of Arts, Sciences and Humanities (EAASH)// [FR] (Académie européenne des sciences, des arts et des lettres (AESAL))**. Desde Abril 2011.

*Miembro de **L'Academie Nationale de Pharmacie de France**, electa en Mayo de 2011. Lectura de discurso en la sede de Paris en Mayo de 2012.

***Académica. Member of the Academia Europea: The Academy of Europe. Section C3 Physiology and Medicine. Desde octubre de 2011.**

***Académica Correspondiente de la Academia de Farmacia de Galicia** Electa el 10 de Diciembre de 2015. Discurso de entrada pendiente de lectura (2017).

***Académica Correspondiente de la Academia de Ciencias de Murcia**. Electa en Noviembre de 2016. Discurso de entrada pendiente (2017).

SOCIEDADES CIENTIFICAS

* Miembro de la **Sociedad de Biofísica de España (SBE)**

* Miembro de la **Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBB)**.

* Miembro de la **Sociedad Española de Neurociencias (SEN)**.

* Miembro de la **European Society for Neurochemistry (ESN)**.

- * Miembro de la **International Society for Neurochemistry (ISN)**
 - * Miembro de la **Sociedad de Molecular and Cellular Biology of Chromaffin Cells.**
 - * Miembro Fundador del **Purinergic Club.**
 - * Socio de Honor de la **Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**, SEBBM, Septiembre de 2005
- Award and Medal: Medalla Alberto Sols.** Máxima distinción de la Sociedad Española de Bioquímica (SEBBM).
Etc...

OTROS MERITOS

Presidenta del Comité Ministerial para la reforma y mejora de la calidad y eficiencia del sistema universitario español. 2012-2013.

Miembro electo por la Asamblea de la Comunidad de Madrid para formar parte del Comité de Ciencia y Tecnología. Mayo 2016. V PRICYT.

A) Funciones en Sociedades Científicas.

- Escogida por votación para miembro del ESN Council, en Agosto de 1992, para un mandato de 6 años (1993-1999).

- Miembro electo del Council de la International Society for Neurochemistry (ISN) en 1995, para un mandato de 4 años (1996-1999).

A) Durante 1996-97, ocupando el cargo de responsable de relaciones internacionales de la sociedad

B) Durante 1998-1999, ocupando el cargo de responsable del comité de elecciones.

C) -Elegida Presidenta del Comité científico de la ISN, desde 2004-2007.

- Miembro del Advisory Board de la Molecular and Cellular Biology of Chromaffin Cells desde 1991 hasta 1995.

-.- Miembro Fundador y "Advisory Board" del Purinergic Club desde 1990.

- Secretaria electa de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) en 1996, en funciones a partir de 1998, por un periodo de cuatro años (1998-2001)-

B) Responsabilidades editoriales.

- Miembro del Editorial Board del Journal of Neurochemistry desde Enero de 1994, que ha tenido sucesivas prorrogas hasta alcanzar un total de 10 años (1994-2003).

-. Editor Científico de la revista: Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia, desde 2003- hasta 2011.

-. Miembro del Editorial Board del Purinergic Signalling, desde Mayo de 2004.

-. Miembro electo del Publications Committee de la Federation of European Biochemical Societies (FEBS). Elegida en el Meeting de Varsovia (Polonia) por un periodo de cuatro años, en funciones desde el primero de enero de 2005 hasta 2008.

Referee – Nature, JBC, J. Neurochem, Neurosciences, FEBS letters, Neuroscience letters, Biochem Pharmacol, Purinergic Signalling, BBA etc.

C) Comités científicos.

-. Presidente de la Ponencia IV de la **Comision Interministerial de Ciencia y Tecnología**, por un periodo de dos años (1996-1997).

-. Miembro del Gabinete de Biotecnologia, GABIOTEC, desde 1996, promovido por la Fundación CEFI, **Centro de estudios para el fomento de la investigación.**

-. Miembro designado de la IUPHAR para el **P2Y RECEPTOR IUPHAR SUBCOMMITTEE**, en Febrero de 2000- hasta 2014.

-. Miembro del jurado de la Union Europea para la concesión del Premio para Jóvenes Científicos. **EU Contest for Young Scientists** (2000 y 2002)

-. **Evaluador en Bruselas Area de Neurociencias** en varias convocatorias desde el año 2000.

-. Miembro del Jurado del **Premio Francisco Cobos** (desde 2002 hasta 2008).

-. Miembro del **Comité Científico del North Atlantic Treaty Organization** (NATO-OTAN)(desde 2001-hasta 2004)).

-. Miembro del **Comité Científico Asesor del Club de Roma**, desde 2003.

-. Miembro de la **FECYT** (Fundación Española de Ciencia y Tecnología) desde 2003, hasta 2006.

-. Miembro electo de la **Junta Consultiva del Rector de la Universidad Complutense de Madrid** desde Abril 2004 hasta 2006.

-. Miembro electo del Comité de publicaciones de **FEBS** desde 2005.

.- Miembro de las "Comisiones de Reflexión y Estudio de la Ciencia en España". **Accion CRECE. Miembro de la Ponencia: "España en Europa"**. 2004-2005. Promovido por la Confederación de sociedades Científicas de España.

-. Miembro del Jurado **del Premio Príncipe de Asturias**, años 2005, 2006, 2007, 2011, 2012, 2013, 2014.

-. Miembro del Jurado del **Premio Jaime I de Ciencias Básicas**, años 2006 y 2007.

-. Presidente del Comité Científico internacional de la **Internacional Society for Neurochemistry, ISN**, para el XXI congreso internacional conjunto de la ISN-ASN a celebrar en Cancún, Agosto de 2007.

-. Nombrada Patrono de la **Fundación Juana de Vega** en Diciembre de 2008.

.- Miembro del Comité Científico Internacional de la **Internacional Society for Neurochemistry, ISN**, para el **XXII Congreso Internacional** celebrado en **Corea** en 2009.

.- Miembro del Scientific Advisory Board del Symposium Fukuoka Purine 2009, Satellite Meeting del **XXXVI International Congress of Physiological Sciences**, IUPS, Kyoto Japón 2009.

.- Miembro del Comité científico **del XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia** (2008-2009). Celebrado en Tarragona en septiembre de 2009.

.- Miembro del Comité científico del **Congreso Purines 2010 del Purinergic club** (2009-2010). Celebrado en Tarragona del 31 de mayo al 5 de Junio de 2010.

.- Miembro de la **Junta Rectora del Instituto de España**, desde Diciembre de 2010-enero 2012.

Miembro del Scientific Advisory Board del **Congreso Purines 2012 Adenine nucleosides and nucleotides in Biomedicine: Purinergic Signalling in new strategy of drug discovery**. Fukuoka, Japón del 31 mayo al 2 de Junio de 2012.

.- Miembro del Comité científico del **Congreso Purines 2014 del Purinergic club**. Celebrado en Bonn (Alemania) del 23 al 27 de de Julio 2914

Miembro del **Jurado del Premio Principe de Asturias en ciencia y tecnología** en varias ediciones, hasta 2015.

Miembro del **Jurado del Premio Rey Jaime I de investigación** en dos ediciones.

Miembro del **Jurado del Premio Euskadi** de investigación 2015, 2017.

Miembro invitado para hacer propuestas al JAPAN Prize Foundation in Science desde 2014.

Miembro Invitado para realizar porpuestas al Premio Nobel de Fisiologia o Medicina a través de la European Academy, desde 2014.

Miembro del COMITÉ de elaboracion del documento de ACREDITACION ANECA en 2007.

Presidenta del Comité Ministerial para la reforma y mejora de la calidad y eficiencia del sistema universitario español. 2012-2013.

Miembro del Scientific Advisory Board del **Congreso Purines 2012 Adenine nucleosides and nucleotides in Biomedicine: Purinergic Signalling in new strategy of drug discovery**. Fukuoka, Japón del 31 mayo al 2 de Junio de 2012.

Miembro del Scientific Advisory Board del International Congress of Purinergic Signaling a celebrar en Foz do Iguacu, Brazil, from June 19 to June 22, 2018.

Miembro del Scientific Advisory Board del IDIBELL, Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge, desde 2006 hasta 2016.

Miembro del Comité Científico Externo del Instituto de Investigación Médica del Hospital La Paz- IdiPAZ desde 2009 hasta la actualidad.

Miembro del External Advisory Board del CIMUS, Centro de Investigaciones Médicas de la Universidad de Santiago desde el año 2013 hasta la actualidad.

Miembro del Consejo del Instituto Choseul España desde Febrero de 2016.

D) Organización de eventos científicos.

Organización del Simposio sobre Neuroquímica, dentro del **III Congreso Luso-Español de Bioquímica**, (SEBBM) de Santiago de Compostela, 1988

Organización de **la XI Reunion Anual de la Celula Cromafin**, en Madrid, 1990

Organización del Simposio de Neuroquímica, dentro del **IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress**. Pova de Varzim 1991.

Organización del Simposio sobre **Purinergetic Neurotransmission**, en el congreso de **la Sociedad American de Neuroquímica**, en Houston, Texas en 1992

Organización del Curso de la Fundacion Ramon Areces: **Transmision Nerviosa Purinergica**, Madrid 1993

Organización del symposio de Bioquímica y Biotecnología dentro del **V Congreso de Ciencias Farmaceuticas**, celebrado en Alcala de Henares en 1995.

Organización del **11th Congreso de la European Society for Neurochemistry**, Groningen Holanda, en 1996, como miembro del Comité Científico

Organización del **XX Congreso de la SEBBM** en Madrid 1997, como presidente del Comité organizador.

Organización del Simposio sobre **Adenosine Metabolism en el Sexto Congreso on Adenosine and Adenine Nucleotides**, Ferrara, Italia 1998

Organización del Simposio **Nucleotides as Neurotransmitters, en el 12th General Meeting de la European Society for Neurochemistry**, en San Petersburgo 1998.

Organización del simposio **Neurotransmission and receptors, 2º Portuguese-Spanish Biophysics Congress**, Madrid 4-7 de Diciembre 1998.

Organización del Workshop sobre **Purinerbic neurotransmission, Joint Meeting ISN**, ESN Berlín, Alemania, Agosto de 1999.

Presidente del Comité organizador del **Congreso Internacional Purines 2000.**, realizado en Madrid del 9 al 13 de Julio de 2000.

Presidente del Comité organizador del **Congreso Internacional Purinerbic Ibérico.**, realizado en Madrid en Julio de 2001.

Miembro del Comité Científico organizador del **7th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides.** Gold Coast, Australia, Mayo del 2002.

Organización del simposio sobre **Neurobiología y aplicaciones clínicas** celebrado en el congreso de la SEBBM de Septiembre de 2003, en Coruña.

Organización de la Sesión sobre *Crosstalk between cholinergic and other neurotransmitter systems.* En el **XIIth International symposium on Cholinergic mechanisms** (Alicante Spain, October 1-5, 2005).

Organización del simposio sobre *New perspectives on basic pharmacology of nucleotides and nucleosides.* En la **8th International Meeting on Adenosine and Adenine nucleotides.** Ferrara Italia Mayo 24-28 de 2006.

Nombrada *Chairperson* del *Scientific Program Committee* por el *Council* de la **International Society for Neurochemistry (ISN)** celebrado en Osaka 2004 (Japón), para organizar la parte científica del XXI congreso internacional

conjunto de la *International Society for Neurochemistry*, ISN, conjunto con la *American Society for Neurochemistry* ASN, del año 2007.

Organización y Presidencia del **II Encuentro de Academias Iberoamericanas de Farmacia**. Madrid Junio de 2007.

Organización del curso y ciclo de conferencias "**Avances en neurociencia : Neurotransmisores y patologías nerviosas**". Instituto de España. 2009.

-Miembro del Comité científico del Purinergic Meeting Internacional: Purines 2010, Tarragona del 31 de mayo al 5 de Junio de 2010.

-Organización del Simposio "P2X7 neuronal versus glial" en el del Purinergic Meeting Internacional: Purines 2010, Tarragona del 31 de mayo al 5 de Junio de 2010.

-Organización del Symposio de la Fundación Areces "**Extracellular nucleotides and P2 receptors advances in physiopathology and therapeutics. 15-16 de marzo 2011.**

-Miembro del Comité científico del Purinergic Meeting Internacional: Purines 2012, en Fukuoka Japon.

-Organización del Simposio "P2X receptors in neuropathologies" en el del Purinergic Meeting Internacional: Purines 2012, Fukuoka , Japan.

-Organización del Symposio Internacional de la Fundación Areces "**Purinergic frontiers: from basic science to clinical challenges. 11-12 de marzo 2014.**

Organización del Simposio "**Purines and neurodegeneration**" en el **congreso internacional purinergico de 2014 celebrado en Bonn (Alemania).**

-Miembro del comité científico del **International Congress of Purinergic Signaling** organized by the Brazilian Purine Club and held in the town of **Foz do Iguaçu, Brazil, from June 19 to June 22, 2018.**

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

(Nota- No están incluidos los proyectos como miembro del equipo investigador todos ellos anteriores a 1984)

- 1.- Metabolismo en tejidos neurales normales y tumorales sometidos a procesos de diferenciación. FIS. N. 83/0907. 1.000.000 Pts. 1984.
- 2.- La célula cromafín como modelo metabólico en los procesos de diferenciación. CAYCYT. N. 2529/83. 5.995.000 PTS. 1984.
- 3.- Regulación de la secreción de dopamina-B-hidrolasa, cromogranina A y acetilcolinesterasa en médula adrenal correlación entre niveles plasmáticos y situaciones fisiopatológicas. FIS N. 85/1192. 1.350.000 PTS. 1985.
- 4.- Biología Molecular del Transportador de adenosina en tejidos neurales y su regulación. DGICYT. 13.900.00 Pts. 1988-89-90.
- 5.- Niveles neurales y posible función de los dinucleósidos polifosfato Ap4A y Ap5A en situaciones de stress celular. FIS. 1.500.000 Pts. 1988.
- 6.- Transporte de adenosina en células cromafines. Caracterización de los transportadores. Acción Integrada Hispano -Francesa. 250.000. 1987.
- 7.- Studies on the interactions between adenosine receptors antagonists and adenosine uptake inhibitors in chromaffin cells. **International Brain Research Organization 5.000 US. Oct. 1988 - Oct. 1989.**
- 8.- Investigación de los mecanismos que controlan la exocitosis de glutamato en terminales nerviosas aisladas. Acción Integrada Hispano-Británica. 200.000 Pts. Abril 1989 - Abril 1990.
- 9.- Caracterización de ectonucleotidasas en tejidos neurales. Acción Integrada Hispano-alemana n. 2B (04) 1990. 565.000 Pts. más cuatro viajes.
- 10.- Ayuda para infraestructura. Programa de investigación y desarrollo farmacéutico. N. INF 88-0072. 14.022.000 Pts.

11.- Ayuda para infraestructura. Programa sectorial de promoción general del conocimiento. N. GR 89-0061. 13.800.000 Pts.

12.- Regulación del transporte de adenosina en tejidos neurales. Interrelación con los receptores purinérgicos, implicaciones neuromoduladoras y farmacológicas. DGICYT. n. 89-0095. 17.500.000 Pts. 1990-91-92.

13.- Subvención para el Fomento de la Cooperación Científica con países de la CEE. (SCI-4/91). 336.000,-ptas.

14.- Regulación del transporte y metabolismo de adenosina en células endoteliales y neurales en cultivo. Acción Integrada Hispano-Alemana N. 27B (O4). 1992. 630.000 Pts más cuatro viajes.

15.- Caracterización de receptores purinérgicos nucleotídicos en terminales sinápticas y células neurales. DGICYT n. PB 92 - 0230. 19.000.000 pts.

16.- Adenosine and endogenous adenine dinucleotides: Approach to function and pharmacology in mammalian nervous system. **A project of the international Association for the promotion of cooperation with scientists from the independent states of the former Soviet Union. Participantes: Prof Peter Thies de Ulm, Alemania, Prof. Oleg Krishtal de Kiev, Ucrania, Prof. Levon Piotrovsky de San Petersburgo y M.Teresa Miras-Portugal de Madrid, Española.**

INTAS Nº 822 (1993)

17.- El ATP extracelular como transmisor nervioso. Estudio de sus receptores y función. Acción Especial del II Plan Regional de Investigación. (Comunidad Autónoma de Madrid), número AE00245/94. Duración 1 año. 1.800.000,- ptas.

18.- Transmisión Purinérgica por nucleótidos. Etapa de transporte de nucleótidos a vesículas neurosecretoras. Puesta a punto de nuevas técnicas y abordaje molecular.

Acción Especial del Plan Regional de Investigación. (Comunidad Autónoma de Madrid), número AE00334/95. Duración 1 año. 2.000.000.- ptas.

19.- Nucleotides a novel class of extracellular signalling substances in the nervous system.

Unión Europea. BIOMED 2 PL 950676. Duración 3 años (1996-1998), 70.000 ECUS, con el grupo europeo constituido por: Prof. Herbert

Zimmermann, Prof. Geoffrey Burnstock, Prof. M.Pia Abbrachio, Prof. Alexander Riberiro, Prof. Edith Heilbrom, and Prof. M. teresa Miras-Portugal.

20.- Estudio integrado de la transmisión purinérgica por diadenosina polifosfatos en neuronas aisladas y preparaciones neurales. Fundación Ramón Areces. Duración 3 años (1995-1997). 14.000.000.-ptas.

21.- Estudio de sistemas purinérgicos y gabaérgicos en el receptor auditivo y núcleos cocleares. Multidisciplinar - Universidad Complutense de Madrid. 2 años (1997-1998). 3.450.000,-ptas.

22.- Nucleótidos, una nueva clase de señales extracelulares en el sistema nervioso. Ministerio de Educación, **ampliación de los proyectos europeos, UE96-0012**. 3 años (1996-1998). 2.000.000.-ptas.

23.- P2-purinoreceptores en modelos neurales: sinapsis purinérgica. PM95-0072. DGICYT. 3 años. (1996-1998), 20.000.000.-ptas

24.- Interacciones del sistema purinérgico y colinérgico: importancia en el funcionamiento neural, disfunciones. Proyecto de investigación de Ciencias de la Salud , Comunidad de Madrid.2 años, (1999-2000), 12.000.000.

25.- Caracterización de receptores nucleotídicos (P2X y P2Y) y de dinucleótidos (P2D y P4) en modelos neurales, interacción con otros sistemas de neurotransmisores. PM98-0089. DGICYT, 3 años (1999-2001), 31.475.000 pts.

26.- Interacción de receptores nicotínicos y nucleotídicos P2X en terminales colinérgicas del SNC y su comportamiento en sistemas de expresión heteróloga proyecto de investigación ciencias de la salud. CAM.(2001-2002).8.107.000 pts.

27.- Distribución de los receptores de nucleótidos P2X1-7 y P2Y1-12 y de dinucleótidos en terminales sinápticas y neuronas específicas: Aspectos funcionales y de regulación.

Ministerio de Ciencia y Tecnología: BFI2002-03626. IP M^a Teresa Miras-Portugal. Dotación 286.900,00 Euros.

28.- Interacción de neuronas granulares y astrocitos cerebelosos: mecanismos de diferenciación y astrogliosis mediados por nucleótidos. IP M^a Teresa Miras Portugal. CAM 08.5/0004/2003. Dotación 22.000,00 Euros.

29.- Programa de Infraestructura de la CAM 2003. N^o PR145/03-12171, para adquisición de equipo de fluorescencia y luminiscencia, lector de placas.

30.- Regulación diferencial de GSK3 y MAP quinasas por receptores de nucleótidos, metabotrópicos (P2Y) e ionotrópicos (P2X): Efecto sobre la supervivencia y mantenimiento neuronal. CAM : GR/SAL/0551/2004. IP m^a Teresa Miras Portugal. Dotacion 25.300,00 Euros.

31.- Función de los receptores de nucleótidos en el mantenimiento de las terminales presinápticas y su relación con las enfermedades neurodegenerativas de Alzheimer y Parkinson. IP M^a Teresa Miras Portugal. Fundación La Caixa, convocatoria de 2005. Duración tres años. 157.000 Euros.

32.- Grupos de la Comunidad de Madrid, Grupo NEUROTRANS-CM, en este consorcio somos el grupo RENUC, La financiación total del grupo es de 940.755 Euros y RENUC esta financiado con 255.000 Euros en cuatro años.

33.- Los nucleótidos en el control de la supervivencia y mantenimiento neuronal: papel diferencial de las familias de receptores P2X y P2Y y sus vías de señalización. IP M^a Teresa Miras Portugal Ministerio de Educación y Ciencia n^o BFU2005-02079/BFI. Dotación 230.000 euros.

34.- Receptores de nucleótidos como biomarcadores y dianas terapéuticas en neuropatologías. Fundación Marcelino Botin. IP M^a Teresa Miras Portugal. Dotación de 200.000 euros anuales y por un periodo de cinco años (Total 1 millón de euros).

35.- Receptores de nucleotidos P2X y P2Y: nuevas vias de señalización, relevancia en enfermedades neurodegenerativas. IP M^a Teresa Miras Portugal. Ministerio de Educación y Ciencia (Ciencia y tecnología) n^o BFU2008-02699/BFI. Dotación 345.000 euros. Tres años .

36.- Investigador Principal del Grupo n^o 23, Prof. M. Teresa Miras-Portugal, del "The Spanish ion channel initiative: SICI". Proyecto Consolider 2010. Coordinador general Antonio Ferrer Montiel.

37.- Biología Molecular y Celular de los receptores P2X y P2Y y degradación extracelular de nucleótidos en tejidos neurales. IP M^a Teresa Miras Portugal. Ministerio de Ciencia e Innovación nº BFU2011-24743. Dotación 322.000 Euros. Tres años.

38.- Proyecto a grupos de excelencia de la Comunidad de Madrid CAM-macrogrupos CAM 2013. Proyecto título BRADE- subgrupo Neurocom- IP M^a Teresa Miras Portugal. Coordinador Arturo Azcorra Universidad Carlos III de Madrid.

39.- Mecanismos purinérgicos implicados en neuroprotección y diferenciación de progenitores neurales. IP M^a Teresa Miras Portugal. Proyecto BFU2014-53654-P del Ministerio de Economía y Competitividad. Duración 3 años. (2015-2017) Dotado con 360.000 euros.

40.- Role of purinergic signaling in human cortical development. A cerebral organoid-based approach. Fundación Ramón Areces XVIII Concurso Nacional de Ayudas a la Investigación. Duración 3 años (2016-2018). Dotado con 120.000 Euros.

TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

- 1.- La Dopamina-B-Hidroxilasa del Gránulo Cromafín: diferencias entre la forma soluble y membranar.
Antonio Jordá.
Facultad de Farmacia, 1977. Sobresaliente
Universidad Complutense de Madrid.
- 2.- Analogías y diferencias entre la Cromogranina y la Dopamina-B-Hidroxilasa: proteínas solubles del gránulo cromafin.
Juliana Diaz.
Facultad de Farmacia, 1977. Sobresaliente.
Universidad Complutense de Madrid.
- 3.- Niveles Séricos de Dopamina-B-Hidroxilasa en distintos estados y tratamientos. Efecto de los Alcaloides de la Vinca.
José Sánchez-Prieto Borja
Facultad de Farmacia, 1978. Sobresaliente.
Universidad Complutense de Madrid.
- 4.- Organización de los constituyentes membranares de los gránulos cromafines: estudio "in situ" de la Dopamina-B-Hidroxilasa membranar.
Vicente Morales
Facultad de Farmacia, 1978. Sobresaliente
Universidad Complutense de Madrid.
- 5.- Purificación y caracterización de las membranas plasmáticas de la célula cromafin: localización subcelular de los principales enzimas marcadores.
Francisco Vara.
Facultad de Farmacia, 1978. Sobresaliente.
Universidad Complutense de Madrid.
- 6.- Alteración del Metabolismo de la Dopamina-Beta-Hidroxilasa en la Diabetes Mellitus Experimental.
M^a Concepción Serrano Martínez
Facultad de Medicina, 1983. Sobresaliente.
Universidad de Murcia.
- 7.- Metabolismo de la Glucosa en células de Melanoma Hardin-Passey.

- Magdalena Torres Molina
Facultad de Ciencias, 1984. Sobresaliente.
Universidad de Murcia.
- 8.- Purificación de Dopamina β -Hidroxilasa (EC 1.14.17.1) y sus características cinéticas con Ferrocianuro como Reductor.
Antonio Abellán Caravaca
Facultad de Biología, 1985. Sobresaliente
Universidad de Murcia.
- 9.- Regulación de la Secreción de Dopamina-B-Hidroxilasa, Cromogranina A y Acetilcolinesterasa en médula Adrenal. Correlación entre niveles plasmáticos y situaciones fisiopatológicas.
Alvaro Sánchez Ferrer
Facultad de Biología, 1986. Sobresaliente.
Universidad de Murcia.
- 10.- Jesús Pintor Just.
Facultad de Ciencias Biológicas, 1991
Universidad Complutense de Madrid.
- 11.- Transporte vesicular de nucleótidos. Puesta a punto de una nueva técnica fluorimétrica.
Javier Gualix Sánchez.
Facultad de Ciencias Químicas, 1994. Sobresaliente.
Universidad Complutense de Madrid.
- 12.- Interacción entre los sistemas colinérgico y purinérgico a nivel de sinaptosomas de cerebro de rata.
Miguel Díaz Hernández
Facultad de Farmacia. 1997. Sobresaliente
Universidad Complutense de Madrid.
- 13.- Acción de la adenosina tetrafosfato sobre los receptores nucleotídicos de cerebro de rata: Caracterización del receptor.
Rosa Gomez Villafuertes.
Facultad de Ciencias Biológicas. 1998. Matricula de Honor.
Universidad Complutense de Madrid.

DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS –DEA–

1.- Identificación de receptores P2X en terminales sinápticas de cerebro de ratón silvestre y Knock Out para la subunidad P2X7.

Patricia Marin García.

DEA en Bioquímica y Biología Molecular . 2004.

Universidad Complutense de Madrid.

2.- Identificación de los receptores de ADP en astrocitos de cerebelo de rata.

Luz María Gutiérrez Carrasquero.

DEA en Bioquímica y Biología Molecular. 2004.

Universidad Complutense de Madrid.

3.- Cascadas de señalización activadas por 2MeSADP en neuronas granulares de cerebelo.

Felipe Ortega de la O.

DEA en Bioquímica y Biología Molecular. Mayo de 2006. Sobresaliente.

Universidad Complutense de Madrid

4.- Implicaciones del Sistema Purinérgico en la Enfermedad de Huntington.

María Diez Zaera.

DEA en Bioquímica y Biología Molecular. 2007.

Universidad Complutense de Madrid.

5.- "Diálogo entre los receptores diana del ATP extracelular en los astrocitos de cerebelo de rata. Caracterización de los receptores de nucleótidos en el modelo de ratón"

Elvira Salas Hidalgo.

DEA: en Neurociencias. Junio de 2008.

Universidad Complutense de Madrid.

6.- Caracterización de receptores de nucleótidos en células de neuroblastoma humano SK-NMC.

Miriam León Otegui

DEA en Bioquímica y Biología Molecular. Septiembre 2009.

Universidad Complutense de Madrid.

7.- Papel de los receptores nucleotídicos P2Y13 y P2X7 en la protección frente a la apoptosis inducida por estrés genotóxico en neuronas granulares de cerebelo.

Verónica Morente Rodríguez.

DEA en Bioquímica Y Biología Molecular. Junio de 2010.

Universidad Complutense de Madrid.

8.- Análisis de las regiones reguladoras de la expresión del gen P2XR7 de ratón.

Paula Garcia Huerta.

DEA en Bioquímica Y Biología Molecular. Junio de 2010.

Universidad Complutense de Madrid.

9.- Regulación del Receptor P2X7 por fosforilación.

Maria Elena Hernandez Alvarez

DEA en Bioquímica Y Biología Molecular. Junio de 2010.

Universidad Complutense de Madrid.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 1.- Metabolismo de la glucosa en la célula cromafín.
Ana Inés Millaruelo de la Fuente.
Doctorado en Farmacia. Sobresaliente "Cum laude".
Universidad Complutense de Madrid.
- 2.- Biosíntesis de purinnucleótidos en médula suprarrenal bovina.
Pedro Rotllán Pascual.
Doctorado en Ciencias Químicas. Sobresaliente "Cum laude". Universidad
Autónoma de Madrid.
- 3.- Actividad plasmática de dopamina-B-hidroxilasa en la diabetes mellitus
experimental.
Andrés Muñoz Sanchez.
Doctorado en Medicina. Sobresaliente "Cum laude" Universidad de Murcia.
- 4.- Transporte de adenosina en tejidos neurales.
Magdalena Torres Molina.
Doctorado en Ciencias Químicas. Apto "Cum laude", por unanimidad.
Univesidad de Murcia.
- 5.- Transporte y metabolismo de glucosa en células neurales.
Esmerilda García Delicado.
Doctorado en Ciencias Biológicas. Apto "Cum laude" por unanimidad y Premio
Extraordinario.
Universidad de Murcia.
- 6.- Los diadenosina polifosfatos nuevos transmisores del sistema purinergico:
localizacion, receptores y funcion.
Jesus Pintor Just.
Doctorado en Ciencias Biologicas. Apto "Cum laude" por unanimidad.
Universidad Complutense de Madrid
- 7.- Regulación cinética y alosterica del transportador de nucleosidos en células
cromafines bovinas.
Teresa Casillas Fiori.
Doctorado en Ciencias Químicas. Apto "Cum laude" por unanimidad.

Universidad Complutense de Madrid.

- 8.- Regulación del transporte de Nucleosidos por protein Quinasas A y C en células cromafines de médula adrenal bovina.
Raquel Pérez Sen
Doctorado en Farmacia. Apto "Cum laude" por unanimidad.
Universidad Complutense de Madrid.
- 9.- Modulación de la secreción de catecolaminas por la vía del óxido nítrico/ GMP cíclico en células cromafines bovinas.
Fernando Rodríguez Pascual
Doctorado en Químicas. Apto "Cum laude" por unanimidad y Premio Extraordinario.
Universidad Complutense de Madrid. Marzo 1997
- 10.- Receptores purinérgicos: Distribución y mecanismos de acción en Células Cromafines y Endoteliales de Médula Adrenal Bovina.
Jesus Mateo de Castro
Doctorado en Ciencias Biológicas. Apto "Cum laude" por unanimidad y Premio Extraordinario.
Universidad Complutense de Madrid. 1997.
- 11.- Transporte de nucleótidos y dinucleótidos a vesículas de secreción.
Javier Gualix Sánchez
Doctorado Europeo en Ciencias Químicas. Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad y Premio Extraordinario Marzo de 2000.
- 12.- Estudio de los receptores purinérgicos presentes en cultivos de astrositos cerebelosos.
Ana Isabel Jiménez Antón.
Doctorado Europeo en Ciencias Biológicas. Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad. Junio de 2001. Premio Extraordinario.
- 13.- Modulación de la neurotransmisión mediada por nucleótidos y dinucleótidos de adenina a nivel presináptico.
Miguel Díaz Hernández
Doctorado en Farmacia. Sobresaliente Cum Laude, Marzo de 2002.

- 14.- Señalización presináptica mediada por nucleótidos y dinucleótidos. Interacción con el sistema GABAérgico.
Rosa Gomez Villafuertes.
Doctorado Europeo en Ciencias Biológicas. Sobresaliente Cum Laude y Premio Extraordinario Marzo de 2003.
- 15.- Receptores de Nucleótidos en neuronas granulares de cerebelo de rata: tipos y señalización.
Cristina Hervás Lucas.
Doctor en Ciencias Biológicas Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Noviembre 2004.
- 16.- P2 nucleotide receptors in rat cerebellar granule cells: Functional studies of P2X7 nucleotide receptors.
Maibrit Nyrup Just 00108.
Master Thesis. The Danish University of Pharmaceutical Science. February 2006. Maxima calificación con honores excepcionales.
- 17.- Receptores de Nucleótidos P2X presentes en Sistema Nervioso Central de ratón: caracterización y función.
Patricia Marín García.
Doctor en ciencias biológicas por la UCM, con mención de Doctorado Europeo. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Diciembre de 2007. Premio extraordinario de doctorado en 2009.
- 18.- Cascadas de señalización activadas por nucleótidos en astrocitos de cerebelo de rata. Receptores P2X y P2Y implicados.
Luz Maria Gutiérrez Carrasquero.
Doctor en ciencias biológicas por la UCM, con mención de Doctorado Europeo. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Mayo de 2008.
- 19.- GSK3 y MAP quinasas como dianas de receptores de nucleótidos en neuronas granulares de cerebelo: papel en la supervivencia neuronal.
Felipe Ortega de la O.
Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la UCM, con mención de Doctorado Europeo. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad 26 de Junio de 2009.

- 20.- Caracterización de los receptores de nucleótidos en astrocitos de cerebelo de ratón.
Implicaciones fisiológicas.
Elvira Salas.
Doctor en Neurociencias por la UCM. Sobresaliente cum laude por unanimidad.
Julio de 2010.
- 21.- Implicación de los receptores purinérgicos ionotrópicos P2X en la neurofisiología y neuropatología del sistema nervioso.
María Díez Zaera
Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la UCM, con mención de Doctorado Europeo. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Octubre de 2010.
- 22.- Regulación transcripcional del receptor P2X7 en células neurales.
Paula García Huerta.
Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Complutense de Madrid. Calificación de Apto cum Laude por unanimidad. 11 de Julio de 2013.
- 22.- Regulación de las proteínas fosfatasas de especificidad dual -DUSP2 y DUSP6- por receptores de nucleótidos en neuronas granulares.
Veronica Morente
Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Complutense de Madrid. Calificación de Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad. 19 de septiembre de 2013.
- 23.- Caracterización del transportador vesicular de nucleótidos en tejidos neurales.
Aida Menéndez Méndez.
Doctor por la Universidad Complutense de Madrid. Doctorado Europeo. Calificación de Sobresaliente “Cum Laude”, por unanimidad (26 de mayo de 2017).

PUBLICACIONES:**Artículos en revistas con evaluadores y contenidas en la web of Science.**

- 1.- D. Aunis, M.T. Miras-Portugal, and P. Mandel.
Bovine adrenal medullary dopamine-B-hydroxylase: purification by affinity chromatography, kinetic studies and presence of essential histidyl residues.
Biochimica et Biophysica Acta. 327 (1973), 313-327.
- 2.- M. T. Miras-Portugal, D. Aunis and P. Mandel.
Effect of pH on bovine adrenal medulla dopamine-B-hydroxylase.
FEBS Letters. 34 (1973), 140-142.
- 3.- D. Aunis, M.T. Miras-Portugal and P. Mandel.
Inhibition of adrenal dopamine-B-hydroxylase by 6-hydroxy dopamine.
Biochemical Pharmacology. 22 (1973), 2581-2589.
- 4.- 4.- D. Aunis, M.T. Miras-Portugal and P. Mandel.
pH-dependent deuterium solvent isotope effect on bovine adrenal medullary dopamine-B-hydroxylase.
Biochemical and Biophysical Research Communications. 57 (1974), 1192-1199.
- 5.- D. Aunis, M.T. Miras-Portugal and P. Mandel.
Bovine adrenal medullary dopamine-B-hydroxylase: studies on the structure.
Biochimica et Biophysica Acta. 365 (1974), 259-273
- 6.- D. Aunis, M.T. Miras-Portugal and P. Mandel.
Bovine adrenal medullary dopamine-B-hydroxylase: studies on interaction with concanavalin A.
Journal of Neurochemistry. 24 (1975), 425-431.
- 7.- M. T. Miras-Portugal, D. Aunis, and P. Mandel.
Human serum dopamine-B-hydroxylase: purification, molecular weight, presence of sugars and kinetic properties. **Biochimie. 57 (1975), 669-675.**
- 8.- M. T. Miras-Portugal, D. Aunis and P. Mandel.
The effect of pH on human serum dopamine B-monoxygenase.

Hoppe-Seyler's Z. Physiol. Chem. 356 (1975), 1651-1653.

- 9.- M.T. Miras-Portugal, D. Aunis, et P. Mandel.
Etude structurale de la dopamine-B-hydroxylase purifié du sérum humain.
Comptes rendus des séances de l'Académie de sciences –Serie- Neurochimie. 280 (1975), 479-482.
- 10.- M. T. Miras-Portugal, D. Aunis and P. Mandel.
Studies on the interaction of dopamine B-hydroxylase from various sources with phytohaemagglutinins.
Clinica Chimica Acta. 64 (1975), 293-302.
- 11.- D. Aunis, D. Allard, M.T. Miras-Portugal and P. Mandel.
Bovine adrenal medullary chromogranin A: studies on the structure and further evidence for identity with dopamine-B-hydroxylase subunit.
Biochimica et Biophysica Acta. 393 (1975), 284-295.
- 12.- D. Aunis, P. Mandel, M.T. Miras-Portugal, G. Coquillat, F. Rohmer and J.M. Warter.
Changes of human plasma dopamine-B-hydroxylase activity after intravenous administration of theophylline.
Br. J. Pharmac. 53 (1975). 425-427.
- 13.- M.T. Miras-Portugal, D. Aunis, P. Mandel, J.M. Warter, G. Coquillat and D. Kurtz.
Human circulating dopamine-B-hydroxylase and epilepsy.
Psychopharmacologia. 41 (1975), 75-79.
- 14.- M.T. Miras-Portugal, P. Mandel and D. Aunis.
Amino Acid and carbohydrate composition of human serum dopamine-B-hydroxylase.
Neurochemical Research. (1) (1976), 403-408.
- 15.- D. Aunis, M.T. Miras-Portugal, G. Coquillat, J.M. Warter and P. Mandel.
Plasma dopamine B-hydroxylase in a noradrenalin-secreting pheochromocytoma.
Clinica Chimica Acta. 70 (1976), 455-458.
- 16.- M.T. Miras-Portugal, D. Aunis, P. Mandel, J.M. Warter, G. Coquillat, M. Collard and F. Rohmer.
La Dopamine-B-hydroxylase. Intéret et limites de son étude en neurologie.
Rev. Neurol. 132, 6 (1976), 383-389.
- 17.- M.T. Miras-Portugal, A. Jorda et A. Santos Ruiz.
Propriétés cinétiques de la dopamine-B-hydroxylase membranaire.
FEBS Letters. 72 (1976), 267-270.

- 18.- M.T. Miras-Portugal and A. Santos Ruiz.
Effect of periodate oxidation on the properties of dopamine-B-hydroxylase.
Biochimie, 59 (1977), 719-721.
- 19.- M.T. Miras-Portugal, A. Galarza, J. Diaz and A. Santos Ruiz.
Estudios sobre la liberación de dopamina-B-hidroxilasa por nicotina.
Revista Española de Fisiología. 34 (1978), 9-14.
- 20.- M.T. Miras-Portugal, F. Vara, V. Morales, J. Sánchez-Prieto, A. Santos Ruiz, J. Arias, E. Estebañez, J.L. Gil and H. Durán Sacristán.
Decrease in human plasma dopamine-B-hydroxylase levels with vinca alkaloid treatment. **Biomedicine. 21 (1978), 306-308.**
- 21.- J. Arias, L. Candel, J.I. Arias, A. Valverde, M.T. Miras-Portugal, F. Vara, V. Morales y J. Sánchez-Prieto.
Actividad sináptica periférica postraumatismos craneoencefálicos.
Revista de Cirugía Española, XXXIII (1979), 457-460.
- 22.- J. Arias Pérez, L. Candel, J. Moya Colino, M.T. Miras-Portugal, F. Vara, V. Morales y J. Sánchez-Prieto.
Traumatismos craneoencefálicos cerrados y niveles séricos de dopamina-B-hidroxilasa (DBH) (Posibilidad de úlceras de "stress").
Revista Española de las Enfermedades del Aparato Digestivo. LVI (1979), 29-33.
- 23.- M.T. Miras-Portugal, F. Vara, V. Morales, J. Sánchez-Prieto, A. Santos Ruiz, J. Arias, M.E. Estebanez, J.L. Gil. J. Pérez-Hickman, J. Moya and H. Durán Sacristán.
Vinca rosae Alkaloids: Effects on serum Dopamine-B-Hydroxylase activity/
Alcaloides de la vinca rosae: efectos sobre la dopamina-B-hidroxilasa (DBH) plasmática.
Oncología/80. 1 (1979), 13-15.
- 24.- M.T. Miras-Portugal, A. Millaruelo and F. Vara.
Properties of soluble and membrane bound dopamine-B-monooxygenase from bovine adrenal medulla cross-linked with dimethyl suberimidate.
Molecular and Cellular Biochemistry. 33 (1980), 25-33.
- 25.- Millaruelo, M.R. Sagarra and M.T. Miras-Portugal.
Glycogen metabolism in bovine adrenal medulla.

Journal of Neurochemistry 38 (1982), 470-476.

- 26.- M.T. Miras-Portugal, A. Orera y A. Millaruelo.
Formas isoenzimáticas y distribución de adenilato kinasa y creatín kinasa en médula suprarrenal bovina.
Revista Española de Fisiología. 38 (1982), 159-164.
- 27.- M.R. Sagarra, A. Millaruelo y M.T. Miras-Portugal.
Enzimas del metabolismo del glicogen a la medulla adrenal D'animals sotmesos a dejuni.
Butlletí Societat Catalana de Biologia, 7 (1982), 71-79.
- 28.- Muñoz, C. Serrano, J. García-Estan, T. Quesada and M.T. Miras-Portugal. Effect of diabetic hyperglycemia and other sugars on plasma dopamine-B-hydroxylase activity.
Diabetes U.S.A. 33 (1984), 1127-1132.
- 29.- J. García-Estan, J. A. Muñoz, M. C. Serrano, L. F. Carbonell, M. T. Miras-Portugal and T. Quesada.
Dopamine-B-hydroxylase activity in adrenal gland and spleen of rats after fasting and cold exposure.
Experientia, 41 (1985), 61-62.
- 30.- M.T. Miras-Portugal, P. Rotllán and D. Aunis.
Incorporation of adenosine into nucleotides of chromaffin cells maintained in primary cultures.
Neurochem. Int. 7 (1985), 89-93.
- 31.- P. Rotllán and M.T. Miras-Portugal.
Purine nucleotide synthesis in adrenal chromaffin cells.
Journal of Neurochemistry. 44 (1985), 1029-1036.
- 32.- P. Rotllán, and M.T. Miras-Portugal.
Adenosine kinase from bovine adrenal medulla.
Eur. J. Biochem. 151 (1985), 365-371
- 33.- J. A. Muñoz, J. García-Estan, M.G. Salom, T. Quesada and M.T. Miras-Portugal.
Sympathoadrenal activity and plasma glucose effects on plasma dopamine-B-hydroxylase levels in rats.

- Clinica Chimica Acta, 152 (1985), 243-252.**
- 34.- J.A. Muñoz, J. García-Estan, M. Canteras, T. Quesada and M.T. Miras-Portugal.
Dopamine-B-hydroxylase activity in plasma, spleen and adrenal gland of streptozotocin-diabetic rats: correlation with cataracts.
Revista Española de Fisiología, 42 (1986), 63-70.
- 35.- M.T. Miras-Portugal, M. Torres, P. Rotllán, and D. Aunis.
Adenosine transport in bovine chromaffin cells in culture.
Journal of Biological Chemistry. (JBC) 261 (1986), 1712-1719.
- 36.- A.I. Millaruelo, M.R. Sagarra, E. Delicado, M. Torres, and M.T. Miras-Portugal.
Enzymes and pathways of glucose utilization in bovine adrenal medulla.
Molecular and Cellular Biochemistry, 70 (1986), 67-76.
- 37.- E. Delicado, M. Torres and M.T. Miras-Portugal.
Effects of insulin on glucose transporters and metabolic patterns in Harding-Passey melanoma cells.
Cancer Research, 46 (1986), 3762-3767.
- 38.- E.G. Delicado, M. Torres, A. Millaruelo and M.T. Miras-Portugal.
Perfil isoenzimático de hexoquinasa y enolasa en tejidos neurales.
Anales de Biología, 10 (1986), 27-32.
- 39.- P. Asunción, J. García-Estan. A. Moraleda, T. Quesada y M.T. Miras-Portugal.
Cambios de la actividad de dopamina-B-hidroxilasa y otras proteínas plasmáticas en ratas diabéticas.
Laboratorio. 486 (1986), 357-363.
- 40.- M. Torres, P. Molina and M.T. Miras-Portugal.
Adenosine transporters in chromaffin cells. Quantification by dipyridamol monoacetate.
FEBS. Letters, 201 (1986), 124-128.
- 41.- M. Torres, M. F.Bader, D. Aunis, and M.T. Miras-Portugal.
Nerve growth factor effect on adenosine transport in cultured chromaffin cells.
Journal of Neurochemistry. 48 (1987), 233-235.
- 42.- E.G. Delicado, and M.T. Miras-Portugal.
Glucose transporters in isolated chromaffin cells. Effects of insulin and secretagogues.
Biochem. J. 243 (1987), 541-547.
- 43.- E.G. Delicado, M. Torres and M.T. Miras-Portugal.

Glucose transporters in chromaffin cells: subcellular distribution and characterization.

FEBS. Letters, 229 (1988), 35-39.

- 44.- Rodríguez del Castillo, M. Torres, E.G. Delicado, and M.T. Miras-Portugal. Subcellular distribution studies of diadenosine polyphosphates -Ap4A and Ap5A- in bovine adrenal medulla: presence in chromaffin granules.
Journal of Neurochemistry. 51 (1988), 1969-1703.
- 45.- M. Torres, E.G. Delicado and M.T. Miras-Portugal. Adenosine transporters in chromaffin cells: subcellular distribution and characterization.
Biochimica et Biophysica Acta. 969 (1988), 111-120.
- 46.- E.G. Delicado, M.D. Fideu, M.T. Miras-Portugal, B. Pourrias, and D. Aunis. Effect of tuamine, heptaminol and two analogues on uptake and release of catecholamines in cultured chromaffin cells.
Biochemical Pharmacology, 40 (1990), 821-825.
- 47.- M. Torres, M.D. Fideu and M.T. Miras-Portugal. All nucleoside transporters in bovine chromaffin cells are nitrobenzylthioinosine sensitive.
Neuroscience Letters, 112 (1990), 343-347.
- 48.- E. Castro, M. Torres, M.T. Miras-Portugal and M.P. González. Effect of diadenosine polyphosphates on catecholamine secretion from isolated chromaffin cells.
Br. J. Pharmacol. 100 (1990), 360-364.
- 49.- M. Torres, J. Pintor, and M.T. Miras-Portugal. Presence of ectonucleotidases in cultured chromaffin cells: hydrolysis of extracellular adenine nucleotides.
Archives of Biochemistry and Biophysics, 279 (1990), 37-44.
- 50.- E.G. Delicado, A. Rodrigues, R.P. Sen, A.M. Sebastiao, J.A. Ribeiro, and M.T. Miras-Portugal. Effect of 5'-(N-ethylcarboxamido)-adenosine on adenosine transport in cultured chromaffin cells.
Journal of Neurochemistry, 54 (1990), 1941-1946.
- 51.- R.P. Sen, E.G. Delicado and M.T. Miras-Portugal. Effect of forskolin and cyclic AMP analog on adenosine transport in cultured chromaffin cells.
Neurochem. Int. 17 (1990), 523-528.

- 52.- M.T. Miras-Portugal, J. Pintor, P. Rotllán and M. Torres.
Characterization of ectonucleotidases in chromaffin cells.
Annals of the New York Academy of Sciences, 603 (1990), 523-527.
- 53.- M.T. Miras-Portugal, R.P. Sen and E.G. Delicado.
Nucleoside transport in neurons. Regulation by secretagogues and effectors of protein kinases A and C.
Nucleosides and Nucleotides, 10 (1991), 965-973 (desde 2.000 el nombre es Nucleosides, nucleotides and nucleic acids).
- 54.- Herrero, E. Castro, M.T. Miras-Portugal, and J. Sánchez-Prieto.
Glutamate exocytosis evoked by 4-aminopyridine is inhibited by free fatty acids released from synaptosomes.
Neuroscience Letters, 126 (1991) 41-44.
- 55.- P. Rotllán, A. Ramos, J. Pintor, M. Torres and M. T. Miras-Portugal.
Di (1,N6 - ethenoadeosine) 5',5'' - P1, P4 - tetraphospha - te, a fluorescent enzymatically active derivative of Ap4A.
FEBS Letters, 280 (1991), 371-374 .
- 56.- Rubio, M. Torres, M.T. Miras-Portugal and J. Sánchez-Prieto.
Ca²⁺-independent release of glutamate during "in vitro" anoxia in isolated nerve terminals.
Journal of Neurochemistry, 57 (1991) 1159-1164.
- 57.- J. Pintor, M. Torres, E. Castro and M.T. Miras-Portugal.
Characterization of diadenosine tetraphosphate Ap4A binding sites in cultured chromaffin cells: evidence for a P2Y site.
British Journal of Pharmacology, 103 (1991) 1980-1984.
- 58.- J. Pintor, M. Torres and M.T. Miras-Portugal.
Carbachol induced release of diadenosine polyphosphates -Ap4A and Ap5A- from perfused bovine adrenal medulla and isolated chromaffin cells.
Life Sciences, 48 (1991) 2317-2324.
- 59.- E. G. Delicado, R.P. Sen and M.T. Miras-Portugal.
Effects of phorbol esters and secretagogues on the nitrobenzylthioinosine binding to nucleoside transporters and nucleoside uptake in cultured chromaffin cells.

Biochemical Journal, 279 (1991) 651-655.

- 60.-** Herrero, M.T. Miras-Portugal and J. Sánchez-Prieto.
Inhibition of glutamate release by arachidonic acid in rat cerebrocortical synaptosomes.
Journal of Neurochemistry, 57 (1991) 718-721.
- 61.-** Herrero, M.T. Miras-Portugal and J. Sánchez-Prieto.
PKC-independent inhibition of glutamate exocytosis by arachidonic acid in rat cerebrocortical synaptosomes.
FEBS Letters, 296 (1992) 317-319.
- 62.-** J. Pintor, P. Rotllán, M. Torres, and M.T. Miras-Portugal.
Characterization and quantification of diadenosine hexaphosphate in chromaffin cells: granular storage and secretagogue-induced release.
Analytical Biochemistry 200 (1992) 296-300.
- 63.-** J. Pintor, M.A. Díaz-Rey, M. Torres and M.T. Miras-Portugal.
Presence of diadenosine polyphosphates -Ap4A and Ap5A in rat brain synaptic terminals. Ca²⁺ dependent release evoked by 4-aminopyridine and veratridine.
Neuroscience Letters 136 (1992) 141-144.
- 64.-** M. Torres, E.G. Delicado, M.D. Fideu and M.T. Miras-Portugal.
Down-regulation and recycling of the nitrobenzyl-thioinosine sensitive nucleoside transporter in cultured chromaffin cells.
Biochimica et Biophysica Acta (1992) 1105, 291-299.
- 65.-** J. Pintor, H.J. Kowalewski, M. Torres, M.T. Miras-Portugal and H. Zimmermann.
Synaptic vesicle storage of diadenosine polyphosphates in the Torpedo Electric Organ.
Neuroscience Research Communications 10 (1992) 9-15.
- 66.-** E. Castro, J. Pintor and M.T. Miras-Portugal.
Ca²⁺-stores mobilization by diadenosine tetraphosphate, Ap4A, through a putative P2Y purinoceptor in adrenal chromaffin cells.
Br. J. Pharmacol. (1992) 106, 833-837.

- 67.- M.D. Fideu and M.T. Miras-Portugal.
Long term regulation of nucleoside transport by thyroid hormone (T3) in cultured chromaffin cells.
Neurochemical Research (1992) 17, 1099-1104
- 68.- F. Rodríguez-Pascual, M. Torres, P. Rotllán and M.T. Miras-Portugal.
Extracellular hydrolysis of diadenosine polyphosphate, ApnA, by bovine chromaffin cells in culture.
Arch. Biochem. Biophys. (1992) 297, 176-183.
- 69.- T. Casillas, R.P. Sen, E.G. Delicado and M. T. Miras-Portugal.
Nitrobenzylthioinosine binding cooperativity in chromaffin tissue membranes.
Revista Española de Fisiología, (1992) 48, 1-6.
- 70.- F. Rodríguez-Pascual, M. Torres and M. T. Miras-Portugal.
Studies on the turnover of ectonucleotidases and ecto-dinucleoside polyphosphate hydrolase in cultured chromaffin cells.
Neuroscience Research Communications (1992) 11, 101-107.
- 71.- Herrero, M. T. Miras-Portugal and J. Sánchez-Prieto.
Activation of PKC by phorbol esters and arachidonic acid required for the optimal potentiation of glutamate exocytosis.
J. Neurochem. (1992) 59, 1574-1577.
- 72.- Herrero, M. T. Miras-Portugal and J. Sanchez-Prieto.
Positive feed-back of glutamate exocytosis by metabotropic autoreceptor stimulation.
Nature (1992) 360, 163-165.
- 73.- R.P. Sen, E.G. Delicado, E. Castro and M.T. Miras-Portugal.
Effect of P2Y agonists on adenosine transport in cultured chromaffin cells.
J. Neurochem. (1993) 60, 613-619.
- 74.- J. Pintor, M.A. Díaz-Rey and M.T. Miras-Portugal.
Ap4A and ADP-B-S binding to P2 purinergic receptors present on rat brain synaptic terminals.
British J. Pharmacol. (1993) 108, 1094 - 1099.
- 75.- J. Pintor, A. Porras, F. Mora and M.T. Miras-Portugal.

Amphetamine induced release of diadenosine polyphosphates - Ap4A and Ap5A - from caudate putamen of conscious rat.

Neuroscience Letters (1993) 150, 13 - 16.

- 76.- M.D. Fideu, and M.T. Miras-Portugal.
Steroid-induced inhibition of adenosine transport in cultured chromaffin cells.
Cellular and Molecular Neurobiology, (1993).13, 493-502.
- 77.- F. Rodriguez-Pascual, M.Torres and M.T. Miras-Portugal.
8-Azido-Adenine nucleotides as substrates of ecto-nucleotidases in chromaffin cells: inhibitory effect of photoactivation.
Archives of Biochemistry and Biophysics (1993), 306, 420-426.
- 78.- T. Casillas, E.G. Delicado and M.T. Miras-Portugal.
Adenosine 5'-triphosphate modulation of nitrobenzylthioinosine binding sites in plasma membranes of bovine chromaffin cells.
Neuroscience Letters (1993), 159, 1-4.
- 79.- T. Casillas, E. G. Delicado, F. Garcia-Carmona, and M.T. Miras-Portugal.
Kinetic and allosteric cooperativity in l-Adenosine transport in chromaffin cells. A Mnemonical transporter.
Biochemistry (1993). 32.14203-14209.
- 80.- J. Sanchez-Prieto, I.Herrero, M.T. Miras-Portugal and F.Mora.
Unchanged exocytotic release of glutamic acid in cortex and neostriatum during aging.
Brain. Res. Bull. (1994), 33, 357-359.
- 81.- Herrero, M.T. Miras-Portugal and J. Sanchez-Prieto.
Rapid desensitization of the metabotropic glutamate receptor that facilitates glutamate release in rat cerebrocortical nerve terminals.
European Journal Neuroscience (1994). 6.115-120.
- 82.- E. Castro, A.R. Tome, M.T. Miras-Portugal and L. Rosario.
Single cell Fura-2-microfluorometry reveals different purinoceptor subtypes coupled to Ca² influx and intracellular Ca²⁺ release in bovine adrenal chromaffin and endothelial cells.
Pflugers Arch. European Journal of Physiology. (1994). 426: 524-533.

- 83.- Klishin, N. Lozovaya, J. Pintor, M.T. Miras-Portugal and O.Krishtal.
Possible functional role of diadenosine polyphosphates: Negative Feedback for excitation in hippocampus.
Neuroscience (1994). 58,235-236.
- 84.- M.D. Fideu and M.T. Miras-Portugal.
Thyroid hormones modulate both adenosine transport and adenosine A1 receptors in rat brain.
American J. Physiol. (1994), 267, Cell Physiol.,36, C 1651-C 1656.
- 85.- E. G. Delicado, T. Casillas, R. P. Sen and M.T. Miras-Portugal
Evidence that adenine nucleotides modulate the functionality of nucleoside transporter. Characterization of uridine transport in chromaffin cells and plasma membrane vesicles.
European Journal of Biochemistry (1994), 225, 355-362.
- 86.- Elena Vazquez, Inmaculada Herrero, M^a Teresa Miras-Portugal, José Sánchez-Prieto.
Role of arachidonic acid in the facilitation of glutamate release from rat cerebrocortical synaptosomes independent of metabotropic glutamate receptor responses.
Neuroscience Letters (1994), 174, 9-13.
- 87.- J. Pintor, H.J. Kowalewski, H. Zimmermann and M.T. Miras-Portugal
Ap4A binding to P2-purinoceptors in Torpedo synaptosomes.
Neuroscience Research communication (1994), 15, 167-175.
- 88.- F. Rodriguez-Pascual, M^a T. Miras-Portugal y M. Torres
Modulation of the dihydropyridine-insensitive Ca⁺ influx by 8-bromo-guanosine-3':5'-monophosphate, cyclic (8-Br-cGMP) in bovine adrenal chromaffin cells.
Neuroscience Letters (1994), 180, 269-272.
- 89.- J. Mateo, E. Castro, J.Zwiller, D. Aunis and M.T. Miras-Portugal.
5'-(N-ethylcarboxamido) adenosine inhibits Ca²⁺ influx and activates a protein phosphatase in bovine adrenal chromaffin cells.
J. Neurochem (1995). 64, 77-84.

- 90.- J. Pintor, A. Porras, F. Mora and M.T. Miras-Portugal.
Dopamine receptor blockade inhibits the amphetamine-induced release of diadenosine polyphosphates -Ap4A and Ap5A from neostriatum of the conscious rat.
J. Neurochem (1995) 64, 670-676.
- 91.- Ramos, J. Pintor, M.T. Miras-Portugal and P. Rotllán
Use of fluorogenic substrates for detection and investigation of ectoenzymatic hidrolisis of diadenosine polyphosphates-: a fluorimetric study on chromaffin cells.
Analytical Biochemistry, 1995, 228, 74-82.
- 92.- M.T. Miras-Portugal
Neural networks/ Redes Neurales.
Arbor-ciencia pensamiento y cultura, 1995 , Marzo, 39-55.
- 93.- E. Castro, J. Mateo, A.R. Tomé, M. Barbosa, M. T. Miras-Portugal and L.M. Rosario.
Cell-Specific purinergic receptors coupled to Ca²⁺ entry and Ca²⁺ release from internal stores in Adrenal Chromaffin cells: Differential Sensitivity to UTP and Suramin.
The Journal of Biological Chemistry (J.B.C.) 1995, 270, 5098-5106.
- 94.- F. Rodriguez-Pascual, M.T. Miras-Portugal and M. Torres
Cyclic GMP-Dependent Protein Kinase Activation mediates inhibition of catecholamines secretion and Ca²⁺ influx in bovine chromaffin cells.
Neuroscience 1995, 67, 149-157.
- 95.- J. Pintor and M.T. Miras-Portugal.
P₂-purinergic receptors for diadenosine polyphosphates in the nervous system.
Review por invitacion en General pharmacology (1995) 26, 229-235.
- 96.- J. Pintor and M.T. Miras-Portugal
A novel receptor for diadenosine polyphosphates coupled to calcium increase in rat midbrain synaptosomes.
British Journal of Pharmacology (1995), 115, 895-902.
- 97.- Fernando Rodriguez-Pascual, M. Teresa Miras-Portugal and Magdalena Torres.

Activation of no-CGMP pathway by acetylcholine in bovine chromaffin cells- Possible role of Ca²⁺ in the down-regulation of cGMP signaling.

Biochemical Pharmacology (1995), 50,763-769.

- 98.-** E. Vázquez, I. Herrero, M.T. Miras-Portugal and J. Sánchez-Prieto
Developmental change from inhibition to facilitation in the presynaptic control of glutamate exocytosis by metabotropic glutamate receptors.
Neuroscience (1995), 68, 117-124.
- 99.-** Patchenko VA, Pintor J, Tsydrenko AY, Miras-Portugal, MT, Krishtal OA.
Diadenosine polyphosphate selectively potentiate N-type Ca²⁺ channels in the rat central neurons.
Neuroscience (1996), 70, 353-360.
- 100.-** Javier Gualix, Miguel Abal, Jesús Pintor, Francisco Garcia-Carmona and M.Teresa Miras-Portugal.
Nucleotide vesicular transporter of bovine chromaffin granules. Evidence for mnemonic regulation.
Journal of Biological Chemistry (J.B.C), 1996, 271, 1957-1965.
- 101.-** Javier Gualix, Miguel Abal, Jesús Pintor, M^a Teresa Miras-Portugal
Presence of α -adenosine tetraphosphate in chromaffin granules after transport of α -ATP.
FEBS Letters (1996), 391, 195-198.
- 102.-** Fernando Rodríguez-Pascual, M. Teresa Miras-Portugal and Magdalena Torres.
Effect of Cyclic GMP-Increasing Agents Nitric Oxide and C-Type Natriuretic Peptide on Bovine Chromaffin Cell Function: Inhibitory Role Mediated by Cyclic GMP-Dependent Protein Kinase.
Molecular Pharmacology (1996), 49, 1058-1070.
- 103.-** R.P. Sen, L. Sobrevía, E.G. Delicado, D. Yudilevich and M.T. Miras-Portugal
Bovine adrenal endothelial cells express nucleoside transporters nonregulated by protein kinases A and C.
Am. J. Physiol. (1996), 271, 50-510.
- 104.-** Jesús Mateo, Pedro Rotllán and M^a Teresa Miras Portugal.
Suramin a powerful inhibitor of neural ecto-diadenosine polyphosphate hydrolase.

British Journal of Pharmacology (1996), 119, 1-2.

- 105.-** Jesús Pintor, B.F. King, M.T. Miras-Portugal and G. Burnstock.
Selectivity and activity of adenine dinucleotides at recombinant P2X2 and P2Y1 purinoceptors.
British Journal of Pharmacology (1996), 119, 1006-1012.
- 106.-** Jesús Mateo, M^a Teresa Miras-Portugal and Enrique Castro
Co-existence of P2Y and PPADS-insensitive P2U-purinoceptors in endothelial cells from adrenal medulla.
British Journal of Pharmacology (1996), 119, 1223-1232.
- 107.-** Cristina Ripoll, Franz Martín, Juan Manuel Rovira, Jesús Pintor, M^a Teresa Miras-Portugal and Bernat Soria.
Diadenosine polyphosphates: a novel class of glucose-induced intracellular messengers in the pancreatic β -cell.
Diabetes (USA) (1996), 45,1431-1434.
- 108.-** Herrero, E. Castro, M.T. Miras-Portugal, and J. Sánchez-Prieto
Two Components of Glutamate Exocytosis Differentially Affected by Presynaptic Modulation.
Journal of Neurochemistry (1996), 67, 2346-2354.
- 109.-** Jesús Pintor, Brian F. King, Airat U. Ziganshin, M.Teresa Miras-Portugal and Geoffrey Burnstock.
Diadenosine polyphosphate-activated inward and outward currents in follicular oocytes of *Xenopus laevis*.
Life Sciences (1996), 59, 179-184.
- 110.-** Inmaculada Herrero, Elena Vázquez, M. Teresa Miras-Portugal and José Sánchez-Prieto
A decrease in $[Ca^{2+}]_c$ but not in cAMP mediates L-AP4 inhibition of glutamate release : PKC-mediated suppression of this inhibitory pathway.
European Journal of Neuroscience, (1996), 8, 700-709.
- 111.-** Jesús Pintor, Javier Gualix, and M. Teresa Miras-Portugal.
Diinosine polyphosphates, a group of dinucleotides with antagonistic effects on diadenosine polyphosphate receptor.

Molecular pharmacology (1997) 51, 277-284.

- 112.-** Fernando Rodríguez-Pascual, Roser Cortés, Magdalena Torres, José M. Palacios and M^a Teresa Miras-Portugal.
Distribution of [3H]-Ap4A Binding Sites in Rat Brain.
Neuroscience (1997), 77, 247-255.
- 113.-** Jesús Mateo, Pedro Rotllán, Eulalia Marti, Inmaculada Gomez de Aranda, Carles Solsona, and M. Teresa Miras-Portugal.
Diadenosine polyphosphate hydrolase from presynaptic plasma membranes of Torpedo electric organ.
Biochem. J. (1997) 323,677-684.
- 114.-** Jesús Pintor, Javier Gualix and M^a Teresa Miras-Portugal.
Dinucleotide receptor modulation by protein kinases (Protein Kinases A and C) and Protein Phosphatases in rat brain synaptic terminals.
J. Neurochem.(1997), 68, 2552-2557.
- 115.-** Javier Gualix, M^a Dolores Fideu, Jesús Pintor, Pedro Rotllán, Francisco Garcia-Carmona and M. Teresa Miras-Portugal.
Characterization of Diadenosine Polyphosphates Transport to chromaffin granules from adrenal medulla.
FASEB Journal, (1997),11, 981-990.
- 116.-** Jesús Pintor, Charles H. V. Hoyle, Javier Gualix and M. Teresa Miras-Portugal
Diadenosine polyphosphates in the central nervous system (Review).
Neuroscience Research Communications (1997), 20: 69-78.
- 117.-** Eduardo López-Collazo, Jesús Mateo, María T. Miras-Portugal, Lisardo Boscá
Requirement of nitric oxide and calcium mobilization for de induction of apoptosis in adrenal vascular endothelial cells.
FEBS Letters, (1997) 413, 124-128.
- 118.-** Alessandra Sistiaga, M.Teresa Miras-Portugal, José Sánchez-Prieto.
Modulation of glutamate release by a nitric oxide/cyclic GMP-dependent pathway.
European Journal of Pharmacology (1997)321, 247-257.
- 119.-** Charles H.V. Hoyle, Jesús Pintor, Javier Gualix, M.Teresa Miras-Portugal.
Antagonism of P2X receptors in guinea-pig vas deferens by diinosine pentaphosphate.
European Journal of Pharmacology (1997), 333, R1-R2.

- 120.- Jesús Pintor, José A. Puche, Javier Gualix, Charles H.V. Hoyle and M.Teresa Miras-Portugal.
Diadenosine polyphosphates evoke Ca^{+} transients in guinea-pig brain via receptors distinct from those for ATP.
Journal of Physiology (London) (1997), 504, 327-335.
- 121.- M.T. Miras-Portugal.
Los diadenosina polifosfatos nuevos transmisores nerviosos.
Anales de la Real Academia de Farmacia.Review. (1997) 63, 663-689.
- 122.- J. Mateo, M.T. Miras-Portugal and P. Rotllan.
Ecto-enzymatic hydrolysis of diadenosine polyphosphates by cultured adrenomedullary vascular endothelial cells.
Am. Journal Physiol. (1997), 273(Cell physiol 42), C918-C927.
- 123.- Herrero, M.T. Miras-Portugal, and J. Sanchez-Prieto.
Functional switch from facilitation to inhibition in the control of glutamate release by metabotropic glutamate receptors.
The Journal of Biological Chemistry (JBC). (1998).273,1951-1958.
- 124.- R.P. Sen, E.G. Delicado, A. Alvarez, A.M. Brocklebank, J.S. Wiley and M.T. Miras-Portugal.
Flow cytometric studies of nucleoside transport regulation in single chromaffin cells.
FEBS Letters, (1998), 422. 368-372.
- 125.- A.I. Jimenez, E. Castro, E.G. Delicado and M.T. Miras-Portugal.
Potentiation of ATP calcium responses by diadenosine pentaphosphate in individual cerebelar astrocyte.
Neuroscience Letters (1998), 246, 109-111
- 126.- J.Mateo, M. Martinez de Lecea, M.T. Miras-Portugal, and E. Castro
 Ca^{2+} signals mediated by P2X-type purinoceptors in cultured cerebelar Purkinje cells.
The Journal of Neuroscience (1998), 18 : 1704-1712.
- 127.- M.T. Miras Portugal, J. Gualix and J. Pintor.
The neurotransmitter role of diadenosine polyphosphates.(Mini-Review).
FEBS Letters (1998), 430(1-2).78-82.

- 128.-** F. Martín, J. Pintor, J.M. Rovira, C. Ripoll, M.T. Miras-Portugal and B. Soria.
Intracellular diadenosine polyphosphates: a novel second messenger in stimulus-secretion coupling.
The FASEB J. (1998), 12, 1499-1506.
- 129.-** Y. Pankratov, U. Lalo, E. Castro, M.T. Miras-Portugal and O. Krishtal.
A purinergic component of the excitatory postsynaptic current mediated by P2x receptors in the CA1 neurons of the rat hippocampus .
Eur. J. Neuroscience.(1998), 10, 3898-3902.
- 130.-** I. Jiménez, E. Castro, M. Maribet, R. Franco, E.G. Delicado and M.T.Miras-Portugal.
Potentiation of ATP calcium responses by A2b receptor stimulation and other signals coupled to Gs proteins in type 1 cerebellar astrocytes.
Glia, (1999), 26, 119-128.
- 131.-** J. Pintor, M. Diaz-Hernandez, C. Bustamante, J. Gualix, F.J. Gomez de Terreros and M. T. Miras-Portugal.
Presence of dinucleotide and ATP receptors in human cerebrocortical synaptic terminals.
European J. Pharmacol . (1999), 366, 159-165.
- 132.-** M. Garcia-Lecea, E. G. Delicado, m.T. Miras-Portugal and E. Castro.
P2X2 Characteristics of the ATP receptor coupled to (Ca²⁺)_i increases in cultured.
Purkinje neurons from neonatal rat cerebellum.
Neuropharmacology (1999),38, 699-706.
- 133.-** B.F. King, M.Liu, J. Pintor, J.Gualix, M.T. Miras-Portugal and G. Burnstock.
Diinosine pentaphosphate (Ip5I): A potent competitive antagonist at recombinant rP2X1 receptors .
Br. J. Pharmacol. (1999) 128,981-988.
- 134.-** R. P. Sen, E. G. Delicado, and M.T. Miras-Portugal.
Differential modulation of nucleoside transport types in neuroblastoma cells by protein kinase activation.
.Neuropharmacology (1999), 38, 1009-1015.

- 135.- F. Rodriguez-Pascual, R. Ferrero, M.T. Miras-Portugal and M.Torres.
Phosphorylation of Tyrosine Hydroxylase by cGMP-dependent protein kinase in intact Bovine Chromaffin Cells.
Archives of Biochemistry and Biophysics (1999) 366,207-214.
- 136.- J. Gualix, A.M. Alvarez, J. Pintor and M-T. Miras-Portugal.
Studies of chromaffin granule functioning by flow cytometry: Transport of fluorescent E-ATP, and granular size increase induced by ATP.
Receptors and Channels (1999) 6, 449-461.
- 137.- J. Gualix, J. Pintor and M-T. Miras-Portugal.
Characterization of nucleotide transport into rat brain vesicles,
J. Neurochem. (1999) 73- 1098-1104.
- 138.- R. Ferrero, F. Rodríguez-Pascual, M.T. Miras-Portugal and M.Torres.
Comparative effects of several nitric oxide donors on intracellular cyclic GMP levels in bovine chromaffin cells: correlation with nitric oxide production.
Br. J. Pharmacol (1999). 127, 779-787.
- 139.- M.T. Miras Portugal, J. Gualix, J.Mateo, M.Diaz-Hernandez, R. Gomez-Villafuertes, E. Castro and J. Pintor.
Diadenosine polyphosphates, extracellular function and catabolism, in:
Progress in Brain Research. Vol 120, Chapter 32, pag 397-409. Elsevier Science 1999.
- 140.- Y. Pankratov, U. Lalo, E. Castro, M.T. Miras-Portugal and Oleg Krishtal.
ATP receptor-mediated component of the excitatory synaptic transmission in the hippocampus, in:
Progress in Brain Research. Vol 120, Chapter 19, pag 237-248. Elsevier Science 1999.
- 141.- J. Pintor, M.Diaz-Hernández, J. Gualix, R. Gómez-Villafuertes, F. Hernando and M.T. Miras-Portugal.
Diadenosine Polyphosphate Receptors: from rat and Guinea-pig Brain to Human Nervous system. (artículo invitado) en:7th Symposium of the ESSPPMM. Poland.
J. Pharmacol Exptal. Therapeutics. (2000) 87, 103-115.

- 142.- M.T. Miras-Portugal *et al.*
Presynaptic signalling mediated by nucleotides (mononucleotides) and dinucleotides in the central nervous system.
J. Autonomic Nervous System. (2000) 81, 195-199.
- 143.- J. Pintor and M. T. Miras-Portugal.
Receptors for diadenosine polyphosphates P2D, P2YApnA and P4, and dinucleotide receptors: are there too many?
Trends in Pharmacological Sciences TIPS. (2000), 21, 135.
- 144.- M. Díaz-Hernández, J. Pintor and M.T. Miras-Portugal.
Modulation of the dinucleotide receptor present in rat midbrain synaptosomes by adenosine and ATP.
Br. J. Pharmacol. (2000), 130, 434-440.
- 145.- R. Gomez-Villafuertes, J. Gualix, M.T. Miras-Portugal and , J. Pintor
Adenosine 5'-tetraphosphate (Ap4), a new agonist on rat midbrain synaptic terminal P2 receptors.
Neuropharmacology (2000), 39, 2381-2390.
- 146.- M. D. Fideu, A. Arce, M.T. Miras-Portugal and A.I. Esquifino.
Prolactin and Cyclosporine modulate adenosine transporters and adenosine A1 receptors in the rat brain.
J. Physiol. Biochem., (2000), 56, 83-90.
- 147.- R. Ferrero, F. Rodríguez-Pascual, M.T. Miras-Portugal and M.Torres.
Nitric oxide-sensitive guanylyl cyclase activity inhibition through cyclic GMP-dependent dephosphorylation.
J. Neurochem. (2000).75, 2029-2039.
- 148.- Pereira, M.F., Diaz-Hernandez M., Pintor J., Miras-Portugal M.T. , Cunha R. A. and Ribeiro J.A.
Diadenosine polyphosphates facilitate the evoked release of acetylcholine from rat hippocampal nerve terminals.
Brain Research (2000) 879, 50-54.

- 149.- A.I. Jiménez, E. Castro, D. Communi, J-M- Boeynaems, E. G. Delicado, and M.T. Miras-Portugal.
Coexpression of several types of metabotropic nucleotide receptors in single cerebellar astrocytes.
J. Neurochem. (2000) 71, 2071-2079.
- 150.- M. Diaz-Hernandez, J. Gualix, R. Gomez-Villafuertes, E. Castro, J. Pintor y M.T. Miras-Portugal.
Receptores nicotínicos neurales: interacción con receptores purinérgicos.
Real Academia de Farmacia (2000) 66, 165-183.
- 151.- J. Pintor, M.T. Miras-Portugal, and B. B. Fredholm.
Research on purines and their receptors comes of age.
Trends in Pharmacological Sciences TIPS (2000), 21, December.
- 152.- R. Gómez-Villafuertes, J. Gualix and M. T. Miras-Portugal.
Single GABAergic synaptic terminals from rat midbrain exhibit functional P2X and dinucleotide receptors able to induce GABA secretion.
J. Neurochem. (2001) 77, 84-93.
- 153.- L. Giraldez, M. Diaz-Hernandez, R. Gomez-Villafuertes, J. Pintor, E. Castro and Miras-Portugal M. T.
ATP and diadenosine polyphosphate receptors in rat basal ganglia aminergic terminals.
J. Neurosci. Res. (2001) 64, 174-182.
- 154.- Díaz-Hernández M., Gomez-Villafuertes R., Hernando F., Pintor J. and Miras-Portugal M. T.
Presence of different ATP receptors on rat midbrain single synaptic terminals. Involvement of the P2X3 subunits.
Neurosci. Letters. (2001) 301, 159-162.
- 155.- B. M. Stavrou, S. T. Abdel-Rahman, J. Pintor, J. Gualix, M.T. Miras-Portugal, D. Sheridan and N. Flores.
Cardiac effects of diinosine tetraphosphate, a putative dinucleotide receptor antagonist.
Drug Development Research (2001), 52, 500-503.

- 156.-** J. Pintor, R. Gomez-Villafuertes and M.T. Miras-Portugal.
Pharmacological profile of the dinucleotide receptor present in rat brain isolated synaptic terminals.
Analytical pharmacology (2001), 2, 85-92.
- 157.-** M. Diaz-Hernandez, J. Pintor, E. Castro and M.T. Miras-Portugal.
Independent receptors for diadenosine pentaphosphate and ATP in rat midbrain single synaptic terminals.
European journal of Neurosciences. (2001),14, 918-926.
- 158.-** M. Díaz-Hernández, J. Pintor, E. Castro, M.T. Miras-Portugal.
Co-localisation of functional nicotinic and ionotropic nucleotide receptors in isolated cholinergic terminals.
Neuropharmacology (2002), 42, 20-33.
- 159.-** M. Díaz-Hernández, F. Pereira, J. Pintor, R. Cunha, J.A. Ribeiro and M.T. Miras-Portugal.
Modulation of the rat hippocampal dinucleotide receptor by adenosine receptor activation.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics (2002), 301, 441-450.
- 160.-** A.I. Jiménez, E. Castro, E. G. Delicado and M.T. Miras-Portugal .
Specific diadenosine pentaphosphate receptor coupled to extracellular regulated kinases in cerebellar astrocytes.
J. Neurochem. (2002). 83, 299-308.
- 161.-** R. Gomez-Villafuertes, J. Pintor, J. Gualix and M.T. Miras-Portugal.
GABAB receptor-mediated presynaptic potentiation of ATP ionotropic receptors in rat midbrain synaptosomes.
Neuropharmacology (2003), 44, 311-323.
- 162.-** M.P. Abbracchio, J.M. Boeynaems , E. A. Barnard, j.L. Boyer, C. Kennedy, M.T. Miras-Portugal, B.F. King, C. Gachet, K. A. Jacobson, G. A. Weisman and G. Burnstock.
Characterization of the UDP-glucose receptor (renamed here the P2Y14 receptor). Adds diversity to the P2Y family.
Trends in Pharmacological Sciences TIPS Abril (2003).

- 163.-** M.T. Miras-Portugal, M.Díaz-Hernandez, L. Giraldez, C. Hervas, Rosa Gómez-Villafuertes, R. I. P. Sen, J. Gualix and J. Pintor.
P2X7 receptors in rat brain: presence in synaptic terminals and granule cells.
Neurochemical Research.(2003), 28, 1597-1605.
- 164.-** M.T. Miras-Portugal, J. Pintor, J. Gualix.
Ca²⁺ signalling in brain synaptosomes activated by dinucleotides (invited review).
J. Membrane Biol.(2003), 194, 1-10.
- 165.-** C. Hervás, R. Perez-Sen and M.T. Miras-Portugal.
Coexpression of functional P2X and P2Y nucleotide receptors in single cerebellar granule cells.
J. Neuroscience research.(2003), 73, 384-399.
- 166.-** R. Gomez-Villafuertes, J. Pintor, J. Gualix and M.T. Miras-Portugal.
GABAB receptor-mediated presynaptic potentiation of ATP ionotropic receptors in rat midbrain synaptosomes.
Neuropharmacology (2003), 44, 311-323.
- 167.-** Gomez-Villafuertes R. , Pintor J., Gualix J., and Miras-Portugal M. T.
GABA modulates presynaptic signalling mediated by dinucleotides on rat synaptic terminals.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics (2004), 308, 1148-1157.
- 168.-** Díaz-Hernández M., Sánchez-Nogueiro J., Pintor J., and Miras-Portugal M.T.
Interaction between dinucleotide and nicotinic receptors in individual cholinergic terminals.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics (2004), 311, 1-14.
- 169.-** L. M. G. Carrasquero, E.G. Delicado, A.I. Jimenez, R. Perez-Sen and M.T. Miras-Portugal.
Cerebellar astrocytes co-express several ADP receptors. Presence of functional P2Y₁₃ receptors.
Purinergic Signalling (2005), 1, 153-159

- 170.- M. P. Abbracchio, G. Burnstock, J.M. Boeynaems, E. A. Barnard, J.L. Boyer, C. Kennedy, M.T. Miras-Portugal, B.F. King, C. Gachet, K. A. Jacobson, and G. A. Weisman .
The recently deorphanized GPR80 (GPR99) proposed to be the P2Y15 receptor is not a genuine P2Y receptor.
Trends in Pharmacological Sciences TIPS. 2005. Vol 26, 8-9.
- 171.- Jesús Sánchez-Nogueiro, Patricia Marín-García and M. Teresa Miras-Portugal.
Characterization of a functional P2X(7)-like receptor in cerebellar granule neurons from P2X(7) knockout mice.
FEBS Letters, 2005, 579, 3783-3788, (2005).
- 172.- Hervas C, Perez-Sen R.P., and Miras-Portugal M.T
Presence of diverse functional P2X receptors in rat cerebellar synaptic terminals”
Biochemical Pharmacology. 70, 770-785, (2005).
- 173.- Esmerilda G. Delicado, Ana I. Jiménez, Luz María G. Carrasquero, Enrique Castro and M^a Teresa Miras-Portugal.
Cross talk between EGF, AP5A and nucleotide receptors resulting in enhanced ATP Ca (2+) signaling involves extracellular kinase activation in cerebellar astrocytes.
Journal Neuroscience Research, 81, 789-796. (2005).
- 174.- Hervas c, León D., Sen R. P. y Miras-Portugal M.T.
Activación de la calcio calmodulina quinasaII, CaMKII, por el uridin nucleosido difosfato UDP, en neuronas granulares de cerebelo.
Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia RANF, (2005).nº2.
- 175.- David León, Cristina Hervás, M^a Teresa Miras-Portugal.
P2Y1 and P2X7 receptors induce CaMKII phosphorylation in cerebellar granule neurons.
European Journal of Neuroscience. 23, 2999-3013 (2006).
- 176.- Díaz-Hernández, M., Sánchez-Nogueiro, J., Miras-Portugal, M. T.
Role of CaMKII in the cross talk between ionotropic nucleotide and nicotinic receptors in individual cholinergic terminals.
J. Mol. Neurosci. (2006), 30: 177-80.

- 177.- Delicado E. G., Miras-Portugal M. T., Carrasquero L. M. G., León D., Pérez-Sen R. and J. Gualix.
Dinucleoside polyphosphates and their interaction with other nucleotide signaling pathways. (Invited review).
Pflugers Arch- Eur. J. Physiol. 452, 653-572 (2006).
- 178.- M^a Teresa Miras-Portugal.
Receptores de feromonas de mamíferos: supervivencia y sexualidad.
An. R. Acad. Nac. Farm. 2006, 72, 489-517.
- 179.- Gomez-Villafuertes R., Sanchez-Nogueiro J., Marin-Garcia P. and Miras-Portugal M.T.
Existence of high and low affinity dinucleotides pentaphosphate-induced calcium responses in individual synaptic terminals and lack of correlation with the distribution of P2X1-7 subunits.
Neurochemistry international 50, 628-641(2007).
- 180.- León D., Marin-García P, Sánchez-Nogueiro J., Ortega de la O, F., García-Carmona F., Miras-Portugal M.T.
P2X agonist BzATP interferes with amplex-red-coupled fluorescence assays.
Anal. Biochem. 367, 140-142, (2007).
- 181.- Miras Portugal M. T., *et al.*
Physiological role of extracellular nucleotides at the central nervous system: signalling through P2X and P2Y receptors
An. R. Acad. Nac. Farm. (2007) 73, 1127-1157.
- 182.- Ortega de la O F., Perez-Sen R., and Miras-Portugal M.T. Gi-coupled P2Y-ADP receptor mediates GSK-3 phosphorylation and β -catenin nuclear translocation in granule neurons.
Journal of Neurochemistry, 104, 62-73, (2008).
- 183.- Marín-García P., Sánchez-Nogueiro J., Gómez-Villafuertes R., León D. and Miras-Portugal M.T.
Synaptic terminals from mice midbrain exhibit functional P2X7 receptor.
Neuroscience, (2008) 151, 361-373.
- 184.- León D., Sánchez-Nogueiro J., Marin-García P, Miras-Portugal M.T.

Glutamate release and synapsin-I phosphorylation induced by P2X7 receptors activation in cerebellar granule neurons.

Neurochemistry International (2008), 52, 1148-1159.

- 185.-** Gómez-Ramos A.; Díaz-Hernández M.; Rubio A.; Miras-Portugal M.T. and Avila J.

Extracellular tau promotes intracellular calcium increase through M1 and M3 muscarinic receptors in neuronal cells.

Molecular and Cellular Neurosciences. (2008), 3, 673-681.

- 186.-** Díaz-Hernandez M., Del Puerto A, Díaz-Hernandez J. I., Diez-Zaera M, Lucas J. J., Garrido J. J., Miras-Portugal M. T.

Inhibition of the ATP-gated P2X7 receptor promotes axonal growth and branching in cultured hippocampal neurons.

J. Cell Sci. (2008) 121:3717-28.

- 187.-** Felipe Ortega, Raquel Pérez-Sen, Esmerilda G. Delicado, and M^aTeresa Miras-Portugal.

P2X7 nucleotide receptor is coupled to GSK-3 inhibition and neuroprotection in cerebellar granule neurons.

Neurotoxicity Research. Abril (2009); 15: 438-475.

- 188.-** Miguel Díaz-Hernández, María Zaera-Diez, Jesús Sánchez-Nogueiro, Josep M. Canals, Jordi Alberch, María Teresa Miras-Portugal and José J. Lucas.

Altered P2X7 receptor level and function in mouse models of Huntington's disease and therapeutic efficacy of antagonist administration.

FASEB J. Junio (2009); 23(6): 1893-906.

- 189.-** Sánchez-Nogueiro, J.; Marín-García, P.; León, D.; León-Otegui, M.; Salas, E.; Gómez-Villafuertes, R.; Gualix, J.; Miras-Portugal, M. T.

Axodendritic fibres of mouse cerebellar granule neurons exhibit a diversity of functional P2X receptors.

Neurochem Int. Diciembre (2009);55(7): 671-82.

- 190.-** Carrasquero LMG., Delicado E.G. Bustillo D., Gutierrez-Martín Y., Artalejo A.R., Miras-Portugal MT.

P2X7 and P2Y13 purinergic receptors mediate intracellular calcium responses to BzATP in rat cerebellar astrocytes.

J. Neurochem. Agosto (2009); 110(3): 879-89.

191.- Gómez-Villafuertes, R., del Puerto, A., Díaz-Hernández, M., Bustillo, D., Díaz-Hernández, J. L., Huerta, P. G., Artalejo, A. R., Garrido, J. J., Miras Portugal, M. T.
Ca²⁺/calmodulin-dependent kinase II signalling cascade mediates P2X7
receptor-dependent inhibition of neuriteogenesis in neuroblastoma cells.
FEBS J. diciembre (2009). 276;(18):5307-25.

192.- Patricia Marín-García, Jesús Sánchez-Nogueiro, Amalia Diez , Míriam León-Otegui, María Linares, Pilar García-Palencia, José Manuel Bautista, M^a Teresa Miras-Portugal.
Altered nucleotide receptors expression in a murine model of cerebral malaria.
J. Infect. Dis. (2009) 200 (8), 1279-1288.

193.- Gómez-Ramos, M. Díaz-Hernández, A. Rubio, J.I. Díaz-Hernández, M.T. Miras-Portugal, and J. Avila.
Characteristics and consequences of the muscarinic receptors activation by tau protein.
Eur. Neuropsychopharmacol. Octubre (2009); 19(10): 708-17.

194.- Felipe Ortega, Raquel Pérez-Sen, Esmerilda G. Delicado, and M^aTeresa Miras-Portugal
P2X7, NMDA and BDNF receptors converge on GSK3 phosphorylation and cooperate to promote survival in cerebellar granule neurons.
Cellular and Molecular Life Sciences. Mayo, 2010. 67, 1723-1733

195.- Luz Maria Gutierrez-Carrasquero, Teresa Iglesias, Esmerilda G. Delicado and M^a Teresa Miras-Portugal.
Mechanisms of protein Kinase D activation in response to P2Y2 and P2X7 receptors in primary astrocytes.
Glia. 2010 Jun;**58(8):984-95.**

196.- David León Navarro, Jesús Sánchez-Nogueiro, Patricia Marín-García, Elvira Salas, M^a Teresa Miras Portugal.
Cross-talk between glutamate and nucleotide receptors in cerebellar granule neurons in culture.
An. R. Acad. Nac. Farm., 2010, 76(1). 3-22

197.- Sandra Espada; Felipe Ortega; Eduardo Molina-Jijon; Ana I Rojo; Raquel Perez-Sen; Jose Pedraza-Chaverri; Maria Teresa Miras-Portugal; Antonio Cuadrado.

The purinergic P2Y₁₃ receptor activates the Nrf2/HO-1 axis and protects against oxidative stress-induced neuronal death.

Free Radical Biology & Medicine.2010, 49: 416-426.

198.- Miguel Díaz-Hernández, Alberto Gómez-Ramos, Alicia Rubio, Rosa Gómez-Villafuertes, José R. Naranjo, M^a Teresa Miras-Portugal, Jesús Avila.

Tissue non-specific alkaline phosphatase promotes the neurotoxicity effect of extracellular tau.

J. Biol. Chem. JBC 2010: 285, pp-32539-32548.

199.- Díez-Zaera M, Díaz-Hernández J, Hernández-Álvarez E, Zimmermann H, Díaz-Hernández M, Miras-Portugal M.

Tissue nonspecific alkaline phosphatase promotes axonal growth of hippocampal neurons.

Molecular Biology of the Cell. 2011. Vol. 22, pp1014-1024

200.- Esperanza Jiménez, Francisco Zafra, Raquel Pérez-Sen, Esmerilda G. Delicado, Maria Teresa Miras-Portugal, Carmen Aragón and Beatriz López-Corcuera.

P2Y-purinergic regulation of the glycine neurotransmitter transporter.

J. Biol. Chem. JBC. 2011 Mar 25;286(12):10712-24.

201.- Gutierrez-Martin Y, Bustillo Merino D, Gomez-Villafuertes R, Sanchez-Nogueiro J, Torregrosa-Hetland C, Binz T, Gutierrez LM, Miras-Portugal MT, Artalejo AR.

P2X₇ receptors trigger ATP exocytosis and modify secretory vesicle dynamics in neuroblastoma cells.

J. Biol. Chem. JBC. 2011 Apr 1; 286(13):11370-81.

202.- Miriam Leon-Otegui, Rosa Gomez-Villafuertes, Juan Ignacio Diaz-Hernandez, Miguel Diaz-Hernandez, M. Teresa Miras-Portugal and Javier Gualix.

Opposite effects of P2X₇ and P2Y₂ nucleotide receptors on α -secretase-dependent APP processing in Neuro-2a cells

FEBS Letters.2011, Jul. 21 585 (14) 2255-2262.

203.- Ortega F, Pérez-Sen R, Delicado EG, Miras-Portugal M. T.

ERK1/2 activation is involved in the neuroprotective action of P2Y₁₃ and P2X₇ receptors against glutamate excitotoxicity in cerebellar granule neurons.

Neuropharmacology. 2011 Dec;61(8):1210-21. Epub 2011 Jul 28.

204.- Courjaret R, **Miras-Portugal** MT, Deitmer JW.

Purinergic modulation of granule cells

Cerebellum.2012,11: 62-70.

205.- Diaz-Hernández JI, Gomez-Villafuertes R., Leon-Otegui M., Hontecillas-Prieto L., del PuertoA. Trejo JL., Lucas JJ, Garrido JJ, Gualix J. Miras-Portugal MT, Diaz-Hernandez M.

In vivo administration of a P2X7 receptor antagonist reduces the number of amyloid plaques in a mouse model of familial alzheimer's disease through-glycogen synthase kinase 3 and alpha-secretase.

Neurobiology of Aging. 2012 Aug;33(8):1816-28.

206.- Ana del Puerto, Juan-Ignacio Díaz-Hernández, Mónica Tapia, Rosa Gómez-Villafuertes, María-José Benitez, Jin Zhang, María-Teresa Miras-Portugal, Francisco Wandosell, Miguel Díaz-Hernandez, and Juan-José Garrido

Adenylate cyclase 5 coordinates the action of ADP, P2Y1, P2Y13, and ATP-gated P2X7 receptors on axonal elongation

Journal Cell Science 2012 Jan 1;125(Pt 1):176-88.

207.- Cristina Tomas-Zapico, Maria Diez-Zaera, Isidro Ferrer, Teresa Miras-Portugal, Miguel Diaz-Hernandez, and José J. Lucas

"Alpha-synuclein accumulates in huntingtin inclusion bodies but forms independent filaments and its deficiency minimally alters disease progression in a mouse model of polyglutamine disease.

Human Molecular Genetics- 2012, 21:495-510

208- Engel T, Gomez-Villafuertes R, Tanaka K, Mesuret G, Sanz-Rodriguez A, Garcia-Huerta P, **Miras-Portugal** MT, Henshall DC, Diaz-Hernandez M.

Seizure suppression and neuroprotection by targeting the purinergic P2X7 receptor during *status epilepticus* in mice.

FASEB J. 2012 Apr;26(4):1616-28.

209.- Guzman-Aranguez A, Díez LM, Martín-Gil A, Gualix J, Miras-Portugal MT, Pintor J. Effect of diinosine polyphosphates on intraocular pressure in normotensive rabbits.

Exp Eye Res. 2012 Aug;101:49-55.

210.- García-Huerta P, Díaz-Hernandez M, Delicado EG, Pimentel-Santillana M, **Miras-Portugal** MT, Gómez-Villafuertes R.

The Specificity Protein Factor Sp1 Mediates Transcriptional Regulation of P2X7 Receptors in the Nervous System.

J Biol Chem. 2012 Dec 28;287(53):44628-44.

211.- Engel T, Jimenez-Pacheco A, **Miras-Portugal** MT, Diaz-Hernandez M, Henshall DC.

P2X7 receptor in epilepsy; role in pathophysiology and potential targeting for seizure control.

International Journal of Physiology, pathophysiology and pharmacology; 4(4):174-187(2012).

212.- Través P. G., Pimentel-Santillana M., Carrasquero L. M. G , Pérez-Sen R.

Delicado E.G., Luque A., Izquierdo M., Martín-Sanz P.,

Miras-Portugal M. T.and Boscá L.

Selective impairment of P2Y signaling by prostaglandin E2 in macrophages. Implications for Ca²⁺-dependent responses.

Journal of Immunology, J Immunol. 2013 Apr 15;190(8):4226-35. doi: 10.4049/jimmunol.1203029. ISSN: 0022-1767

Publisher: AMER ASSOC IMMUNOLOGISTS, 9650 ROCKVILLE PIKE, BETHESDA, MD 20814 USA

213.- Jimenez-Pacheco A, Mesuret G, Sanz-Rodriguez A, Tanaka K, Mooney C, Conroy R, Miras-Portugal MT, Diaz-Hernandez M, Henshall DC, Engel T.

Increased neocortical expression of the P2X7 receptor after status epilepticus and anticonvulsant effect of P2X7 receptor antagonist A-438079.

Epilepsia. Epilepsia, Volume: **54** , Issue: **9** Pages: **1551-61, 2013.** DOI: 10.1111/epi.12257

ISSN: 1528-1167.

214.- Abbracchio, MP ; Boeynaems, JM¹; Cattaneo, M ; Di Virgilio, F ; Illes, P ; Inoue, K ; Jacobson, KA; **Miras-Portugal**, MT ; Ralevic, V ; Robson, SC ; Verkhratsky, A ; Zimmermann, H

Reply to: "The discovery of a new class of synaptic transmitters in smooth muscle fifty years ago and amelioration of coronary artery thrombosis"

ACTA PHYSIOLOGICA, Volume: 208 Issue: 2 Pages: 139-140 DOI: 10.1111/apha.12101

ISSN: 1748-1708

Publisher: WILEY-BLACKWELL, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA

215.-Javier Gualix, Rosa Gómez-Villafuertes, Jesús Pintor, Marta Llansola, Vicente Felipo,

María Teresa Miras Portugal

Presence of diadenosine polyphosphates -Ap3A, Ap4A and Ap5A- in microdialysis samples from rat cerebellum *in vivo*: Effect of mild hyperammonemia on their receptors.

Purinergic signaling pag 1-8; 2013. PMID:23943472

216.- Salas E, Carrasquero LM, Olivos-Ore LA, Bustillo D, Artalejo AR, **Miras-Portugal** MT, Delicado EG.

Purinergic P2X7 receptors mediate cell death in mouse cerebellar astrocytes in culture.

J. Pharmacol Exp. Ther. 347 (3), 802-815; **2013 PMID 24101734,**

217.- David C. Henshall,¹ Miguel Diaz-Hernandez,^{2,3} Maria Teresa Miras-Portugal^{2,3} and Tobias Engel¹.

P2X receptors as targets for the treatment of status epilepticus

Revision solicitada y aceptada por Frontiers in Cellular Neuroscience.. Front Cell Neurosci. **2013 Nov 26;7:237. Review. PMID: 24324404**

218.- Mesuret G, Engel T, Hessel EV, Sanz-Rodriguez A, Jimenez-Pacheco A, **Miras-Portugal** MT, Diaz-Hernandez M, Henshall DC.

P2X7 Receptor Inhibition Interrupts the Progression of Seizures in Immature Rats and Reduces Hippocampal Damage.

CNS Neurosci Ther. **2014, vol 20: 556-64Apr 21. doi: 10.1111/cns.12272.**

219.- Morente V, Pérez-Sen R., Ortega; F. Huertas-Cepa J. , G. Delicado E. and Miras-Portugal M.T. “Neuroprotection elicited by P2Y13 receptors against genotoxic stress by inducing DUSP2 expression and MAPK signaling recovery”.

BBA Molecular Cell Research (2014). Vol 1843: 1886-98

220.- Rosa Gómez-Villafuertes, Jesús Pintor, M Teresa Miras-Portugal, Javier Gualix. Ecto-nucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase (E-NPP) activity in Neuro-2a neuroblastoma cells: expression changes associated with neuronal differentiation.

Journal of Neurochemistry (2014) vol 131: 290-302.

221.- María Pimentel-Santillana, Francisca G. Través, Raquel Pérez Sen, Esmerilda G. Delicado, Paloma Martin-Sanz, M. Miras-Portugal and L. Bosca´.

Sustained release of prostaglandin E2 in fibroblasts expressing ectopically cyclooxygenase 2 impairs P2Y-dependent Ca²⁺-mobilization.

Purinergic Signalling in Immune System Regulation in Health and Disease": Mediators Inflamm. (2014);2014:832103. doi: 10.1155/2014/832103. Epub 2014 Aug 18. in press 2014

222.- Miras-Portugal MT, Diaz-Hernandez JI, Gomez-Villafuertes R, Diaz-Hernandez M, Artalejo AR, Gualix J. Role of P2X7 and P2Y₂ receptors on α -secretase-dependent APP processing: control of amyloid plaques formation “*in vivo*” by P2X7 receptor.

Comput Struct Biotechnol J. (2015) , 13: 176–181.

223.- Pérez-Sen R, Queipo MJ, Morente V, Ortega F, Delicado EG, **Miras-Portugal** MT. Neuroprotection Mediated by P2Y₁₃ Nucleotide Receptors in Neurons.

Comput Struct Biotechnol J. 2015;13:160-8.

224.- Sebastián-Serrano Á, de Diego-García L, Martínez-Frailes C, Ávila J, Zimmermann H, Millán JL, **Miras-Portugal** MT, Díaz-Hernández M.

Tissue-nonspecific Alkaline Phosphatase Regulates Purinergic Transmission in the Central Nervous System During Development and Disease.

Comput Struct Biotechnol J. 2014 Dec 15;13:95-100.

225.- Menéndez-Méndez A, Díaz-Hernández JI, **Miras-Portugal** MT.

The vesicular nucleotide transporter (VNUT) is involved in the extracellular ATP effect on neuronal differentiation.

Purinergic Signal. 2015 Jun;11(2):239-49. doi: 10.1007/s11302-015-9449-4. Epub 2015 Apr 7. PMID: 25847073

226.- Delgado C, Ruiz-Hurtado G, Gómez-Hurtado N, González-Ramos S, Rueda A, Benito G, Prieto P, Zaragoza C, Delicado EG, Pérez-Sen R, **Miras-Portugal** MT, Núñez G, Bosca´ L, Fernández-Velasco M.. NOD1, A new player in cardiac function and calcium handling. **Cardiovasc Res.** 2015 Jun 1;106(3):375-86. doi: 10.1093/cvr/cvv118. Epub 2015 Mar 30. PMID: 25824149

227.- Díaz-Hernández JI, Sebastián-Serrano Á, Gómez-Villafuertes R, Díaz-Hernández M, Miras-Portugal MT.

Age-Related Nuclear Translocation of P2X6 Subunit Modifies Splicing Activity Interacting with Splicing Factor 3A1.

PLoS One. 2015 Apr 13;10(4):e0123121. doi: 10.1371/journal.pone.0123121. eCollection 2015. PMID: 25874565

228.- Rosa Gómez-Villafuertes, Francisco Javier Rodríguez-Jiménez, Ana Alastrue-Agudo, Miodrag Stojkovic, M^a Teresa Miras-Portugal, Victoria Moreno-Manzano. Purinergic receptors in spinal cord-derived ependymal stem/progenitor cells and its potential role in cell-based therapy for spinal cord injury.

Cell Transplant. 2015;24(8):1493-509. doi: 10.3727/096368914X682828. Epub 2014 Jul 15. PMID: .25198194

229.- Diaz-Hernandez M, Hernandez F, **Miras-Portugal** MT, Avila J. TNAP Plays a Key Role in Neural Differentiation as well as in Neurodegenerative Disorders.

Subcell Biochem. 2015;76:375-85. doi: 10.1007/978-94-017-7197-9_18. PMID: 26219721

230.- **Miras-Portugal** MT, Gomez-Villafuertes R, Gualix J, Diaz-Hernandez JI, Artalejo AR, Ortega F, Delicado EG, Perez-Sen R. Nucleotides in neuroregeneration and neuroprotection. (Review).

Neuropharmacology.2015 S0028-3908(15)30094-0.doi: 10.1016/j.neuropharm.2015.09.002. [Epub ahead of print] Review. PMID:26359530

231.- Pérez de Lara MJ, Guzmán-Aránguez A, de la Villa P, Díaz-Hernández JI, **Miras-Portugal** MT, Pintor J.

Increased levels of ATP in glaucomatous retinas: possible role of the vesicular nucleotide transporter during the development of the pathology.

Molecular visión. 2015. Sep 2;21:1060-70. eCollection 2015. PMID: 26392744

232.- Jimenez-Mateos EM, Arribas-Blazquez M, Sanz-Rodriguez A, Concannon C, Olivos-Ore LA, Reschke CR, Mooney CM, Mooney C, Lugara E, Morgan J, Langa E, Jimenez-Pacheco A, Silva LF, Mesuret G, Boison D, **Miras-Portugal** MT, Letavic M, Artalejo AR, Bhattacharya A, Diaz-Hernandez M, Henshall DC, Engel T.

"microRNA targeting of the P2X7 purinoceptor opposes a contralateral epileptogenic focus in the hippocampus"

Scientific reports 2015. Sci Rep. 2015 Dec 3;5:17486. doi: 10.1038/srep17486. PMID: 26631939.

233.- Gómez-Villafuertes R, García-Huerta P, Díaz-Hernández JI, **Miras-Portugal** MT..

PI3K/Akt signaling pathway triggers P2X7 receptor expression as a pro-survival factor of neuroblastoma cells under limiting growth conditions.

Scientific reports 2015. Sci Rep. 2015 Dec 21; 5:18417. doi: 10.1038/srep18417. PMID: 26687764.

234.- Ricardo J. Rodrigues¹, Teresa Almeida^{1,2,3}, Miguel Díaz-Hernández⁴, Rafael Franco², Carles Solsona³, María Teresa Miras-Portugal⁴, Francisco Ciruela^{2,3,5} and Rodrigo A. Cunha¹

Presynaptic P2X1-3 and α 3-containing Nicotinic Receptors Assemble Into Functionally Interacting Ion Channels in the Rat Hippocampus

Neuropharmacology 2016. Volume 105, January 2016, Pages 241–257

235.- Alba Jimenez-Pacheco, Miguel Diaz-Hernandez, Marina Arribas-Blazquez, Amaya Sanz-Rodriguez, Luis Olivios-Ore, Antonio R. Artalejo, Michael Letavic, Teresa **Miras-Portugal**, Ronan Conroy, Norman Delanty, Michael Farrell, Donncha O'Brien, Anindya Bhattacharya, Tobias Engel, and David Henshall.

Transient P2X7 receptor antagonism produces lasting reductions in spontaneous seizures and gliosis in experimental temporal lobe epilepsy".

The Journal of Neuroscience. 1 June 2016, 36(22): 5920-5932.; doi: 10.1523/JNEUROSCI.4009-15.2016.

236.- Sebastián-Serrano Á, Engel T, de Diego-García L, Olivos-Oré LA, Arribas-Blázquez M, Martínez-Frailes C, Pérez-Díaz C, Millán JL, Artalejo AR, **Miras-Portugal** MT, Henshall DC, Díaz-Hernández M.

Neurodevelopmental alterations and seizures developed by mouse model of infantile hypophosphatasia are associated with purinergic signalling deregulation.

Hum Mol Genet. 2016 Oct 1;25(19):4143-4156. doi: 10.1093/hmg/ddw248. PMID: 27466191.

237.- Rosa Gomez-Villafuertes, Lucia Paniagua-Herranz, Sergio Gascón, David de Agustin-Duran, María de la O Ferreras, Juan Carlos Gil-Redondo, María José Queipo, Aida Menendez-Mendez, Raquel Pérez-Sen, Esmerilda G Delicado, Javier Gualix, Marcos R Costa, Timm Schroeder, María **Teresa Miras-Portugal**, Felipe Ortega.

Live imaging followed by single cell tracking to monitor cell biology and lineage progression of multiple neural populations

JOVE- Journal of visualized Experiments. Artículo solicitado febrero 2017. Aceptado con revisión.

238.- Raquel Pérez-Sen, Rosa Gómez-Villafuertes, Felipe Ortega, Javier Gualix, Esmerilda G. Delicado and M^a Teresa Miras-Portugal.

An update on P2Y13 receptor, signalling and function.

Protein reviews, Springer Verlag: Purinergic receptors. Review, by invitation. To appear end 2017.

239.- Teresa Miras-Portugal, Álvaro Sebastián-Serrano, Laura de Diego-García, and Miguel Diaz-Hernandez.

"Neuronal P2X7 receptor: involvement in neuronal physiology and pathology," Dual Perspectives.

Journal of Neuroscience, JN-DP-3104-16R2 ,will be scheduled for publication in the next available issue.

240.- Alves, Mariana; Gomez-Villafuertes, Rosa; Delanty, Norman; Farrell, Michael; O'Brien, Donncha; Miras-Portugal, Maria; Diaz-Hernandez, Miguel; Henshall, David; Engel, Tobias.

Expression and function of the metabotropic purinergic P2Y receptor family in experimental seizure models and drug-refractory epilepsy patients.

Epilepsia. Article ID: EPI13850. Article DOI: 10.1111/epi.13850. en edición.

241.- Begoña Fonseca; Alejandro Martinez-Aguila; Maria J Perez de Lara; Maria Teresa Miras-Portugal; Rosa Gomez-Villafuertes; JESUS PINTOR, PhD

Changes in P2Y purinergic receptor expression in the ciliary body in a mice model of glaucoma.

Biochemical Pharmacology, en revision.

EDICIÓN DE LIBROS, MONOGRAFÍAS Y CAPÍTULOS DE LIBROS.

- 1.- D. Aunis and M.T. Miras- Portugal.
Capítulo: Isolation of Dopamine-B-hydroxylase, Concavalina A as a Tool
Edited by H. Bittiger and Schnebli (John Wiley and Sons)(1976).
- 2.- González, M. P., Pascual-Leone, A. M., López, B., Ribas, J. M.
Culebras, M. T., Miras-Portugal, M. T., Eds. (1985). Neuroquímica. Ed.
Universidad Complutense de Madrid.
- 3.- M.T. Miras-Portugal
Catecolaminas: Localización y síntesis. Capitulo 8. Curso Monográfico
sobre Neuroquímica (1985).
Editores: M.P. Gonzalez, A.M. Pascual-Leone, M.J. López, B. Ribas,
J.M. Culebras, M.T. Miras (Editorial de la Universidad Complutense).
- 4.- 199.-M.T. Miras-Portugal
Almacenamiento, transporte y liberación de las catecolaminas. Capitulo
9. Curso Monográfico sobre Neuroquímica (1985). Editores: M.P.
Gonzalez, A.M. Pascual-Leone, M.J. López, B.Ribas, J.M. Culebras,
M.T. Miras (Editorial de la Universidad Complutense).
- 5.- M.T. Miras-Portugal
Catecolaminas: Incorporación, receptores y catabolismo. Capitulo 10.
Curso Monográfico sobre Neuroquímica (1985). Editores: M.P.
Gonzalez, A.M. Pascual-Leone, M.J. López, B.Ribas, J.M. Culebras,
M.T. Miras (Editorial de la Universidad Complutense).
- 6.- Miras-Portugal, M. T. (1989).
Capítulo: Nucleoside Transport Regulation by Adenosine Receptors in
Cultured Chromaffin Cells, en:
Adenosine Receptor in the Nervous System.
Edited by J.A. Ribeiro (Taylor and Francis).
- 7.- Miras-Portugal, M. T. (1990).
Capítulo: Ectonucleotidases in chromaffin cells, en:
Biological actions of extracellular ATP
Edited by G.R. Dubyak, J.S. Fedan (An. N.Y. Acad. Sci.).

- 8.-** Miras-Portugal, M. T. (1991).
Capítulo: Control of nucleoside transport in neural cells. Effect of PKC activation, en:
Purine and Pyrimidine Metabolism in Man VII.
Edited by A. Harkness, G.B. Elion and N. Zollner (Plenum Press).
- 9.-** M.T. Miras-Portugal, E.G. Delicado, T. Casillas and R.P. Sen. (1991).
Capítulo: Control of nucleoside transport in neural cells. Effect of protein kinase C activation, en:
Purine and Pyrimidine Metabolism in Man VII, (Ed. Plenum Press, N.Y.) 435-438.
- 10.-** J. Sanchez-Prieto, I. Herrero and Miras-Portugal M. T. (1993).
Capítulo: Modulation of the exocytotic release of neurotransmitter glutamate by protein Kinase C, en:
Series Advances in experimental medicine and Biology. Plenum Press.
- 11.-** J. Pintor and M.T. Miras-Portugal
Capítulo: The diadenosine polyphosphates -ApxA- as new neurotransmitters.
Drug Development Research (1993) 28, 259 - 262.
- 12.-** Miras-Portugal, M. T.
Capítulo: Modulation of the exocytotic release of neurotransmitter glutamate by protein-kinase-C, en:
Cirrhosis, Hyperammonemia, and hepatic encephalopathy.
Advances in experimental medicine and biology. (1993) 341: 95 - 105.
- 13.-** Municio, M., Miras-Portugal, M. T. Eds.
Cell signal transduction, second messengers and protein phosphorylation in health and disease.
Plenum Press (1994).
- 14.-** Miras-Portugal, M.T., Delicado E.G. Sen r.P. Casillas T.
Capítulo: Extracellular signals and transduction mechanisms controlling the adenosine trasport in neural cells.
Edited by M. Municio and M.T. Miras-Portugal (Plenum Press, 1994).
pág 213-226.

- 15.-** Miras-Portugal, M. T. M. T. Pintor J. and Castro E.
Capítulo: Diadenosine polyphosphates from neurosecretory granules: the search for receptors signals and function, in:
Cell signal transduction, second messengers and protein phosphorylation in health and disease
Edited by M. Municio and M.T. Miras-Portugal (Plenum Press 1994.)
pág. 169-186.
- 16.-** Miras-Portugal, M. T. Delicado E.
Capítulo: Allosteric modulation of nucleoside transport by adenosine and ATP, en: Adenosine and Adenine Nucleotides: From Molecular Biology to Integrate Physiology.
Editor A. Pelle and L. Belardinelli. Editorial "Pergamon Press" (1995).
- 17.-**Schubert P; Pintor J. and Miras-Portugal, M. T.
Capítulo: Inhibitory action of adenosine and adenine dinucleotides on synaptic transmission in the central nervous system, en:
Adenosine and Adenine Nucleotides: From molecular biology to integrate physiology.
Editor A. Pelle and L. Belardinelli. Editorial "Pergamon". press (1995).
- 18.-** Miras-Portugal, M. T.; Castro E. ; mateo J.
Capítulo: The diadenosine polyphosphate receptors: P2D Purinoceptors, en:
P2 Purinoceptors: localization, function and transduction mechanisms.
Editor The CIBA Foundation. Ed. Wiley & sons. 1996.
- 19.-**Miras-Portugal, M. T. Rotllan Pedro and Mateo J.
Capítulo : Neurochemistry, en: Ecto-nucleotidases: Studies on the diadenosine polyphosphate hydrolases from neural and endothelial origin.
Edited by Teelken and Korf. Plenum Press, 1997.
- 20.-**Miras-Portugal, M. T.
Capítulo: Fundamentos de Neurociencia, en:
Otros tipos de sinapsis mensajeros intracelulares..
Editorial Sintesis (1998).

21.-Miras-Portugal, M. T.

Capítulo: The adrenal Chromaffin Cell, en:

P2 purinoceptors in adrenomedullary cells.

Edited: T. Kanno, Ynakazato and K. Kumakura. Hokkaido Univ. Press. 1998.

22.-M.T. Miras-Portugal, J. Pintor, J. Gualix, L. Giraldez, E. Castro, M. Díaz-Hernández and R. Gomez-Villafuertes.

Presynaptic diadenosine polyphosphate receptors: interaction with other neurotransmitter systems, in:

Proceedings of the Purines 2000 meeting. John Wiley ed. DDR, (2001), 52, 239-248.

23.-M. García-Lecea, R. P. Sen, F. Soto, M. T. Miras-Portugal and E. Castro.

P2 receptors in cerebellar neurons: molecular diversity of ionotropic ATP receptors in Purkinje cells, in:

Proceedings of the Purines 2000 meeting. John Wiley ed. DDR (2001), 52, 104-113.

24.-E. G. Delicado, A.I. Jiménez, E. Castro and M. T. Miras-Portugal.

Cerebellar Astrocytes coexpress different purinoceptors: Cross-talk between several transduction mechanisms, in:

Proceedings of the Purines 2000 meeting. John Wiley ed. DDR (2001), 52, 114-121.

25.-R. P. Sen, E. G. Delicado, M. T. Miras-Portugal and Javier Gualix.

Nucleoside transporter and nucleotide vesicular transporter: two examples of mnemonic regulation, in:

Proceedings of the Purines 2000 meeting. John Wiley ed. DDR (2001), 52, 11-21.

26.,M. Teresa Miras Portugal.

Funciones extracelulares del Adenosín trifosfato, ATP, y otros nucleótidos. Discurso de entrada en la Real Academia de Farmacia, con respuesta del Excmo. Sr. Don Angel Santos Ruiz. 25 de Enero de 2001.

Ediciones de la Real Academia de Farmacia. Instituto de España. Depósito legal: M. 1512-2001.

27.-M.T. Miras-Portugal.

Capítulo: Bioquímica y fisiopatología del envejecimiento, en:
Enfermedades neurodegenerativas en el envejecimiento.

Editores: Instituto de España, Real Academia de Farmacia (ISBN: 84-932433-3-0) (2003). pp- 251-289.

28.-M.T. Miras-Portugal y Javier Gualix.

Capítulo: Polimorfismo de los citocromos P-450. Importancia fisiopatológica y farmacológica, en:

Citocromo P-450. Editores: Instituto de España, Real Academia de Farmacia (ISBN: 84-85559-76-2) (2004). pp 91- 123.

29.-M.T. Miras-Portugal.

Monografía: Enfermedades neurales y neurodegenerativas: Nuevos avances moleculares y farmacológicos.

Editores: Instituto de España (ISBN: 84-85559-59-2) año 2004.

30.-De Pablo Dávila, F., y Miras Portugal, M. T. (2004).

Capítulo: Mujeres científicas de la SEB / SEBBM, en:

Cuarenta años de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (1963 - 2003). Satesmases, M. J., Romero, A. y Ávila, J. Eds.

31.-Delicado E. G., Carrasquero L. M. G. , Pérez-Sen, R., and Miras-Portugal M.T.

Capítulo: Identification of functional P2X7 receptor in the rat cerebellar astrocytes, en:

Proceedings VII European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease. Amsterdam. 2005. pp71-78.

32.-Díaz-Hernández M, Sánchez Nogueiro J., and Miras-Portugal M.T:

Role of CaMKII in the crosstalk between ionotropic nucleotide and Nicotinic receptors in individual cholinergic terminals.

Proceedings from 12th International Symposium on Cholinergic Mechanisms. Alicante 2003. Spain.

Journal of Molecular Neuroscience 30 (1-2) 177-180, (2006).

33.- Miras-Portugal M.T. (2005). Ochoa, 100 años: mirando el futuro.

Boletín de la SEBBM, nº. 146-Diciembre de 2005. ISSN: 1696-4837. © SEBBM. *SEBBM* es una publicación periódica de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. © Rubes Editorial.

34.- Miras Portugal, M. T. (2009).

Origen y escuelas científicas en el desarrollo de la bioquímica española, en: Ciencia y Tecnología. Instituto de España. Vol. 5: 565-599.

35.- Avances en Neurociencia : Neurotransmisores y patologías Nerviosas

Editores M: T. Miras- Portugal y A. Rodríguez-Artalejo.

Instituto de España/ Real Academia Nacional de Farmacia Monografía XXV, 2009.

ISBN: 978-84-936890-2-5

36.- Neurotransmisión mediada por nucleótidos: Perspectivas terapéuticas en neurodegeneración y neuroprotección: Capítulo de Avances en Neurociencia: Neurotransmisores y patologías Nerviosas autores M.T. Miras Portugal y Javier Gualix: pag. 101-147. Editores M: T. Miras- Portugal y A. Rodríguez-Artalejo.

Instituto de España/ Real Academia Nacional de Farmacia Monografía XXV, 2009.

ISBN: 978-84-936890-2-5.

- 37 Importancia de los modelos animales en el estudio del sistema purinérgico. Discurso de entrada en la Real Academia e Ciencias Veterinarias de Doña Maria Teresa Miras Portugal, 23 de Enero de 2012.nº de paginas 118 ISBN 978-84-615-6567-2. Editores M.Teresa Miras-Portugal y Arturo Anadon Navarro.
- 38.- Discurso de toma de posesión de doña Mª Teresa Miras Portugal como Dr. Honoris Causa por la Universidad Rey Juan Carlos. Fecha 28 de enero de 2013.
Título: Neurotransmisión: nuevos retos y paradigmas.
- 39.- Receptores de nucleótidos y su implicación en los mecanismos del dolor y la analgesia. Discurso de entrada en la Real Academia de Farmacia de Cataluña de Mª Teresa Miras Portugal. Leído el 19 de mayo de 2014.. nº de paginas 78.
ISBN978-84-942290-2-2. Editor Mª Teresa Miras Portugal
- 41.- La universidad española frente a su propio desafío. Mª Teresa Miras Portugal
Capitulo IV pag 75-84. Libro La reforma de la Universidad Española. (Conferencia de los Consejos Sociales), editado por Tomas Prieto Editorial Thomson Reuters Aranzadi- año 2015- ISBN 978-84-9098-625-7.
- 42.- Mª Teresa Miras Portugal, Notas Biográficas de una superviviente. 28 historias de ciencia e innovación biomédica en España. Fundacion Edición Botin 2015. ISBN 978-84-15-469-49-0.
- 43.- Discurso de toma de posesión de doña Mª Teresa Miras Portugal como Dr. Honoris Causa por la Universidad Católica de San Antonio de Murcia. UCAM.
Titulo: **La neurotransmisión purinérgica frente el reto de la neurodegeneración del cerebro adulto. Ediciones UCAM.**
- 44.- Mª Teresa Miras Portugal.- Las células gliales: su importancia en el Funcionamiento, desarrollo y reparación del sistema nervioso. **Discurso de apertura del año académico en la Real Academia Nacional de Farmacia. 12 de enero de 2017. Deposito legal : M. 42.656-2016 ISSN: 978-84-946424-0-1.**

45.- Discurso de Ingreso en la Real Academia Nacional de Farmacia de la Excma. Sra. Doña. Mercedes Salaices Sánhez: Inflamación y disfunción vascular en Hipertensión. 1 de junio 2017.

Contestación de la Excma Sra. Doña M^a Teresa Miras-Portugal. Deposito Legal: M-13601-2017. ISBN: 978-84-946424-3-2.

PUBLICACIONES VARIAS: DIFUSIÓN Y OTRAS.

- 1.- J. Sanchez-Prieto, I.Herrero y M.T. Miras-Portugal.
Plasticidad sinaptica: el papel del glutamato.
Investigacion y Ciencia, Agosto 1993.30-31.
- 2.- M.T. Miras-Portugal
Redes Neurales. Arbor, 1995, Marzo, 39-55.
- 3.- Miras Portugal, M. T.
Artículo: Ángel Santos Ruiz recibe la Medalla de Socio de Honor de la SEBBM, en: Boletín SEBBm, 128-2000.
- 4.- Miras-Portugal M.T. (2005)
Ochoa, 100 años: mirando al futuro
Boletin de la SEBBM nº 146 -2005.
- 5.- Miras Portugal, M. T. (2006).
Don Ángel Santos Ruiz: recuerdos y reflexiones, en:
Homenaje a Don Ángel Santos Ruiz
Instituto de España, Real Academia Nacional de Farmacia.
- 6.- M^a Teresa Miras-Portugal.-
Homenaje a Ramón y Cajal en el centenario de la concesión del Premio Nobel. An.R.Acad. Nac. Farm. 2006, 72: 643-659.
- 7.- Miras Portugal, M. T.
75 Años de la Publicación Editorial
An. R. Acad. Nac. de Farmacia. (2007); 73: 807-809.
- 8.- Miras Portugal, M. T.
Biochemical culture: new and future medicines.
Revista de Occidente, (2007), 319: 57-80.
- 9.- Congreso internacional e interdisciplinar. Mundos de mujeres (Women`s world) 2008.
Capítulo: Cuando la neurociencia nos protege, en:

La igualdad no es una utopía. Nuevas fronteras: avances y desafíos.
Conferencias plenarias.

- 10.- Miras Portugal, M. T.
Donde da la vuelta el aire
SEBBM, 158 - 2008.
- 11.- II Edición Premio María Josefa Wonenburger Planells, Santiago,
Diciembre 2008.
Discurso de recepción.
- 12.- Miras Portugal, M. T.
Obituary Hon. Juan Manuel Reol Tejada
An. R. Acad. Nac. de Farmacia (2008); 74: 798-799.
- 13.- Discurso de agradecimiento del premio de Ciencias Miguel Catalan de la
Comunidad de Marrid en 2013. Anales de la Real Academia Nacional
de Farmacia.
- 14.- **Discurso de agradecimiento de la Excma. Sra. Da Ma Teresa Miras
Portugal, Presidente de la RANF, en la entrega del Premio Miguel
Catalán de la Comunidad de Madrid**
[Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia](#), ISSN 0034-0618,
ISSN-e 1697-428X, [Nº. 2, 2012](#), págs. 144-146.

Patentes :

Title: [Pharmaceutical composition for treating axonal growth reduction or collateral loss, nervous lesion or synaptic connection loss, comprises P2X7 receptor antagonist which can cross blood brain barrier](#)

Patent Number(s): **WO2010018280-A1**

Assignee: UNIV COMPLUTENSE MADRID; CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIF

Inventor(s): DIAZ HERNANDEZ M; GARRIDO JURADO J J; MIRAS PORTUGAL M T.

Title: [Diagnostic method and/or prognosis of Huntington's chorea comprises measuring proportion of P2X7 mRNA with respect to internal control; measuring the concentration of protein P2X7; and comparing these values with the normal pattern](#)

Patent Number(s): **WO2008142194-A1**

Assignee: UNIV COMPLUTENSE MADRID; CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIF

Inventor(s): LUCAS LOZANO J J; MIRAS PORTUGAL M T; DIAZ HERNANDEZ M

EP 2 604 265 A1**EUROPEAN PATENT APPLICATION**

Title :) **P2x7 antagonists as frontline or adjunctive treatment against status epilepticus**

(43) Date of publication: **19.06.2013 Bulletin 2013/25**

(21) Application number: **11382386.8**

(22) Date of filing: **17.12.2011**

(71) Applicants: • **Royal College of Surgeons in Ireland (RCSI), Dublin 2 (IE).**

• **Universidad Complutense De Madrid, 28040 Madrid (ES)**

(72) Inventors:

• **Henshall, David C.**

Dublin 2 (IE)

• **Engel, Tobias**

Dublin 2 (IE)

• **Díaz Hernández, Miguel**

28040 Madrid (ES)

• **Miras Portugal, María Terasa**

28040 Madrid (ES)

WORLD PATENT : WO2013/087943 A1.

Title: P2X7 antagonists as frontline or adjunctive treatment against status epilepticus.

International application number: PCT/EP2012/075867.

(71) Applicants: • **Royal College of Surgeons in Ireland (RCSI), Dublin 2 (IE).**

• **Universidad Complutense De Madrid, 28040 Madrid (ES)**

(72) Inventors:

• **Henshall, David C.**

Dublin 2 (IE)

• **Engel, Tobias**

Dublin 2 (IE)

• **Díaz Hernández, Miguel**

28040 Madrid (ES)

• **Miras Portugal, María Teresa**

28040 Madrid (ES)

PONENCIAS, CONFERENCIAS Y PRESIDENCIAS DE SESIÓN.

1. Fifth International Meeting of the International Society for Neurochemistry. Barcelona, Septiembre 1975.
"Cromogranin A: an inactive subunit of dopamine-B-hydroxylase?".
D. Aunis and **M.T. Miras-Portugal**.
2. Fourth Meeting of the European Society for Neurochemistry. Catania (Italia), Septiembre 1982.
"Enzymes for adenine and adenosine salvage in adrenal medulla".
P. Rotllán and **M.T. Miras-Portugal**.
3. Special Joint Meeting of the European Society for Neurochemistry and the World Federation of Neurology. Roma (Italia), Septiembre, 1982.
"Adrenal cromaffin cells as a model for the study of energy metabolism and effects of stimulation in neural cells".
Millaruelo, M.R. Sagarra and **M.T. Miras-Portugal**.
4. XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Murcia, Marzo, 1984.
"Actividad plasmática de dopamina-B-hidroxilasa como índice control y pronóstico del estado diabético." J.A. Muñoz, C. Serrano, J. García-Estan, **M.T. Miras**, M. Canteras y T. Quesada.
5. VI European Workshop on Melanin Pigmentation. Murcia, Septiembre 1985.
"Glucose utilization by harding-passey melanoma cells. Identification and cuantification of glucose transporters. Insulin effects". E.G. Delicado, M. Torres and **M. T. Miras- Portugal**.
6. XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Valencia, Septiembre 1985.
"Transportadores de glucosa en tejidos neurales".
E.G. Delicado, M. Torres y **M.T. Miras-Portugal**.
7. XIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica. Zaragoza, Septiembre 1986.
"Ciclo ATP-adenosina en neuronas simpáticas".
M.T. Miras-Portugal, P. Rotllán y M. Torres.
8. 1987 Joint Meeting Neurochemistry'87. La Guaira (Venezuela), Mayo 1987.
"Adenosine and glucose transporter in chromaffin cells".

M.T. Miras-Portugal, E.G. Delicado and M. Torres.

9. Fourth International Symposium on Chromaffin Cell Biology. Alice Springs (Australia), Agosto 1987.
"Adenosine transporters in bovine chromaffin cells".
M. T. Miras-Portugal, E.G. Delicado y M. Torres.
10. III Congreso Luso - Español de Bioquímica. Santiago de Compostela, Septiembre 1988.
"Efectos moleculares del transportador de adenosina en células cromafines".
M. T. Miras Portugal y M. Torres.
11. III Congreso Luso - Español de Bioquímica. Santiago de Compostela, Septiembre 1988.
"Neuroquímica".
M.T. Miras-Portugal y A. Pato de Carbalho. Presidencia de Sesión.
12. ISN Satellite Symposium on Adenosine Receptors in the Nervous System. Albufeira (Portugal), Abril 1989.
"Nucleotide transport regulation by adenosine receptors in cultured chromaffin cells".
E.G. Delicado, A. Rodrigues, R.P. Sen, J.A. Ribeiro and **M.T. Miras-Portugal**.
13. 12th International Society for Neurochemistry Biennial Meeting '89. Algarve (Portugal), Abril 1989.
"Adenosine Formation and Transport in Nerve Cells".
M.T. Miras-Portugal.
14. Purine Nucleosides and Nucleotides in Cell Signalling: Targets for New Drugs. Maryland (USA), Septiembre 1989.
"Adenosine transport regulation in chromaffin cells possible involvement of kinases A and C".
M.T. Miras-Portugal, R.P. Sen, M.D. Fideu and E.G. Delicado.
15. X Reunión del Grupo Español de la Célula Cromafín. Alicante, Diciembre 1989.
"Ectonucleotidasas de la célula cromafín".
M.T. Miras-Portugal.
16. International Simposium on Pharmacology of Purinergic Receptors. IUPHAR Satellite Symposim. Noordwijk (Holanda), Julio 1990.
"Nucleoside transport in neural cells".

M.T. Miras-Portugal, R.P. Sen and E.G. Delicado.

17. XI Reunión Nacional Grupo Español de la Célula Cromafín. Madrid, Diciembre 1990.
"Regulación del transportador de adenosina por protein quinasas".
M.T. Miras-Portugal, R.P. Sen, T. Casilla y E.G. Delicado.

18. IV Reuniao Conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacologia. Lisboa (Portugal), Febrero 1991.
"Regulation of adenosine transporters by secretagogues and purinergic receptors chromaffin cells".
M. T. Miras-Portugal, R. P. Sen, T. Casilla, E. Castro and E. G. Delicado.

19. 7th International and 3rd European Symposium Purine and Pyrimidine Metabolism in Man. Bournemouth (Inglaterra), Julio 1991.
"Control of nucleoside transport in neural cells. Effects of protein kinase C activation".
M.T. Miras-Portugal.

20. Situación Actual de los Ensayos Alternativos a la Experimentación Animal. Madrid, Febrero 1991.
"Análisis bioquímicos en cultivos celulares".
M.T. Miras-Portugal.

21. Thirteenth Meeting of the International Society for Neurochemistry. Sydney (Australia) Julio 1991.
"Effects of anoxia and arachidonic acid in glutamate release from nerve terminal". J. Sánchez-Prieto, I. Rubio, I. Herrero, M. Torres and **M. T. Miras-Portugal**. Presidencia de Sesión.

22. IV Portuguese - Spanish Biochemistry Congress. Pova de Varzim (Portugal), Septiembre 1991.
"Neurochemistry".
Pato de Carvalho and **M. T. Miras-Portugal**. Presidencia de Sesión.

23. I Jornadas de validación de modelos alternativos "in vitro". Valencia, Febrero 1992.
"Requisitos que la Administración considera necesario para que un modelo alternativo sea válido con fines de registro".
M. T. Miras-Portugal.

24. Twenty-Third Annual Meeting American Society for Neurochemistry. Houston, Texas (USA), Marzo 1992.
"Purinergic Transmission".
M. T. Miras-Portugal and G. Burnstock. Presidencia de Sesión.

25. Twenty-Third Annual Meeting American Society for Neurochemistry. Houston, Texas (USA), Marzo 1992.
"Adenosine transport in neural cells, short and long term regulation".
M.T. Miras- Portugal, M. Torres, M.D. Fideu and E.G. Delicado.
26. Ciclo de Conferencias de Iniciación a la Investigación en Bioquímica, organizado por la S.E.B. Abril 1992.
"Ciclo ATP/adenosina y el descubrimiento de nuevos transmisores nerviosos".
M.T. Miras-Portugal.
27. Purines 92, Pharmacology and Clinical Applications. Milán, Junio 1992.
"The diadenosine polyphosphates -ApxA as new neurotransmitters".
J. Pintor and **M.T. Miras-Portugal**.
28. International summer Course on Cirrhosis, Hyperammonemia, and Hepatic Encephalopathy. Aug. 1992, El Escorial (Madrid).
Conferencia: Modulation of the exocytotic release of neurotransmitter glutamate.
Miras-Portugal, M. T.
29. Satellite Symposium of the PAABS-MBS-SBA Joint Meeting "Mechanisms of Formation, Metabolism, Actions and Health Implications of Adenosine". Septiembre 1992.
"Short and long term regulation of adenosine transport".
M.T. Miras-Portugal.
30. Reunión en el Instituto Nacional de Cardiología de Méjico. Septiembre 1992.
"Adenosine: from Experimental Cardiology to Medical Practice".
"Regulation of adenosine transport".
M. T. Miras-Portugal.
31. International Symposium on Cell Signal Transduction, Second-Messengers, and Protein Phosphorylation in Health and Disease, Julio 1993, Madrid.
Conferencia: Diadenosine polyphosphates from neuro-secretory granules-The search for receptors, signals and function.
E. Castro, J. Pintor, **M. T. Miras Portugal**.
32. Organización y Dirección del Curso sobre "Transmisión Nerviosa Purinérgica". Patrocinado por la Fundación Ramón Areces. Madrid 19 - 21 de Abril 1.993.
M. T. Miras-Portugal.

33. Curso sobre "Transmisión Nerviosa Purinérgica". Fundación Ramón Areces. Madrid Abril 1.993.
Conferencia - Regulación del Transporte de adenosina en tejidos neurales a través de receptores de membrana.
M. T. Miras-Portugal.
34. 7th International Symposium on Chromaffin cell biology and pharmacology.
Ottawa, Canadá, Julio 1.993.
Presidencia de Sesión.
M. T. Miras-Portugal.
35. 7th International Symposium on Chromaffin cell biology and pharmacology.
Ottawa, Canadá, Julio 1993.
Conferencia. The diadenosine polyphosphates presence, release, receptors and effects in chromaffin cell.
J. Pintor, M. Torres, E. Castro, F. Rodriguez-Pascual and **M. T. Miras-Portugal.**
36. Cursos de Verano de la Universidad Complutense.
Secretaria del Curso "Cell signal transduction, second messengers and protein phosphorylation in health and disease" y Conferencia titulada "Diadenosine polyphosphates : to search for receptors, signals and fuction". Julio 1993.
37. 14th Meeting of the International Society for Neurochemistry, Montpellier, France 22-27 de Agosto de 1993.
Conferencia: "Fast medium and long term regulation of adenosine transport in chromaffin cells".
M. T. Miras-Portugal et al. Workshop on Release and extracellular metabolism of adenine nucleotides and adenosine of the nervous system.
38. 14th Meeting of the International Society for Neurochemistry, Montpellier, France 22-27 de Agosto de 1993.
"Glutamate receptors"
Presidencia de Sesión.
M.T. Miras-Portugal and R. Balázs.
39. XIV Reunión Nacional del Grupo Español de la Célula Cromafin. Madrid. Diciembre 1993
"Regulación del transporte de catecolaminas y adenosina"
Presidencia de Sesión.

40. Simposio sobre regulación Metabólica en Honor de Alberto Sols (Fundación Ramón Areces). Madrid. Diciembre 1993.
Conferencia: "Efectos cooperativos y acción de proteína quinasas en el transporte de adenosina en células neurales."
M. T. Miras-Portugal.
41. IV Congreso de la Sociedad de Biofísica de España. Cáceres, 7-10 de Abril de 1994.
Conferencia: "Regulación del transporte de adenosina a corto, medio y largo plazo en células neurocromafines".
M. T. Miras-Portugal et al. Symposium de transporte a través de membranas biológicas.
42. 5th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides: from molecular biology to integrative physiology. Philadelphia 9-13 de Mayo 1994.
Conferencia. Regulation of neuronal nucleoside transport.
M.T. Miras-Portugal.
43. Symposium on Honor Prof. Kostyuk. Calcium and intracellular signalling. Kiev. Octubre 1994.
Conferencia: Calcium signals coupled to diadenosine polyphosphate receptors in neural cells, differences with ATP receptors.
M.T. Miras-Portugal.
44. Symposium on Honor Prof. Kostyuk. Calcium and intracellular signalling. Kiev. Octubre 1994.
Presidencia de la Sesión: Calcium and Membrane ion channels.
45. Ciclo de Seminarios sobre Neurobiología Molecular. Universidad de La Laguna, Tenerife, 23-24 Febrero 1995.
Conferencia: Los diadenosina polifosfato como nuevos transmisores nerviosos.
M. T. Miras Portugal.
46. Satellite Meeting of Experimental Biology '95. Atlanta, Georgia (USA), 7-9 Abril 1995
Structure and Function of P2-Purinoceptors.
Conferencia: The ectoenzymes hydrolyzing diadenosine polyphosphates are different between neural and non-neuronal cells.
M. T. Miras Portugal.
47. CIBA Foundation SYMPOSIUM nº 198. Londres 10-15 julio 1995.
P2-purinoceptors, localization, function and transduction mechanisms.
Conferencia: The diadenosine polyphosphate receptors.

- 48.** 8th International Symposium on chromaffin cell Biology. Edimburgo 6-10 agosto 1995.
Presidencia de Sesión: Kinases & G proteins. Studies on the transport of fluorescent ATP derivatives to chromaffin granules from adrenal medulla.
- 49.** XIV Reunión Nacional del Grupo Español de la Célula Cromafin. Palencia, Diciembre 1995.
Presidencia de Sesión: Calcio y secreción
- 50.** V Congreso de Ciencias Farmacéuticas. Alcalá de Henares, Madrid. 15-18 Noviembre 1995.
Presidencia de Sesión: La frontera del sistema nervioso a finales del siglo XX.
- 51.** IV Curso Nacional de Neurociencia. La Rábida, Huelva. 9-19 abril 1996.
Conferencia: La neurotransmisión mediada por nucleótidos.
- 52.** 11th European Society for Neurochemistry. Groningen, Holanda. 15-20 junio 1996.
Conferencia: Ecto-diadenosine polyphosphate hydrolases from neural and endothelial cells.
- 53.** International Symposium Purines '96. Molecular, pharmacological and therapeutic advances. Milán, Italia. 6-9 julio 1996.
Conferencia: Ecto-diadenosine polyphosphate hydrosases form neural and endothelial cells.
- 54.** International Symposium Purines '96. Molecular, pharmacological and therapeutic advances. Milán, Italia. 6-9 julio 1996.
Presidencia de Sesión: Nucleotide metabotropic receptors. .
- 55.** 9th International Symposium on Chromaffin Cell Biology. Sapporo, Japón, Mayo 26-30,1997
Conferencia : Nucleotide Neurotransmission in chromaffin cells from adrenal medulla.
- 56.** VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santander, 22-26 septiembre de 1997
Conferencia : Señalización por diadenosina polifosfato y ATP en terminales sinápticos
- 57.** Joint Meeting. Nordic and Portuguese Pharmacological Societies. Vilamoura, Portugal. 6-8 octubre 1997
Conferencia : Regulation of Adenosine transport in neural cells.

58. II Simposio Internacional sobre Biología Molecular y Celular del Transporte a través de las Membranas. Barcelona, 1997. 22,23 y 24 de octubre.
Transporte vesicular de nucleótidos en gránulos secretores neuronales.
M^a Teresa Miras-Portugal.
59. 4^a Reunión de la Sociedade Portuguesa de Neurociências. Coimbra, 11-13 diciembre 1997.
The neurotransmitter role of diadenosine polyphosphates.
M^a Teresa Miras-Portugal.
60. Real Academia de Farmacia. 26 de Febrero de 1998.
La Adenosina, encrucijada de la Bioquímica y la Farmacología molecular.
M^a Teresa Miras Portugal.
61. 6th International Symposium on Adenosine and Adenine nucleotides. Ferrara Italia. 19-24 de mayo de 1998.
Presidencia y organización de la Sesión: Adenosine metabolism and Transport.
M^a Teresa Miras Portugal.
62. Nucleotides and their receptors in the nervous system. Satellite symposium to the XIIIth IUPHAR. Leipzig Alemania. 1-2 Agosto de 1998.
Diadenosine Polyphosphates, extracellular function and catabolism.
Conferencia invitada. **M. Teresa Miras-Portugal.**
63. 12th.ESN Meeting. St. Petersburg. Rusia. July 19-24 Julio 1998.
Organización y presidencia del Coloquio . Nucleotides as Neurotransmitters.
M.Teresa Miras Portugal.
64. 12th. ESN Meeting. St. Petersburg. Rusia July 19-24 1998.
The uptake of ATP and diadenosine polyphosphates into large dense core vesicles.
Conferencia Invitada. **M. Teresa Miras-Portugal.**
65. 2nd Portuguesse-Spanish Biophysics Congress. Madrid Diciembre 1998.
Organización y presidencia de la sesión Neurotransmission and receptors
M. Teresa Miras Portugal.
66. Simposio Internacional: Acido Glutámico e interacción de Neurotransmisores. Fundación Ramon Areces, Noviembre 1998.
Interacción del sistema purinérgico con otros sistemas de neurotransmisores.
Invitación, **M. Teresa Miras-Portugal.**

67. IV curso de iniciación a la investigación en Bioquímica y Biología Molecular,
Celorio, Asturias , 12-15 Abril 1999.
Funciones extracelulares del ATP: Receptores de nucleótidos.
Invitación, **M. Teresa Miras Portugal**.
68. 2nd EPHAR Meeting , Symposium of: Neuropharmacology of adenine Nucleotide, Budapest, July 1999
Diadenosine polyphosphates's role in the central nervous system..
Conferencia invitada: **M.Teresa Miras Portugal**.
69. Joint meeting of the ISN and ESN , Berlin , Agosto 8-14 1999.
Organización del WorkShop, on Purinergic neurotransmission.
70. Reunion de Metodos alternativos a la experimentación animal. Madrid
Diciembre de 1999.
La transmisión Purinérgica, como ejemplo en la búsqueda de modelos alternativos en la investigación en neurofarmacología.
Conferencia invitada.
71. Meeting Purines 2000. Madrid 9-13 July, 2000.
The diadenosine polyphosphates interaction with other neurotransmitter systems.
Plenary Lecture.
72. Meeting Purines 2000. Madrid 9-13 July, 2000
Presidente del Comité Organizador.
73. First Iberian Purinergic Meeting 20 y22 de Julio de 2001
Presidente del Comité organizador purinérgico ibérico.
74. Reunión de farmacólogos de la Comunidad de Madrid Mayo de 2001
Presidente de Honor del Comité Organizador.
75. 7th international Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides, 26-31st may 2002 , Marriot Gold Coast Australia..
Miembro del Comité Científico internacional.
76. FENS Forum 2002, Paris, July 13-17 2002.
Conferencia Invitada al simposio S 49: Signalling via ATP and other nucleotides.
Titulo: Presynaptic ionotropic nucleotide receptors , interaction with other neurotransmitter systems.
77. Curso del Instituto de España titulado: Enfermedades neurales y neurodegenerativas: Nuevos avances moleculares y farmacológicos.
Octubre –Noviembre de 2003.

78. I Sesión Interamericana. Real Academia Nacional de Medicina y la Real Academia Nacional de Farmacia, 16 de Noviembre de 2004, Madrid.
Conferencia: Los nucleótidos como co-transmisores.
Miras Portugal, M. T.
79. Purines 2004. 4th International Symposium on Nucleosides and Nucleotides. Chapel Hill. 6-9 June 2004.
Conferencia invitada: Presynaptic P2X receptors control most of cholinergic, gabaergic and glutamatergic terminals in central nervous system.
80. EPHAR 2004. European Congress of Pharmacology. Oporto 14-17 de Julio 2004.
Conferencia invitada en el simposio. : Function of pre- and post- synaptic P2 receptors in the normal and pathological nervous system.
81. Meeting en Honor del Professor Zimmermann. Nucleotides in neural function. Conferenciante invitado , Frankfurt 23 de Julio de 2004.
82. Conferenciante invitado a la sesión de los Premios Nobel de la Real Academia Nacional de Farmacia . Receptores olfativos, el perfume del éxito. Noviembre de 2004.
83. Conferenciante invitado a la Real Academia Nacional de Medicina. Los nucleotidos en la Co-transmision. Octubre 2004.
84. Conferenciante invitado a la Real Academia Nacional de Farmacia. Receptores de feromonas, supervivencia y sexualidad. Noviembre de 2005
85. Conferencia plenaria "Alberto Sols", Funciones extracelulares del ATP, receptores y funcion. XXIX Congreso de la SEBBM, Alicante 7-11 de sep de 2006.
86. Fundación Ciencia y Tecnología y la Fundación e Instituto Universitario para la Investigación José Ortega y Gasset, Abril 2007, Madrid.
Conferencia: Cultura bioquímica, desarrollo de fármacos y futuro.
87. Conferencia plenaria Invitada de inauguración de la XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid , junio de 2007.
Presidente y organizador del Congreso, II encuentro de las Academias Iberoamericanas de Farmacia, Madrid Junio de 2007.
88. Presidente del Comité Científico internacional de la Internacional Society for Neurochemistry, ISN, para el XXI congreso internacional conjunto de la ISN-ASN a celebrar en Cancún, Agosto de 2007.

- 89.** Fundación Española de Ciencia y Tecnología, Abril 2009, Madrid.
Conferencia invitada: Las mujeres también investigan.
- 90.** Miembro del Comité Científico Internacional de la Internacional Society for Neurochemistry, ISN, para el XXII congreso internacional que se celebrara en Corea en 2009.
- 91.** Miembro del Scientific Advisory Board del Symposium Fukuoka Purine 2009, Satellite Meeting del XXXVI International Congress of Physiological Sciences, IUPS, Kyoto Japón 2009.
- 92.** Miembro del Comité científico del XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (2008-2009). A celebrar en Tarragona en septiembre de 2009.
Nombrada Patrono de la Fundación Juana de Vega en Diciembre de 2008.
- 93.** Universidad Rey Juan Carlos y la Fundación Eduardo Barreiros, Abril 2009, Madrid. Ciclo de Conferencias "La mujer en la España de hoy".
Conferencia: Mujer y Ciencia.
- 94.** Symposium Fukuoka Purine 2009, Satellite Meeting del XXXVI International Congress of Physiological Sciences, IUPS, Kyoto Japón 2009.
Conferencia: P2X7 receptor, the good, the bad, axonal growth and neurodegeneration.
- 95.** Purinergic signalling 80 years - and very much alive. Nobel Forum at Karolinska Institutet, 18 - 19 de Septiembre, 2009.
Conferencia: P2X7 receptor, in axonal growth and branching.
- 96.** Il Hispano-Italian workshop on the molecular biology and biophysics of ion channels, 5 - 8 Noviembre, 2009.
Conferencia: Purinergic receptors and neurotransmission.
- 97.-** Purines 2010 meeting . Tarragona 31 mayo al 4 de Junio de 2010.
Conferencia Symposio Neural versus Glial P2X7 receptor: Physiological role of P2X7 in neurones.
- 98.-** International Symposium: Extracellular nucleotides and P2 receptors: relevance in Physiology and Therapeutic applications : Fundación Ramón Areces , Madrid 15 y 16 de Marzo 2011.
Conferencia: Neural P2X7 receptor: functions and regulation.

99.- International Symposium: Extracellular nucleotides and P2 receptors: relevance in Physiology and Therapeutic applications : Fundación Ramón Areces , Madrid 15 y 16 de Marzo 2011.

Presidencia de session .

100.- I Jornada de Investigación Biosanitaria IDICHUS. Santiago de Compostela. 14 de Abril, 2011.

Conferencia Inaugural. Nucleotide receptors: targets in neuronal pathologies.

101.- Plenary Lecture : Role of P2X7 in the nervous system: from development to neurodegeneration. 4th Joint German-Italian Purine Club Meeting. German-Italian Purine Club Meeting. Bonn (Germany) July 22 - 25. 2011. **4th Joint German-Italian Purine Club Meeting. German-Italian Purine Club Meeting. Bonn (Germany) July 22 - 25. 2011. Plenary Lecture.**

102.- XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias, Salamanca 28-30 Septiembre de 2011. Plenary Lecture .. P2X7 ionotropic nucleotide receptor. Why is it so relevant at the Central nervous System?

103.- 1er Seminario de Investigación del IDISSC –Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos-“4 de Octubre de 2011.

Título: CRECIMIENTO AXONAL Y NEURODEGENERACIÓN: IMPORTANCIA DEL RECEPTOR PURINÉRGICO P2X7” *María Teresa Miras Portugal*

104.- Simposio: Integrative Research on ion channels, Oviedo 12,13 de Julio de 2011. Conferencia: P2X ionotropic nucleotide receptors, main role of P2X7 in development and neurodegeneration. *M^a Teresa Miras Portugal.*

105.- X simposio internacional Clínica Centro: Avances y actualizaciones en traumatología y ortopedia , Madrid 17-19 Nov, 2011.

Conferencia de clausura : Growing Neurons: How to make axons grow. M^a Teresa Miras-Portugal.

106.- Conferencia : Señalización Purinérgica en el control del desarrollo axonal y degeneración sináptica: mesa redonda sobre Funcionamiento del Sistema Nervioso: de la neuroregeneración a la neurodegeneración, Real Academia Nacional de Farmacia 15 de diciembre de 2011

107- Purine 2012: Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine ~ Purinergic Signalling in New Strategy of Drug Discovery Purine 2012 will be held from May 31st to June 2nd, 2012 at Centennial hall of Kyushu University School of Medicine in Fukuoka, Japan

Plenary Lecture: Role of P2X7 receptors in neurodegeneration and purinergic symphony in axonal development.

108.- Conferencia de Clausura II Workshop Investigación en Farmacia 22junio 2012 en Albacete. Titulo Los receptores de nucleótidos, nuevas dianas en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.

109.- Conferencia en el curso del Escorial: El gobierno y la financiación de la Universidad española, Director Gustavo Villapalos . Titulo de la conferencia: Financiación de la investigación en la universidad y sus beneficios. 3 de Julio de 2012.

110.- Conferencia del Ciclo de Divulgacion Científica , en la Alhóndiga de Zamora 20/06/2013. Los humanos y el cerebro: evolución, circuitos , lenguaje y reparación.

**112.-Conferencia de los consejos sociales de las Universidades españolas. Universidad de Burgos 21-11-2013.
Mesa redonda sobre la reforma del sistema universitario español.
Propuestas para la reforma y mejora de la calidad y eficiencia del sistema universitario español.-M^a Teresa Miras Portugal**

**113.-Conferencia de los Seminarios de Biomedicina curso 2012-2013:
Facultad de Medicina UCM 14-2-2013
Importancia fisiológica y patológica de los receptores ionotropicos de nucleótidos en el sistema nervioso. M^a Teresa Miras Portugal.**

**114.-Ciclo de conferencias de conmemoración del cincuentenario de la SEBBM.
Real Academia Nacional de Farmacia 10-10-2013.La aventura extracelular del ATP: nuevos receptores, nuevos fármacos y nuevas ideas. M^a Teresa Miras-Portugal.**

**115.- Ciclo de conferencias de conmemoración del cincuentenario de la SEBBM.
Conferencia en la Universidad de Murcia 12 del 12 de 2013.
La aventura extracelular del ATP: nuevos receptores y su importancia en la fisiopatología del sistema nervioso. . M^a Teresa Miras Portugal.**

116.- M.T. Miras Portugal. “La aventura del ATP extracelular: nuevos receptores, nuevos fármacos y nuevos retos”. IV Ciclo de Seminarios sobre Avances en Biomedicina de la Universidad de Castilla la Mancha. Ciudad Real (España), 21 de Febrero de 2014.

117.- M.T. Miras Portugal. "Purinergic signalling in Alzheimer's disease and new therapeutic targets". International Symposium Purinergic frontiers: from basic science to clinical challenges. Fundación Ramón Areces. Madrid (España), 11 y 12 de Marzo de 2014.

118.- M.T. Miras Portugal. "Role of P2X7 receptor in the nervous system: from development to neurodegeneration". Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar. Universidad de Oporto. Oporto (Portugal), 17 de Marzo de 2014.

119.- M.T. Miras Portugal. "Receptores de nucleótidos: nuevas dianas en las enfermedades neurales y neurodegenerativas". IX Ciclo de Seminarios de Biomedicina del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz. Madrid (España), 24 de Abril de 2014.

120.- M.T. Miras Portugal. "Receptores de nucleótidos y su implicación en los mecanismos del dolor y la analgesia". Discurso de entrada en la Real Academia de Farmacia de Cataluña. Barcelona (Spain), 19 de Mayo de 2014. ISBN: 978-84-942290-2-2.

121.- M.T. Miras Portugal. "P2X7 inhibition reduces amyloid plaques in Alzheimer's disease through GSK3 β and secretases *in vivo*". Purines 2014 - Nucleotides, Nucleosides and Nucleobases, International Conference on Signalling, Drugs and Targets. Bonn (Alemania), 27 de Julio de 2014.

122.- R. Pérez-Sen, V. Morente, M.J. Queipo, E.G. Delicado y M.T. Miras-Portugal. "Neuroprotection mediated by P2Y₁₃ nucleotide receptors in neurons". Purines 2014 - Nucleotides, Nucleosides and Nucleobases, International Conference on Signalling, Drugs and Targets. Bonn (Alemania), 23 al 27 de Julio de 2014.

123.- M.T. Miras Portugal. "P2X7 receptor a valuable target in Nervous System from development to neurodegeneration". 46^o Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics: from Cell Biology to Therapeutics. Fortaleza (Brasil), 21 al 24 de Octubre de 2014.

124.- M.T. Miras-Portugal. Neuroprotection mediated by P2Y₁₃ and P2X₇ nucleotide receptors and their signalling cascades. Conferencia invitada al congreso V Encontro do clube de Purinas en Maresias, Sao Paulo. Brasil 1 Junio de 2015..

125.- Maria Teresa Miras Portugal. Modelando un cerebro: Enfermedades neurodegenerativas y neuroregeneracion. XI Jornadas Jovellanos de divulgación Científica. Instituto Jovellanos de Enseñanza secundaria, para alumnado 5 de noviembre de 2015.

126.- Maria Teresa Miras Portugal
Modelando un cerebro: Enfermedades neurodegenerativas y neuroregeneración.

Ciclo de conferencia Fronteras de la Ciencia VI/ Gijón 5 de nov. 2015 Instituto Jovellanos sede histórica.

127.- M. T. Miras-Portugal. Envejecer sin demencia, Mesa redonda. Reunión inter Reales Academias 11 de noviembre de 2015.

128.- M.Teresa Miras Portugal: Enfermedades neurodegenerativas y neuroregeneración: relevancia de los receptores de nucleótidos.Universidad de Alcalá. Conferencia Invitada Acto,de la Facultad de Farmacia .11-12-2015.

129.- M^a Teresa Miras Portugal.- Catedra Juan Abelló. Jornada de cannabinoides: cannabinoides aspectos farmacológicos y clínicos. 20 de octubre 2016. Organización y Conferencia de presentación.

130.- M^a Teresa Miras- Portugal. Los nucleotidos en la neurotransmisión, génesis y reparación del sistema nervioso.. Real Academia Nacional de Medicina. XIV curso para post graduados sobre “Fundamentos moleculares de la Medicina”, organizado por el Excmo. Sr. D. Enrique Blazquez 25 de Mayo 2017..

ÍNDICE.	Pagina
DATOS PERSONALES	2
TITULACION ACADÉMICA	2
PREMIOS Y CONDECORACIONES	3
BECAS	4
PUESTOS DOCENTES E INVESTIGADORES	4
CENTROS DE TRABAJO EN EL EXTRANJERO	5
REALES ACADEMIAS Y OTRAS	6
SOCIEDADES CIENTÍFICAS	7
OTROS MERITOS	
<u>A) Funciones en Sociedades Científicas.</u>	9
<u>B) Responsabilidades editoriales.</u>	9
<u>C) Comités científicos.</u>	10
<u>D) Organización de eventos científicos.</u>	13
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL	16
TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS	21
DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS- DEA	23
TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS	25

PUBLICACIONES:

Artículos. (Peer review)	29
Edición de libros, monografías y capítulos de libros.	64
Publicaciones varias: Difusión y otras.	72
Patentes.	74

CONGRESOS:

PONENCIAS, CONFERENCIAS Y PRESIDENCIAS DE SESIÓN	76
---	-----------

COMUNICACIONES A CONGRESOS :(NO Incluidas)**Por exceder el numero de 1000****Comunicaciones a congresos internacionales. No Incluidas****Comunicaciones a congresos nacionales. No incluidas**



Curriculum vitae

Nombre: Dra. Petronila Penela Márquez

Fecha: 06/10/2017

ÍNDICE

Datos Personales	3
1. Situación y Dirección Profesional Actual	3
2. Formación Académica.....	3
3. Actividades de Carácter Científico Profesional.....	4
4. Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales).....	4
5. Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos	9
5.1 Artículos en revistas.....	9
5.2 Revisiones.....	13
5.3 Capítulos de Libro.....	15
5.4 Resúmenes de Conferencias Publicadas.....	17
6. Congresos	17
7. Actividades de Gestión en Investigación y otros méritos relacionados con la actividad investigadora	24
7.1. Gestión.....	24
7.2 Otros méritos.....	24
8. Actividad Docente y Méritos Docentes	25
8.1. Experiencia Docente.....	25
8.1.1. Docencia de Cursos de Licenciatura (1 ^{er} y 2 ^o ciclo)	25
8.1.2. Docencia de Cursos de Grado	28
8.1.3. Docencia Especializada (Seminarios, cursos de 3 ^{er} ciclo y POP del Departamento de Biología Molecular de la UAM).....	29
8.1.4. Otras actividades relacionadas con docencia de primero, segundo ciclo y POP.....	30
8.2. Tesis Doctorales.....	32
8.3. Actividades de Gestión Académica	34
8.4. Otras actividades académicas.....	34

CURRICULUM VITAE**Datos Personales**

Apellidos: Penela Márquez

Nombre: Petronila

DNI:

Fecha de nacimiento: / /

Sexo: M

1. Situación y Dirección Profesional Actual

Organismo: Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"

Facultad, Escuela o Instituto: Departamento de Biología Molecular. Facultad de Ciencias

Depto./Secc./Unidad estr.: Universidad Autónoma de Madrid

Dirección postal: Cantoblanco, 28049 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-196 46 40/ 91-497 89 88

Fax: 91- 196 4420

Correo electrónico: ppenela@cbm.csic.es / petronila.penela@uam.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2407- 2302- 2415

Categoría profesional: Profesora Titular de Fecha de inicio: 11/07/2017
Universidad

Situación administrativa

 Plantilla Contratado Interino Becario Otras situaciones especificar:Dedicación A tiempo completo A tiempo parcial **2. Formación Académica**

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	1991
Doctorado en Ciencias Biológicas (Bioquímica)	Universidad Autónoma de Madrid	1997

3. Actividades de Carácter Científico Profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de Colaboración Caja Madrid-U.A.M.	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	1989-1990
Becario de Tercer Ciclo de la U.A.M.	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	1991-1992
Becario FPI de la Comunidad Autónoma de Madrid	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	1992-1996
Becario Postdoctoral asociado a proyecto(AE00213/95)	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	1997-1998
Becario Postdoctoral asociado a proyecto (08.4/006/98 C.A.M.)	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	1998-2000
Becario Posdoctoral de la Comunidad Autónoma de Madrid	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	2000-2002
Investigador I3P- C.S.I.C.	Instituto Eladio Viñuela. Consejo Superior de Investigaciones Científicas	2002-2004
Investigador contratado-Red MAIN	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	2004-2004
Investigador Ramón y Cajal	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	2005-2009
Profesor Contratado Doctor	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	2009-2014
Profesor Titular	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	2014-2016
Profesor Contratado Doctor	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	2016-2017
Profesor Titular	Departamento de Biología Molecular. Univ. Autónoma de Madrid	2017- actualidad

4. Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "Molecular mechanisms of β -adrenergic receptor function and regulation - EUROCEPTOR".

Entidad financiadora: Comunidad Económica Europea, Biotechnology no. CT 930083-2, Tercer Programa Marco

Entidades participantes:

Duración, desde: 1993 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 170.000 ECUS (F.M.M.)

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez / Investigador Responsable español (Proposer)

Número de investigadores participantes: Grupos de investigación de 4 países

Título del proyecto: "Mecanismos de Regulación del sistema de neurotransmisión β -adrenérgico"

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces, VIII Concurso Nacional

Entidades participantes:

Duración, desde: 1993 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 12.000.000 ptas.

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Mecanismos de Regulación de receptores beta-adrenérgicos" (AE00213/95)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes:

Duración, desde: 1995 hasta: 1996 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Mecanismos de desensibilización y regulación de receptores acoplados a proteínas G. Modulación, localización intracelular y expresión génica de receptores adrenérgicos y de sus proteínas reguladoras β ARK y β -arrestina" (PM95-0033)

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 26.000.000 ptas.

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Implicaciones de receptores β -adrenérgicos y sus proteínas reguladoras en patologías cardiovasculares" (08.4/0006/1998)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Entidades participantes:

Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 12.000.000 ptas.

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "G protein-coupled receptor kinases and arrestins in cardiovascular function and disease- CARDIO-GRK" (BMH4-98-3566)

Entidad financiadora: Comunidad Europea / Biomed

Entidades participantes:

Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 174,160 euros (F.M.M.)

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez (Coordinador) / A. De Blasi / S. Cotecchia / M.Lohse

Número de investigadores participantes: Grupos de investigación de 4 países

Título del proyecto: "Mecanismos de modulación de la expresión y funcionalidad de las quinasas de receptores acopladas a proteínas G (GRKs) y de las proteínas desacoplantes arrestinas. Relevancia en situaciones fisiopatológicas" (PM98-0020)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura

Entidades participantes:

Duración, desde: 1999 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 33.000.000 ptas.

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Alteraciones de sistemas de transducción de receptores acoplados a proteínas G y patologías cardiovasculares" (8.4/10/2000)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 7.302.000 ptas.

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Repercusión funcional de cambios en la quinasa de receptores acoplados a proteínas GRK2 en células del sistema cardiovascular e inmune"

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces

Entidades participantes:

Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Mecanismos de regulación e interconexiones funcionales de las quinasas de receptores acoplados a proteínas G (GRKs). Relación con patologías cardiovasculares e inflamatorias" (SAF2002-00408)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez

Número de investigadores participant

Título del proyecto: "Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares". Red Cardiovascular de Investigación Cooperativa

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Entidades participantes:

Duración, desde: 2003 hasta: 2006 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez (grupo dentro del nodo de la UAM)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Interacciones funcionales (interactoma) de las quinasas de receptores acoplados a proteínas G (GRKs): implicaciones funcionales"

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Posibles implicaciones de la quinasas de receptores acoplados a proteínas G GRK2 en distintas fases de la progresión e invasión tumoral"

Entidad financiadora: Fundación MM Investigación Médica

Entidades participantes:

Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 80,000euros

Investigador responsable: **Petronila Penela**/ Federico Mayor Menéndez/ Catalina Ribas

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Estudio de la interacción de la ligasa MDM2 y la serina-treonina quinasas GRK2: Repercusiones funcionales en el ciclo celular"

Entidad financiadora: UAM/CAM

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2008 hasta: 31-12-2008 Cuantía de la subvención: 35,000euros

Investigador responsable: **Petronila Penela**

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Redes de señalización celular en enfermedades de etiología inflamatoria" (S-SAL/0159-2006)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Entidades participantes:

Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez y otros (M. Freno coordinador)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares". Red Cardiovascular de Investigación Cooperativa (RECAVA)

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Entidades participantes:

Duración, desde: 2007 hasta: 2011 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez (grupo dentro del nodo de la UAM)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "G protein-coupled receptor kinases (GRKs): interactome and physiopathological implications"(SAF2008-00552)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

Duración, desde: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Federico Mayor Menéndez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Implicaciones funcionales de la regulación de Mdm2 por la serina-treonina quinasas GRK2 en el ciclo celular y la transformación tumoral"

Entidad financiadora: UAM/CAM

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención:
33,000euros
Investigador responsable: **Petronila Penela**
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Repercusiones de la regulación de Mdm2 y p53 por la quinasa GRK2 en cáncer de mama: estabilidad genómica y quimioresistencia"

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias
Entidades participantes:
Duración, desde: 2011 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 131,531 euros
Investigador responsable: **Petronila Penela**
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Research programme on reducing myocardial injury secondary to coronary artery disease: Identification of cardioprotective pathways, discovery and validation of new targets". Red de Investigación Cardiovascular RIC. RD12/0042/0011

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Entidades participantes:
Duración, desde: 2012 hasta: 2016 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: F. Mayor (grupo dentro del nodo de la UAM)
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Estudio de la Regulación funcional de Mdm2 por la serina-treonina kinasa GRK2 en la Modulación de p53 y la progresión tumoral: Implicaciones en Inestabilidad Genómica y cáncer de mama"

Entidad financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Entidades participantes:
Duración, desde: 1-3-2012 hasta: 28-2-2013 Cuantía de la subvención: 17,000 euros
Investigador responsable: **Petronila Penela**
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Estudio de las implicaciones funcionales de la serina-treonina quinasa de GRK2 en la Telangectasia Hemorrágica Hereditaria"

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces
Entidades participantes:
Duración, desde: 25-6-2012 hasta: 24-5-2015 Cuantía de la subvención: 78.487,00€
Investigador responsable: **Petronila Penela**
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Interrelación de GRK2 con Mdm2 y ATM en inestabilidad genómica por estrés metabólico y en la invasividad celular y angiogénesis: oportunidades terapéuticas en tumores de mama"

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias
Entidades participantes:
Duración, desde: 2015 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 166.980€
Investigador responsable: **Petronila Penela**
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "ONCOgenic Receptor Network of Excellence and Training" (Oncornet). Innovative Training Networks (ITN) Call: H2020-MSCA-ITN-2014

Entidad financiadora: MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS (ERC)

Entidades participantes: 10

Duración, desde: 2015 hasta: 2018 Cuantía de la subvención: 400.000€

Investigador responsable: F. Mayor/C. Murga/P. Penela (ERS8, nodo UAM)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Role of signalling pathways by G protein-coupled receptors in cardiopathies" CIBER Cardiovascular Diseases, CiberCv (CB16/11/00278)

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Entidades participantes: 24

Duración, desde: 2017 hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: F. Mayor (grupo dentro del nodo de la UAM)

Número de investigadores participantes: 40 grupos

Título del proyecto: "Consecuencias del nodo MDM2/HDAC6/GRK2 en división celular, reparación de ADN y heterogeneidad del cáncer de mama: Potencial terapéutico del rebalanceo de quiescencia/senescencia"

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Entidades participantes:

Duración, desde: 2018 hasta:2020 Cuantía de la subvención: 215.985 (solicitado)

Investigador responsable: Petronila Penela

Número de investigadores participantes:

5. Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Resultado de las investigaciones y colaboraciones realizadas se recogen 47 contribuciones científicas en la Web of Science, de las que 23 corresponden a artículos "pair-reviewed" en revistas JCR (Journal Citation Reports), 16 a revisiones y 8 capítulos de libros, además de 10 resúmenes de comunicaciones a congresos y conferencias en suplementos de revistas JCR.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Citas totales: 1403

Total de veces citado sin citas propias: 1270

Promedio de citas/año en los últimos 5 años: 117,8

Publicaciones del primer cuartil (Q1): 36

Índice H: 21

Sexenios: 3 sexenios (el último concedido en 1 septiembre de 2010)

5.1 Artículos en revistas

Autores (p.o. de firma): I. García-Higuera, **P. Penela**, C. Murga, P. Bonay, G. Egea, J.L. Benovic and F. Mayor, Jr
 Título: "Association of the regulatory B-adrenergic receptor kinase with rat liver microsomal membranas"
 Ref. X revista: **J. Biol. Chem.**
 Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 1348 final: 1355 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): C. Murga, **P. Penela**, F. Zafra and F. Mayor, Jr
 Título: "The subcellular distribution of B-adrenergic receptor kinase 2 (GRK2) in rat brain"
 Ref. X revista: **Neuroscience**
 Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 631 final: 637 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): **P. Penela**, A. Ruiz-Gómez, JG. Castaño and F. Mayor, Jr
 Título: "Degradation of the G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) by the proteasome pathway"
 Ref. X revista: **J. Biol. Chem.**
 Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 35238 final: 35244 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): R. Ruiz, **P. Penela**, C. Murga, RB. Penn and F. Mayor, Jr
 Título: "Analysis of the human G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) gene promoter. Regulation by signal transduction systems in aortic smooth muscle cells"
 Ref. X revista: **Circulation**
 Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 2083 final: 2089 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): **P. Penela**, M. Álvarez-Dolado, A. Muñoz and F. Mayor, Jr
 Título: "Expresión patterns of the regulatory proteins G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) and B-arrestin 1 during rat postnatal brain development. Effect of hypothyroidism"
 Ref. X revista: **Eur. J. Biochem.** Clave: A Volumen: 267 Páginas, inicial: 4390 final: 4396 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): M. Sefton, MJ. Blanco, **P. Penela**, F. Mayor, Jr and A. Nieto.
 Título: "Expression of the G protein-coupled receptor kinase 2 during early mouse embryogenesis"
 Ref. X revista: **Mech. Dev.**
 Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 127 final: 131 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): **P. Penela**, M. Barradas, M. Álvarez-Dolado, A. Muñoz and F. Mayor, Jr
 Título: "Effect of hypothyroidism on G protein-coupled receptor kinase 2 in rat liver, lung and heart"
 Ref. X revista: **Endocrinology**
 Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 987 final: 999 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma):, **P. Penela**, A. Elorza, S. Sarnago and F. Mayor, Jr
 Título: "B-arrestin and c-Src-dependent degradation of G protein-coupled receptor kinase 2"

Ref. X revista: **EMBO J.**
 Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 5129 final: 5138 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): MS. Lombardi, A. Kavelaars, **P. Penela**, E.J. Scholtens, M. Rocio, RE. Schimdt, M. Schedlowski, F. Mayor, Jr, and C.J. Heijnen

Título: "Oxidative stress decreases G protein-coupled receptor kinase 2 levels in human lymphocytes. Evidence for the involvement of a calpain-dependent mechanism"

Ref. X revista: **Mol. Pharmacol**

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): A. Elorza, **P. Penela**, S. Sarnago and F. Mayor, Jr

Título: "MAPK-dependent degradation of G protein-coupled receptor kinase 2"

Ref. X revista: **J.Biol. Chem**

Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 1348 final: 1355 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): J. Burgueno, DJ. Blake, MA. Benson, CL. Tinsley, CT. Esapa, El. Canela, **P. Penela**, J. Mallol, F. Mayor, Jr., C. Lluís, R. Franco and F. Ciruela

Título: " Adenosine A2A receptor interacts with the actin-binding protein alpha-actinina"

Ref. revista : **J. Biol. Chem.**

Clave: A Volumen: 278 Páginas, inicial: 37545 final: 37552 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): AS. Tutor, E. Delpon, R. Caballero, R. Gómez, L. Nuñez, J. Tamargo, F. Mayor, Jr. and **P. Penela**

Título: " PKA-dependent association of 14-3-3 proteins to β 1-adrenergic receptors modulates HERK K+ channel activity"

Ref. R revista : **Mol. Biol. Cell**

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 4666 final: 4674 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma):, A. Salcedo, F. Mayor, Jr. and **P. Penela**

Título: "Mdm2 is involved in the ubiquitination and degradation of G protein-coupled receptor kinase 2"

Ref. X revista : **EMBO J**

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 4752 final: 4762 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Cobelens PM , Kavelaars A, Heijnen CJ, Ribas C, Mayor jr F and **Penela P.**

Título: Hydrogen peroxide impairs GRK2 translation via a Calpain-dependent and CDK1-mediated pathway

Ref. X revista : **Cell Signal**

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 269 final: 277 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Rey M, Valenzuela-Fernández A, Urzainqui A, Yáñez-Mó M, Pérez-Martínez M, **Penela P.**, Mayor F, Jr and Sánchez-Madrid F

Título: Myosin IIA is involved in the endocytosis of CXCR4 induced by SDF-1alpha

Ref. X revista : **J Cell Sci.**

Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 1126 final: 1133 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): AS. Tutor, **P. Penela**, and F. Mayor Jr.

Título: Anti- α 1-adrenergic receptor autoantibodies are potent stimulators of the ERK1/2 pathway in cardiac cells

Ref. X revista : **Cardiovasc. Res.**

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 51 final: 60 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): **P. Penela**, C. Ribas, I. Aymerich, N. Eijkelkamp, O. Barreiro, C. J. Heijnen, A. Kavelaars, F. Sánchez-Madrid and F. Mayor, jr.

Título: G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) positively regulates epithelial cell migration

Ref. X revista: **EMBO J.**

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1206 final: 1218 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): **P. Penela**, V. Rivas, A. Salcedo and F. Mayor Jr.

Título: G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) modulation and cell cycle progression

Ref. X revista : **Proc. Nat. Acad. Sci. USA**

Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 1118 final: 1123 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma):, L. Nogués, A. Salcedo, F. Mayor Jr. and **P. Penela**

Título: Multiple scaffolding functions of beta-arrestins in the degradation of G protein-coupled receptor kinase 2

Ref. X revista : **J. Biol. Chem.**

Clave: A Volumen: 286 Páginas, inicial: 1165 final: 1173 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma):, V. Lafarga, I. Aymerich, O. Tapia, F. Mayor Jr. and **P. Penela**

Título: A novel GRK2/HDAC6 interaction modulates cell spreading and motility

Ref. X revista : **EMBO J**

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 856 final: 869 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma):, V. Rivas, R. Carmona, R. Muñoz-Chápuli, M. Mendiola, L. Nogués, C. Reglero, M. Miguel-Martín, R. García-Escudero, G. W Dorn II, D. Hardisson, F. Mayor, jr. and **P. Penela**

Título: Developmental and tumoural vascularization is regulated by G-protein-coupled receptor kinase 2

Ref. X revista: **Journal Clinical Investigation**

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 4714 final: 4730 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma):, E Fernández-Arenas, E Calleja, N Martínez-Martín, S I. Gharbi, R Navajas, N García-Medel, **P Penela**, A Alcamí, F Mayor Jr, J P. Albar & B Alarcón

Título: β -arrestin-1 mediates the TCR-triggered re-routing of distal receptors to the immunological synapse by a PKC-mediated mechanism

Ref. X revista: **EMBO J**

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 559 final: 577 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma):, L. Nogués, C. Reglero, V. Rivas, A. Salcedo, V. Lafarga, M. Neves, P. Ramos, M. Mendiola, A. Berjón, K. Stamatakis, X. Z. Zhou, K. P. Lu, D. Hardisson, F. Mayor, jr., and **P. Penela**

Título: G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) promotes breast tumorigenesis through a novel HDAC6-Pin1 axis

Ref. x revista: **EBioMedicine.**

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 132 final: 145 Fecha: 2016

5.2 Revisiones

Autores (p.o. de firma): F. Mayor, Jr, **P. Penela** and A. Ruiz-Gómez
 Título: "Role of G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) and arrestins in B-adrenergic receptor internalization"
 Ref. X revista: **Trends Cardiovasc. Med.**
 Clave: R Volumen: 8 Páginas, inicial: 235 final: 241 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): A. Aragay, A. Ruiz-Gómez, **P. Penela**, S. Sarnago, A. Elorza, MC. Jiménez and F. Mayor, Jr
 Título: "G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2): mechanisms of regulation and physiological functions"
 Ref. X revista: **FEBS Lett.**
 Clave: R Volumen: 430 Páginas, inicial: 37 final: 40 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma: **P. Penela**, C. Ribas and F. Mayor, Jr
 Título: "Mechanisms of regulation of the expression and function of G protein-coupled receptor kinases (GRKs)"
 Ref. X revista: **Cell. Signal.**
 Clave: R Volumen: 15 Páginas, inicial: 973 final: 981 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): **P. Penela**, C. Murga, C. Ribas, AS. Tutor, S. Pedrique and F. Mayor, Jr.
 Título: "Mechanisms of regulation of G protein-coupled receptor kinases (GRKs) and cardiovascular disease"
 Ref. X revista : **Cardiovasc. Res.**
 Clave: R Volumen: 69 Páginas, inicial: 46 final: 56 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): C Ribas, **P. Penela**, C Murga, A Salcedo, C García-Hoz, I Aymerich and F. Mayor Jr
 Título: The G protein-coupled receptor kinase (GRK) interactome: role of GRKs in GPCR regulation and signaling"
 Ref. X revista : **BBA Biomembranes**
 Clave: R Volumen: 1768 Páginas, inicial: 913 final: 922 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): P. Penela, C. Murga, C. Ribas, A. Salcedo, M. Jurado-Pueyo, V. Rivas, I. Aymerich, and F. Mayor, jr
 Título: G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) in migration and inflammation
 Ref. X revista : **Arch. Physio. Biochem.**
 Clave: R Volumen: 114 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): P. Penela, C. Murga, C. Ribas, A. Salcedo, M. Jurado-Pueyo, V. Rivas, I. Aymerich, and F. Mayor, jr
 Título: Role of G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) in migration and inflammation
 Ref. X revista : **Anales de la Real Academia de Farmacia**
 Clave: R Volumen:74 Páginas, inicial: 697 final:710 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): **P. Penela**, C. Ribas, I. Aymerich, and F. Mayor, jr
 Título: New roles of G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) in cell migration
 Ref. X revista : **Cell Adhesion & Migration**
 Clave: R Volumen: 8 Páginas, inicial: 3 final: Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): **P. Penela**, C. Murga, C Ribas, V. Lafarga and F. Mayor Jr.
 Título: The complex G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) interactome unveils new physiopathological targets
 Ref. X revista : **Br J Pharmacol**
 Clave: R Volumen: 160 Páginas, inicial: 821 final: 832 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): C. Murga, **P. Penela**, C. Ribas and F. Mayor, Jr.
 Título: G protein-coupled receptor kinases: specific phosphorylation of 7TM receptors and beyond",
 Ref. X Revista: **Drug Discovery Today**
 Clave: R Volumen: 7 Páginas, inicial: 43 final: 49 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma):, **P. Penela**, V. Lafarga, O. Tapia , V. Rivas, L. Nogués, E. Lucas, R. Vila-Bedmar, C. Murga and F. Mayor Jr.
 Título: "New roles of G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) in cell signaling beyond GPCR desensitization: GRK2/HDAC6 interaction modulates cell spreading and motility"
 Ref. X revista : **Science Signaling**
 Clave: R Volumen: 5 (pt3) Páginas, inicial: 1 final: 4 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma):, , V. Lafarga, F. Mayor Jr. and **P. Penela**
 Título: The interplay between G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) and histone deacetylase 6 (HDAC6) at the crossroads of epithelial cell motility
 Ref. X revista : **Cell Adhesion and migration**.
 Clave: R Volumen: 6 Páginas, inicial: 495 final: 501 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma):, **P. Penela** L. Nogués, F. Mayor
 Título: Roles of GRKs in cell migration
 Ref. X revista: **Current Opinión in Cell Biology**
 Clave: R Volumen: 27 Páginas, inicial: 10 final: 17 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma):, V. Rivas, L. Nogués, C. Reglero, F Mayor, jr., and **P Penela**
 Título: Role of G protein-coupled receptor kinase 2 in tumoral angiogenesis
 Ref. x revista: **Mol. Cell Oncol**.
 Clave: R Volumen: 1:4 Páginas, inicial: e969166-1 final: e969166-11 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): L. Nogués, C. Reglero, V. Rivas, M. Neves, **P. Penela** and F. Mayor Jr.
 Título: G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) as a potential modulator of the hallmarks of cancer
 Ref. X revista: **Molecular Pharmacology**
 Clave: R Volumen: 91 Páginas, inicial: 220 final: 228 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): L Nogués; J Palacios-García; C Reglero; V Rivas; M Neves; C Ribas; P Penela; F Mayor

Título: G protein-coupled receptor kinases (GRKs) in tumorigenesis and cancer progression: GPCR regulators and signaling hubs

Ref. X revista: **Seminars in Cancer Biology**

Clave: R Volumen: **S1044-579X(17)** . Páginas, inicial: **30109** final: Fecha: 2017

5.3 Capítulos de Libro

Autores (p.o. de firma): I. García-Higuera, C. Murga, **P. Penela** and F. Mayor, Jr

Título: "Mechanisms involved in the very rapid desensitization of the rat liver B-adrenergic receptors in the perinatal period"

Ref. revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 251 final: 254 Fecha: 1993

Editorial (si libro): **Ergon Press**

Lugar de publicación: "Physiological basis of perinatal care"

Autores (p.o. de firma): I. García-Higuera, C. Murga, **P. Penela**, A. Ruiz-Gómez and F. Mayor, Jr

Título: "B-adrenergic receptor kinase: physiological roles and subcellular distribution"

Ref. revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 129 final: 138 Fecha: 1994

Editorial (si libro): **Plenum Publishing Corporation, New York**

Lugar de publicación: "Cell signal transduction, second messengers and protein phosphorylation in health and disease"

Autores (p.o. de firma): F. Mayor, Jr, and **P. Penela**

Título: Mecanismos de regulación de receptores heptahélicos acoplados a proteínas G

Ref. revista : X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 355 final: 373 Fecha: 2003

Editorial (si libro): **Ediciones en Neurociencias S.L.** ISBN 84-88648-21-9

Lugar de publicación: **Receptores para neurotransmisores**

Autores (p.o. de firma): AS Tutor, **P. Penela** y F. Mayor Jr.

Título: Patología Molecular de los sistemas de señalización beta-adrenérgicos

Ref. X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 315 final: 337 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Instituto de España. **Real Academia de Farmacia.** ISBN 84-934430-2-6

Lugar de publicación: **Enfermedades Metabólicas**

Autores (p.o. de firma): **P. Penela**

Título: Adrenoceptors and their G Protein-Coupled Receptor Interacting Proteins (GIPs): Roles in Receptor Signaling and Regulation

Ref. X Libro Volumen: Páginas, inicial: 29 final: 60 Fecha: 2007

Clave: CL

Editorial (si libro): **Nova Science Publishers, Inc** ISBN-13: 978-1-60021-915-3; ISBN-10: 1-60021-915-2

Lugar de publicación: **Molecular Aspects of G protein-coupled Receptors**

Autores (p.o. de firma):, F. Mayor jr, **P Penela**, CRibas and C Murga

Título: "The complex role of G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) in cell signalling: beyond GPCR desensitization"

X Libro :

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011

Editorial (si libro): (Jesús Giraldo and Jean-Philippe Pin, eds.), **The Royal Society of Chemistry UK**, 2011, in press

Lugar de publicación: **G protein-coupled receptors: From structure to function"**

Autores (p.o. de firma): Federico Mayor Jr. , Rocío Vila-Bedmar , Laura Nogués , Marta Cruces-Sande , Elisa Lucas , Verónica Rivas , Clara Reglero , **Petronila Penela** , and Cristina Murga

Título: " Cell-Type Specific GRK2 Interactomes: Pathophysiological Implications"

X Libro

Clave: CL Volumen: chapter 6 Páginas, inicial: 123 final: 149 Fecha: 2016

Editorial (si libro): (Vsevolod V. Gurevich, Eugenia V. Gurevich, John J.G. Tesmer, eds.), **Springer Protocols. Humana Press**

Lugar de publicación: **G Protein-Coupled Receptor Kinases, Methods in Pharmacology and Toxicology**

Autores (p.o. de firma): **P.Penela**

Título: Ubiquitination and Protein Turnover of G Protein coupled Receptor Kinases in GPCR Signaling and Cellular Regulation

Ref. revista: X Libro

Clave: CL Volumen: 141 Páginas, inicial: 85 final: 140 Fecha: 2016

Editorial (si libro): **Elsevier**

Lugar de publicación: **Progress in Molecular Biology and Translation Science**

5.4 Resúmenes de Conferencias Publicadas

Autores (p.o. de firma): Gomez R, Sobrado A, Nunez L, Vaquero M, Delpon E, Tamargo J, Mayor F, Penela P and Caballero R

Título: 14-3-3 Proteins modulate the regulation of HERG channels by beta(1)-adrenoceptor

Ref. X revista : JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY

Clave: Volumen: 39 Páginas, inicial: 169 final: 169 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Conference Information: 4th Mammalian Myocardium Meeting, Date: JUL 17-20, 2005
Bristol Univ Bristol ENGLAND

Autores (p.o. de firma): F. Mayor Jr, Gracia-Hoz C., AS. Tutor, Herranz M, Diaz-Meco MT, Moscat J, P. Penela and Ribas C.

Título: Novel G protein-coupled receptor signaling pathways in cardiac hypertrophy

Ref. X revista : New Horizons in Coronary artery disease

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 45 final: 51 Fecha: 2007

Libro

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Conference Information: 7th International Congress on Coronary Artery Disease
Venice, ITALY, OCT 07-10, 2007

Autores (p.o. de firma): Penela P, Ramos P, Inserte J, García-Dorado D, Mayor F

Título: Modulation of GRK2 levels and functionality in myocardial ischemia/reperfusion and impact in the regulation of cardioprotective signaling pathways

Ref. X revista : Journal of Molecular and Cellular Cardiology

Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: S1 final: S18 Fecha: 2016

Libro

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Congress of Ischemic conditioning and targeting reperfusion injury: a 30 year voyage
of discovery, Barcelona, 2016

6. Congresos

Se han realizado 18 comunicaciones a congresos nacionales y 25 a congresos internacionales en forma de paneles y conferencias

Autores: García-Higuera I., Murga C., Penela P. Bonay P., and Mayor F. Jr.

Título: Beta adrenergic receptor kinase: A translocatable enzyme involved in rapid regulation of adrenergic receptor function

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: 5th International Congress on Cell Biology

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1992

Autores: García-Higuera I., Murga C., Penela P. Bonay P., Egea G., and F. Mayor Jr.

Título: Quinasa del receptor beta-adrenérgico: Funciones fisiológicas y caracterización de su distribución subcelular

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Biología Celular

Publicación:

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 1993

Autores: García-Higuera I., Penela P., Ramos R., F. Mayor Jr.

Título: The perinatal period as an experimental model for the study of the mechanism of regulation of beta-adrenergic receptors

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: V Spanish Portuguese congresso of Biochemistry

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1994

Autores: Penela P., Ramos R. and Mayor F. Jr.

Título: Regulation of the expression of beta-adrenergic receptors and its regulatory proteins beta-adrenergic receptor kinase and beta-arrestin

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: 18th Annual Meeting of the European Neuroscience Association

Publicación:

Lugar celebración: Amsterdam

Fecha: 1995

Autores: Penela P., Ramos R. and Mayor F. Jr.

Título: Modulation of the expression of the G protein-coupled receptor regulatory proteins beta-adrenergic receptor kinase and beta-arrestins

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1996

Autores: Penela P., and Mayor F. Jr.

Título: Cambios en la Expresión de proteínas reguladoras de receptores acoplados a proteínas G durante el periodo perinatal

Tipo de participación: ponencia en Simposio

Congreso: VII Reunión de Bioquímica Perinatal de la SEBBM

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1996

Autores: Penela P., Ruiz-Gómez A., González-Castaño J., and Mayor F. Jr.

Título: Regulación Postranscripcional de los niveles de expresión de la quinasa del receptor beta-adrenérgico (GRK2)

Tipo de participación: ponencia en Simposio

Congreso: XX Congreso de la SEBBM

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1997

Autores: Penela P., Ruiz-Gómez A., González-Castaño J., and Mayor F. Jr.

Título: Degradation of the G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) by the proteasome pathway

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: 25th FEBS Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Copenhagen

Fecha: 1998

Autores: Penela P., Ruiz-Gómez A., Sarnago S., Elorza A. Mayor F. Jr
Título: Mechanisms of the regulation of the G protein-coupled receptor kinase (GRK2)
Tipo de participación: presentación panel
Congreso: XIII th Internacional Congresss of Pharmacology
Publicación:
Lugar celebración:Munchen Fecha: 1998

Autores: Penela P., Mayor F. Jr
Título: Regulación de la estabilidad de GRK2 por distintos mecanismos de degradación
Tipo de participación: presentación panel
Congreso: XII th Congreso SEBBM
Publicación:
Lugar celebración:Pamplona Fecha: 1999

Autores: Elorza A., Penela P., Sarnago S, Mayor F. Jr
Título: Modulation of GRK2 degradation by MAPK/ERK phosphorylation
Tipo de participación: presentación panel
Congreso: ELSO 2000
Publicación:
Lugar celebración:Ginebra, Suiza Fecha: 2000

Autores: Penela P., Mayor F. Jr
Título: Mecanismos moleculares implicados en la degradación de GRK2
Tipo de participación: presentación panel
Congreso: XXIII Congreso SEBBM
Publicación:
Lugar celebración:Granada Fecha: 2000

Autores: Penela P., Elorza A., Sarnago S., Mayor F. Jr
Título: b-arrestin and c-Src-dependent degradation of G protein-coupled receptor kinase 2
Tipo de participación: presentación panel
Congreso: Workshop Juan March "The Ubiquitin-Proteasome pathway
Publicación:
Lugar celebración:Madrid Fecha: 2002

Autores: Mayor F. Jr., Elorza A., Sarnago S., Penela P.
Título: MAPK phosphorylation modulates degradation of G protein-coupled receptor kinase 2
Tipo de participación: presentación panel
Congreso: FEBS Special Meeting 2003 on Signal Transduction
Publicación: Fecha: 2003
Lugar celebración:Bruselas, Bélgica

Autores: Penela P.
Título: Implicaciones funcionales de la regulación de la estabilidad de la quinasa de receptores acoplados a proteínas G, GRK2
Tipo de participación: Ponencia en Simposio
Congreso: XXVI Congreso SEBBM
Publicación:

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 2003

Autores: Penela P

Título: Mecanismos de señalización de receptores beta1-adrenérgicos y modulación de las proteínas reguladoras GRKs

Tipo de participación: Ponencia en Simposio

Congreso: Reunión RECAVA

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2003

Autores: AS. Tutor, E. Delpon, R. Caballero, R. Gómez, L. Nuñez, J. Tamargo, F. Mayor, Jr. and P. Penela

Título: La asociación del receptor b1-AR con proteínas 14-3-3 modula el canal de potasio HERG

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: Reunión RECAVA

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2004

Autores: AS. Tutor, P. Penela and F. Mayor, JrTítulo: Auto-antibodies against β 1-adrenergic receptors are potent activators of ERK1/2 and JNK pathways in cardiac cells

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: Reunión RECAVA

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2005

Autores: P. Penela, C. Ribas, F. Mayor Jr.

Título: Role of GRK2 in cell migration: functional consequences of GRK2/GIT-1 interaction

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: First MAIN Annual Conference

Publicación:

Lugar celebración: Milan (Italia)

Fecha: 2005

Autores: P. Penela, C. Ribas, F. Mayor Jr.

Título: Role of GRK2 in cell migration: functional consequences of GRK2/GIT-1 interaction

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: Deciphering the Cell migration Code-MAINNOE

Publicación:

Lugar celebración: Thun (Suiza)

Fecha: 2005

Autores: P. Penela, A. Salcedo F. Mayor Jr.

Título: The E3 ubiquitin ligase Mdm2 is involved in GRK2 degradation

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: Gordon Conference-Molecular Pharmacology

Publicación:

Lugar celebración: IL Giocco (Italia)

Fecha: 2005

Autores: A. Salcedo P. Penela F. Mayor Jr.

Título: The E3 ubiquitin ligase Mdm2 is involved in GRK2 degradation

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: Cold Spring Harbor- The Ubiquitin family

Publicación:

Lugar celebración: New York (USA)

Fecha: 2005

Autores: P. Penela, C. Ribas, I. Aymerich and F. Mayor Jr.

Título: Functional consequences of modulating GRK2/GIT-1 interaction in cell migration

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: Second MAIN Annual Conference

Publicación:

Lugar celebración: Milan (Italia)

Fecha: 2006

Autores: P. Penela

Título: The E3 ubiquitin ligase Mdm2 is involved in GRK2 degradation

Tipo de participación: Asistencia

Congreso: Signalling and Metabolic Pathways in Cancer

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2007

Autores: P. Penela

Título: GRK2 y Migración Celular

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: Redes de Señalización Celular en Enfermedades de Etiología Inflamatoria. Grupo INSINET

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2007

Autores: P. Penela, C. Ribas, I. Aymerich, EijelKamp N, Barreiro O, Kavelaars A, Sánchez-Madrid F and F. Mayor Jr.

Título: G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) positively regulates epithelial cell migration

Tipo de participación: presentación panel

Congreso: MAIN Annual Conference

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 2007

Autores: F. Mayor Jr.

Título: The G-protein-coupled receptor kinase-2 (GRK2) interactome and cell migration

Tipo de participación: Asistencia

Congreso: Signalling networks and inflammatory pathologies

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 2008

Autores: P. Penela, V. Rivas, F. Mayor

Título: GRK2 y Maduración Vasculat

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: RECAVA. Talleres de trabajo

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2009

Autores: P. Penela

Título: GRK2 e invasión tumoral

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: Redes de Señalización Celular en Enfermedades de Etiología Inflamatoria. Grupo INSINET

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2009

Autores: P. Penela, V. Rivas, A. Salcedo, F. Mayor

Título: G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) modulation and cell cycle progression

Tipo de participación: Presentación Panel

Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 2010

Autores: P. Penela

Título:

Tipo de participación: Asistencia

Congreso: Internacional Symposium "Receptors, signaling networks and disease. (INSINET)

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2010

Autores: V. Rivas, R. M. Chápuli, F. Mayor jr and P. Penela

Título: Role of GRK2 in vasculogenesis and angiogenesis

Tipo de participación: Presentación Panel

Congreso: ICC on Metastasis and Angiogenesis

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2011

Autores: P. Penela

Título:

Tipo de participación: Asistencia

Congreso: Scientific Advances in the Diagnosis and Treatment of infantile hemangiomas and vascular anomalies

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2011

Autores: P. Penela

Título: Nuevas funciones de GRK2 en proliferación, migración celular y angiogénesis.

Tipo de participación: Ponente

Congreso: I Jornadas de Señalización Celular y Nuevas Quinasas

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 2012

Autores: Nogues, L.; Salcedo, A.; Mendiola, M.; Hardisson D y Penela P

Título: G Protein-coupled Receptor Kinase 2 (GRK2) Contributes to Cellular Transformation and Breast Tumor Progression

Tipo de participación: Presentación Panel

Congreso: 22nd Biennial Congress of the European-Association-for-Cancer-Research

Publicación: EUROPEAN JOURNAL OF CANCER Volume: 48 Supplement: 5 Pages: S80-S81 Meeting Abstract: 330 Published: JUL 2012

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2012

Autores: Rivas V, Muñoz-Chapuli R, Mayor F, Penela P

Título: Role of GRK2 in developing vasculature and pathological angiogenesis

Tipo de participación: Presentación Panel

Congreso: 22nd Biennial Congress of the European-Association-for-Cancer-Research

Publicación: EUROPEAN JOURNAL OF CANCER Volume: 48 Supplement: 5 Pages: S84 Meeting Abstract: 330 Published: JUL 2012

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2012

Autores: Gomez, C. R.; Rivas, V.; Mayor, F., Jr, Penela P

Título: Degradation of GRK2 is cell cycle regulated by Mdm2 and APC/C ubiquitin ligases

Tipo de participación: Presentación panel

Congreso: 22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress

Publicación: FEBS JOURNAL Volume: 279 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 142-142 Published: SEP 2012

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2012

Autores: Nogues L, Salcedo A, Mayor F, Penela P

Título: GRK2: a new player in invasive migration of breast cancer cells

Tipo de participación: Presentación panel

Congreso: XXXVI SEEBM Congreso

Publicación: Lugar celebración: Madrid	Volume:	Special Issue:	Supplement: Fecha: 2013	Pages: Published:
Autores: Rivas V, Carmona R, Muñoz-Chapuli R, Mayor F, Penela P				
Título: Role of GRK2 in physiological angiogenesis				
Tipo de participación: Presentación panel				
Congreso: XXXVI SEEBM Congreso				
Publicación: Lugar celebración: Madrid	Volume:	Special Issue:	Supplement: Fecha: 2013	Pages: Published:
Autores: Penela P				
Título: New functions of GRK2 in epithelial cell migration				
Tipo de participación: Ponente				
Congreso: XV SEBC Congress				
Publicación: Lugar celebración: Madrid	Volume:	Special Issue:	Supplement:	Pages: Published:
Fecha: 2013				
Autores: Gomez, C. R.; Rivas, V.; Mayor, F., Jr, Penela P				
Título: Role of the APC/C complex-mediated degradation of GRK2 in mitosis				
Tipo de participación: Póster				
Congreso: XXXVI Congreso SEBBM				
Lugar de Celebración: Granada (España) Fecha: 2014				
Autores: Nogues L, Salcedo A, Chavier P., Mayor F, Penela P				
Título: GRK2 modulates cell proliferation and invasive migration of the highly invasive metastatic MDA-MB-231 breast cancer cells				
Tipo de participación: Póster				
Congreso: XXXVI Congreso SEBBM				
Lugar de Celebración: Granada (España) Año: 2014				
Autores: Molejon-Garcia A., Rivas V, Penela P.				
Título: Role of GRK2 in the DDR response				
Tipo de participación: Póster				
Congreso: PI3K-like protein kinases				
Lugar de Celebración: Milan (Italia) Año: 2015				
Autores: Reglero C., Rivas V, Mayor F, Penela P				
Título: Role of the APC/C complex-mediated degradation of GRK2 in mitosis				
Tipo de participación: Póster				
Congreso: 16th European Cell Cycle Workshop and EMBO Workshop on the Cell Cycle				
Lugar de Celebración: Budapest (Hungria) Año: 2015				
Autores: Nogués L, Chavier P, Mayor F, Penela P				
Título: Breast cancer invasiveness is modulated by GRK2				
Congreso: Metastasis Initiation: Mechanistic and Therapeutic Opportunities (CNIO Frontiers Meeting)				
Tipo de participación: Póster				
Lugar de Celebración: Madrid (España) Año: 2015				
Autores: Penela P, Ramos P, Inserte J, García-Dorado D, Mayor F				
Título: Modulation of GRK2 levels and functionality in myocardial ischemia/reperfusion and impact in the regulation of cardioprotective signalling pathways				
Congreso: Ischemic conditioning and targeting reperfusion injury: a 30 year voyage of discovery				
Tipo de participación: Póster (suppl Journal of Molecular and Cellular Cardiology vol 96 S1-S18, 2016)				
Lugar de Celebración: Barcelona Año: 2016				
Autores: Penela P				

Título: Implicaciones fisiopatológicas de la quinasa GRK2 en cáncer de mama
Congreso: IdiPAZ Scientific Seminars
Tipo de participación: Conferencia invitada
Lugar de Celebración: Madrid (España) Año: 2017

Autores: Neves M, Penela P, Mayor F
Título: G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) as a modulator of CXCR4 signaling in breast cancer cells
Congreso: Gordon Conference-Molecular Pharmacology
Tipo de participación: Póster
Lugar de Celebración: Il Giocco (Italia) Año: 2017

7. Actividades de Gestión en Investigación y otros méritos relacionados con la actividad investigadora

7.1. Gestión

- Responsable de Grupo en el Instituto de Investigación H.U. La Princesa desde 2014 (Grupo 13. Línea Modelos Animales de Enfermedades Inflamatorias y Remodelación Tisular)
- Jefe de Línea Asociado en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CMBSO) desde junio de 2016.

7.2 Otros méritos

- Socio Adherido de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular desde 1996-2008.
 - Socio Ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular a propuesta de los cónsules de la sociedad, desde 2008
 - Socio de la Internacional Society for Heart Research European Section, desde 2007
 - Miembro de la Comisión de Animalario del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (periodo 2006-2007)
 - Asistencia en revisiones ad hoc para la evaluación de artículos para revistas internacionales (Molecular Biology of the Cell, Cell Death & Disease, Pharmacogenetics, Experimental Cell Research, Molecular Oncology....)
 - Consultor experto de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2012
 - Evaluador ad hoc de proyectos del European Research Council (ERC Starting Grant 2016 Call)
-

8. Actividad Docente y Méritos Docentes

8.1. Experiencia Docente

8.1.1. Docencia de Cursos de Licenciatura (1^{er} y 2^o ciclo)

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: **1992-1993**
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Genética**
LICENCIATURA: **Especialidad de Bioquímica y Biología Molecular**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 4º curso de licenciatura
DURACIÓN: Cuarenta horas, equivalentes a 4 créditos reconocidos por la Facultad de Ciencias.
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: **1993-1994**
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Metodología Estructural**
LICENCIATURA: **Especialidad de Bioquímica y Biología Molecular**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 4º curso de licenciatura
DURACIÓN: Cuarenta horas, equivalentes a 4 créditos reconocidos por la Facultad de Ciencias.
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: **1994-1995**
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica**
LICENCIATURA: **Ciencias Biológicas**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 2º curso de licenciatura
DURACIÓN: Cuarenta horas, equivalentes a 4 créditos reconocidos por la Facultad de Ciencias.
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: MADRID
PAÍS: España
AÑO: **1995-1996**
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica Metabólica**
LICENCIATURA: **Especialidad de Bioquímica y Biología Molecular**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 5º curso de licenciatura
DURACIÓN: Cuarenta horas, equivalentes a 4 créditos reconocidos por la Facultad de Ciencias.

CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: **1997-1998**
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Enzimología**
LICENCIATURA: **Especialidad de Bioquímica y Biología Molecular**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 4º curso de licenciatura
DURACIÓN: Cuarenta horas, equivalentes a 4 créditos reconocidos por la Facultad de Ciencias.
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: **1999-2000**
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica Experimental I**
LICENCIATURA: **Licenciatura de Bioquímica**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 4º curso de licenciatura
DURACIÓN: Cuarenta horas, equivalentes a 4 créditos reconocidos por la Facultad de Ciencias.
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: **2004-2005**
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica**
LICENCIATURA: **Ciencias Biológicas**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 2º curso de Biología
DURACIÓN: 4 semanas
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: **2005-2006**
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica**
LICENCIATURA: **Ciencias Químicas**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 2º curso de Biología
DURACIÓN: 4 semanas
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid

PAÍS: España
AÑO: 2006-2007
2007-2008

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica**
LICENCIATURA: **Ciencias Biológicas**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 2º curso de Biología
DURACIÓN: 2 semanas
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: 2006-2007
2007-2008

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica Experimental I**
LICENCIATURA: **Licenciatura de Bioquímica**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 1º curso de Bioquímica
DURACIÓN: 10 horas
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: 2008-2009
2009-2010
2010-2011

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica**
LICENCIATURA: **Ciencias Biológicas**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 2º curso de Biología
DURACIÓN: 3 semanas
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Departamento de Biología Molecular
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑOS: 2003-2004
2006-2007
2007-2008
2010-2011

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica Experimental Avanzada I y II**
PROGRAMA DE POSTGRADO: **Licenciatura de Bioquímica**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 4º curso de licenciatura
DURACIÓN: Anual
CONTENIDOS PRINCIPALES: Diseño de objetivos experimentales, seguimiento y training del alumno y evaluación.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: 2010-2011
2011-2012
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica Experimental I**
LICENCIATURA: **Bioquímica**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 1º curso de licenciatura
DURACIÓN: 106 horas/curso
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

8.1.2. Docencia de Cursos de Grado

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: 2011-2012
2012-2013
2013-2014
2014-2015
2015-2016
2016-2017
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica Experimental II**
LICENCIATURA: **Grado en Bioquímica**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 2º curso de Grado
DURACIÓN: 1 semana/curso
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: 2011-2012
2012-2013
2013-2014
2014-2015
2015-2016
2016-2017
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Bioquímica**
LICENCIATURA: **Grado en Biología**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 2º curso de Grado
DURACIÓN: 4 semanas/curso
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las clases prácticas de la asignatura y clases prácticas de laboratorio.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España

AÑO: 2012-2013
2013-2014
2014-2015
2015-2016
2016-2017

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Control y Organización Celular II**

LICENCIATURA: **Grado en Bioquímica**

NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 3º curso de Grado

DURACIÓN: 4 semanas (22 horas) /curso

CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de la asignatura y clases de problemas

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid

DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias

LOCALIDAD: Madrid

PAÍS: España

AÑO: 2013-2014
2014-2015
2015-2016
2016-2017

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **La carrera del investigador científico en la Universidad (DEP Academia)**

LICENCIATURA: **Grado en Bioquímica**

NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de 4º curso de Grado

DURACIÓN: 1,5 horas/curso

CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de la asignatura y orientación profesional.

8.1.3. Docencia Especializada (Seminarios, cursos de 3º ciclo y POP del Departamento de Biología Molecular de la UAM)

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid

DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Ciencias

LOCALIDAD: Madrid

PAÍS: España

AÑO: 2003-2004
2004-2005

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Avances en Transducción de Señales y sus Técnicas Experimentales.**

LICENCIATURA/DOCTORADO: **Departamento de Biología Molecular**

NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de Postgrado

DURACIÓN: 2 horas

CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las materias del curso

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid

DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Departamento de Biología Molecular

LOCALIDAD: Madrid

PAÍS: España

AÑO: 2005-2006
2006-2007
2007-2008

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Mecanismos de Degradación de proteínas y consecuencias funcionales: el Sistema de Ubiquitina-Proteasoma y otros Sistemas de Proteolisis**
LICENCIATURA/DOCTORADO: **Departamento de Biología Molecular**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de Postgrado
DURACIÓN: Asignatura de 4 créditos durante el segundo semestre (24 Mayo-28 Junio)
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las materias del curso

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Departamento de Biología Molecular
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: **2008-2009**
2009-2010
2010-2011

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Mecanismos de Degradación de Proteínas por el sistema de Ubiquitina-proteasoma y otros sistemas de Proteasas. Repercusiones funcionales y patológicas**
PROGRAMA DE POSTGRADO: **Master en Biología Molecular y Celular**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de Postgrado
DURACIÓN: Asignatura de 3 créditos ECTS (3 octubre – 18 diciembre)
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las materias del curso

8.1.4. Otras actividades relacionadas con docencia de primero, segundo ciclo y POP

CENTRO: Universidad de Santiago de Compostela
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Medicina
LOCALIDAD: Santiago de Compostela
PAÍS: España
AÑO: **2000-2001**
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Curso Avanzado de Endocrinología Molecular y Celular**
LICENCIATURA/DOCTORADO: **Departamento de Medicina, Fisiología y Pediatría**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de Postgrado
DURACIÓN: 3 días
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las materias del curso

CENTRO: Universidad Miguel Hernández-CSIC
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Instituto de Neurociencias
LOCALIDAD: Alicante
PAÍS: España
AÑO: **2003-2004**
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Regulación de receptores. I. Mecanismos moleculares de la desensibilización de receptores. Quinasas de receptores proteína G-dependientes (GRKs)**
LICENCIATURA/DOCTORADO: **Departament de Biología, Universitat de les Illes Balears (UIB)**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de Postgrado
DURACIÓN: 1 hora, 30 minutos
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las materias del curso

CENTRO: Universidad del País Vasco (Campus de Alava). Sociedad Española de Farmacología
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Farmacia
LOCALIDAD: Vitoria
PAÍS: España
AÑO: **2005-2006**
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Regulación de receptores. I. Mecanismos moleculares de la desensibilización de receptores. Quinasas de receptores proteína G-dependientes (GRKs)**

LICENCIATURA/DOCTORADO:
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de Postgrado
DURACIÓN: 1 hora, 30 minutos
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las materias del curso

CENTRO: Universidad de León.
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Veterinaria. Departamento de Bioquímica
LOCALIDAD: León
PAÍS: España
AÑO: 2006-2007
2007-2008
2008-2009

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Señalización Celular: I. Mecanismos moleculares de la desensibilización de receptores. Quinasas de receptores proteína G-dependientes (GRKs) II. Ubiquitinación en degradación y señalización celular**
LICENCIATURA/DOCTORADO: Departamento de Biología Molecular
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): Alumnos de Postgrado
DURACIÓN: 3 horas/anuales
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las materias del curso

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Departamento de Biología molecular
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: 2008-2009
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Directora de Trabajo Fin de Máster "Estudio de la interacción de la ligasa Mdm2 y la serina-treonina quinasa GRK2" dentro de la asignatura Mecanismos de degradación de proteínas**
LICENCIATURA/DOCTORADO: **Master en Biología Molecular y Celular**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): alumnos de Postgrado (Laura Nogués Vera)
DURACIÓN: Febrero-Junio
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos de las materias del curso. Diseño de objetivos experimentales, seguimiento y training del alumno y evaluación.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Departamento de Biología Molecular
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: 2011-2012
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Directora de Trabajo Fin de Máster "Regulation of Serine/Threonine Kinase GRK2 by APC/C ligase complex in cell cycle"**
LICENCIATURA/DOCTORADO: **Máster en Biología Celular y Molecular**
NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): alumno de postgrado (Clara Reglero Gómez)
DURACIÓN: Febrero-Junio
CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos del proyecto. Diseño de objetivos experimentales, seguimiento y training del alumno y evaluación.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid
DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Biología
LOCALIDAD: Madrid
PAÍS: España
AÑO: 2012-2013

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Directora de Trabajo Fin de Carrera "Caracterización de la Regulación de la Estabilidad de la quinasa GRK2 por la ligasa Hakai"**

LICENCIATURA/DOCTORADO: **Licenciatura de Biología**

NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): alumno de 5º curso (Sherezade Moñino Romero)

DURACIÓN: Septiembre-Junio

CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos del proyecto. Diseño de objetivos experimentales, seguimiento y training del alumno y evaluación.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid

DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Biología

LOCALIDAD: Madrid

PAÍS: España

AÑO: **2013-2014**

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Directora de Trabajo Fin de Carrera "Characterization of the functional regulation of the Mdm2 ligase by GRK2 kinase"**

LICENCIATURA/DOCTORADO: **Grado de Bioquímica**

NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): alumno de 4º curso (Arisbel Batista Gondín)

DURACIÓN: Febrero-Mayo

CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos del proyecto. Diseño de objetivos experimentales, seguimiento y training del alumno y evaluación.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid

DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Biología

LOCALIDAD: Madrid

PAÍS: España

AÑO: **2015-2016**

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Directora de Trabajo Fin de Carrera "Functional consequences of Mdm2 mutants lacking GRK2 phosphorylation on cell survival and transformation: Effects of Mdm2 GRK2-phosphorylation mutants in the cell"**

LICENCIATURA/DOCTORADO: **Grado de Bioquímica**

NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): alumno de 4º curso (Marcus Vinicius de Britto Wilson)

DURACIÓN: Febrero-Mayo

CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos del proyecto. Diseño de objetivos experimentales, seguimiento y training del alumno y evaluación.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid

DEPARTAMENTO/FACULTAD O ESCUELA/INSTITUTO: Facultad de Biología

LOCALIDAD: Madrid

PAÍS: España

AÑO: **2016-2017**

TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: **Directora de Trabajo Fin de Carrera "Efecto del eje regulador GRK2/Mdm2 en el fenotipo pro-angiogénico de células tumorales de mama"**

LICENCIATURA/DOCTORADO: **Grado de Biología**

NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIO): alumno de 4º curso (Marta Iborra Pernichi)

DURACIÓN: Febrero-Mayo

CONTENIDOS PRINCIPALES: Fundamentos teóricos del proyecto. Diseño de objetivos experimentales, seguimiento y training del alumno y evaluación

8.2. Tesis Doctorales

Título: "Degradación de la quinasa de receptores acoplados a proteínas G, GRK2: Un nuevo mecanismo en la regulación de su función"

Doctorando: Ana Elorza Moreno
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Departamento de Biología Molecular
Fecha: 2001

Título: "Nuevas vías de señalización mediadas por receptores β_1 -adrenérgicos"

Doctorando: Antonio Sobrado de Vicente-Tutor
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Departamento de Biología Molecular
Fecha: 2005

Título: "Modulación de la estabilidad de la quinasa de receptores acoplados a proteínas G (GRK2) por la ligasa Mdm2: implicaciones fisiológicas en la migración y la proliferación celular "

Doctorando: Alicia Salcedo de Haro
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Departamento de Biología Molecular
Fecha: 2007

Título: "Caracterización de la interacción de la serina-treonina quinasa GRK2 con la ligasa Mdm2 y sus repercusiones funcionales en el ciclo celular y progresión tumoral"

Doctorando: Laura Nogués Vera
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Departamento de Biología Molecular
Fecha: 2014

Título: "Caracterización del papel funcional de GRK2 en la fisiología del endotelio y en los procesos vasculares de angiogénesis y vasculogénesis"

Doctorando: Verónica Rivas Guerrero
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Departamento de Biología Molecular
Fecha: en curso desde 2011

Título: "Functional Implications of the Serine-threonine Kinase GRK2 in DNA Damage Response and Consequences in Genomic Instability and Cellular Senescence"

Doctorando: Adolfo Molejón García
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Departamento de Biología Molecular
Fecha: en curso desde 2012

Título: "Mecanismos de Control de GRK2 por la Ligasa APC/C y su Función en la Progresión del Ciclo Celular"

Doctorando: Clara Reglero Gómez
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Departamento de Biología Molecular
Fecha: en curso desde 2013

Título: "Role of G protein-coupled receptor kinases (GRKs) in CXCR4 and CXCR7 signalling and modulation"

Doctorando: Maria Neves

Universidad: Univeridad Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Departamento de Biología Molecular

Fecha: en curso desde 2015

8.3. Actividades de Gestión Académica

Participación en comités.

Título del Comité: Comisión Permanente del Consejo de Departamento

Entidad de la que depende: Departamento de Biología Molecular

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Años: 2007-2009

Título del Comité: Comisión de Doctorado

Entidad de la que depende: Departamento de Biología Molecular

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Años: 2013-2015

Título del Comité: Tribunal de Premios Extraordinarios de Doctorado

Entidad de la que depende: Facultad de Ciencias

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Años: 2016

8.4. Otras actividades académicas

- Miembro de Tribunal para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) en el Departamento de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2008-2009
 - Miembro del Tribunal de Estudios Avanzados. Licenciatura de Bioquímica. Cursos 2007-2008 y 2008-2009
 - Tutor en Trabajos de Iniciación a la Investigación. Cursos 2005-2006 (alumna Cristina Escribano), 2007-2008(alumno Tomás Huélamo Peces), 2008-2009 (alumna M^a Teresa Zotes Ciprés)
 - Miembro tribunal de Tesis Doctorales en 2007-2008 (doctorando C. Espina), 2009-2010 (doctorando M^a Angeles Cobos), 2013-1014 (doctorando M. Rollo), 2014-2015 (doctorado Juan Pablo Chávez González)
 - Tutor de 14 Tesis doctorales incluidas tesis en curso
 - Tutor del Plan de Acción Tutorial (PAT) de la UAM en el Grado de Bioquímica, 2012-2016
-

8.5. Actividades de Formación Docente y Movilidad del profesorado

8.5.1. Participación en Congresos y otros eventos de Formación Docente Universitaria.

- Curso: II Semana de la Innovación Docente

Tipo de participación: Asistencia
Organizador: Universidad Autónoma de Madrid
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 12-14 de julio de 2016

- Conferencia: Proyecto de medición de efectividad docente. La evaluación como herramienta de mejora del sistema

Tipo de participación: Asistencia
Organizador: Fundación Ramón Areces
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 18 de abril de 2017

8.5.2. Participación en Congresos y Seminarios de Formación Complementaria.

- Los microorganismos como Modelo de Investigación Biológica". Alcalá de Henares, 17-21, 1989.
- Simposio "Presente y futuro de las investigaciones en Cerebro". Madrid. 8-10 noviembre, 1990. Fundación Ramón Areces
- Seminario "Fronteras en Neurociencias: Las Sensaciones". U.I.Menendez Pelayo. 13-17 julio, 1992.
- Curso "Cell Signal Transduction: Second messenger and protein phosphorylation in health and disease". U. Complutense de Madrid. Cursos de verano, El Escorial, 1993.
- Simposio "Nuevos paradigmas celulares y moleculares en la medicina cardiovascular". Madrid. 7-8 de mayo, 2003. Fundación Ramón Areces.
- Curso "Retos actuales en investigación cardiovascular: aspectos metodológicos, moleculares, clínicos y terapéuticos". RECAVA. Valencia, 27-28 de mayo, 2004.
- Cantoblanco Workshops on Biology "Signaling and Metabolic Pathways in Cancer". Universidad Autónoma de Madrid. 10-13 junio, 2007.
- Curso "Advances in translational research of Cardiovascular diseases". Fundación Ramón Areces - RECAVA. 14-15 febrero, 2008.
- Symposium "Signaling networks and inflammatory pathologies". Madrid, 29-10 septiembre,2008. INSINET Consortium
- 3rd Symposium "Spanish Network on Cell Adhesion and Migration". Madrid.22-23 octubre, 2009. RAMIC y MICIN
- Symposium "Receptors, Signaling networks and disease". Madrid, 23-24 septiembre,2010. INSINET Consortium
- Simposio "Scientific Advances in the diagnosis and treatment of infantile hemangiomas and vascular diseases". Madrid. 23 de septiembre, 2011.Fundación Ramón Areces
- International Symposium "Targeting tumor angiogenesis with antibody-based technologies". Madrid, 8 junio, 2015. Angiobodies (CNB-CSIC)
- Simposio Internacional "Rare skin diseases: from clinic to gene and viceversa". Madrid. 20-21 de octubre de 2016. Fundación Ramón Areces



JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid

Fecha del documento: 13/03/2017

v 1.3.0

94b772073cd48abcaeb0a4315db4a30b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**JESUS JERONIMO PINTOR JUST**

Apellidos: **PINTOR JUST**
 Nombre: **JESUS JERONIMO**
 DNI:
 Fecha de nacimiento: / /
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Teléfono fijo: **(034) 913946859**
 Correo electrónico: **jpintor@vet.ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR IV, F. OPTICA Y OPTOMETRIA
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 14/06/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	14/06/2011
2	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	PROFESOR TITULAR DE LA UNIVERSIDAD EN LA E.U. DE ÓPTICA EN LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.	23/05/2005
3	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR TITULAR DE LA UNIVERSIDAD EN LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	20/07/2005
4	Universidad Complutense de Madrid	SUBDIRECTOR DE ESCUELA UNIVERSITARIA	01/09/2006
5	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA EN LA E.U. ÓPTICA	20/01/2002

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	
6	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR ASOCIADO EN LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	13/04/1998
7	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR AYUDANTE DE LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	13/04/1995
8	Universidad Complutense de Madrid	BECARIO POS-DOCTORAL DE LA FUNDACIÓN RAMÓN ARECES	01/10/1994
9	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR AYUDANTE EN LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	13/04/1993
10	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	PROFESOR CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD EN LA E.U. DE ÓPTICA EN LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.	01/01/0001

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 14/06/2011 - 05/10/2011 **Duración:** 3 meses - 23 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Funciones desempeñadas: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

2 Entidad empleadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE LA UNIVERSIDAD EN LA E.U. DE ÓPTICA EN LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 23/05/2005 - 13/06/2011 **Duración:** 6 años - 22 días

Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR DE LA UNIVERSIDAD EN LA E.U. DE ÓPTICA EN LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

3 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE LA UNIVERSIDAD EN LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 20/07/2005 - 20/03/2011 **Duración:** 5 años - 8 meses - 4 días

Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR DE LA UNIVERSIDAD EN LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

4 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: SUBDIRECTOR DE ESCUELA UNIVERSITARIA **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 20/06/2010 **Duración:** 3 años - 9 meses - 23 días

Funciones desempeñadas: SUBDIRECTOR DE ESCUELA UNIVERSITARIA



- 5 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA EN LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 20/01/2002 - 19/07/2005 **Duración:** 3 años - 6 meses - 1 día
Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA EN LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO EN LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 13/04/1998 - 19/01/2002 **Duración:** 3 años - 9 meses - 12 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR ASOCIADO EN LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE DE LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 13/04/1995 - 12/04/1998 **Duración:** 3 años
Funciones desempeñadas: PROFESOR AYUDANTE DE LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
- 8 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: BECARIO POS-DOCTORAL DE LA FUNDACIÓN RAMÓN ARECES **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 30/09/1995 **Duración:** 1 año - 4 días
Funciones desempeñadas: BECARIO POS-DOCTORAL DE LA FUNDACIÓN RAMÓN ARECES
- 9 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE EN LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 13/04/1993 - 12/04/1995 **Duración:** 2 años - 4 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR AYUDANTE EN LA E.U. ÓPTICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
- 10 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Categoría profesional: PROFESOR CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD EN LA E.U. DE ÓPTICA EN LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/01/0001
Funciones desempeñadas: PROFESOR CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD EN LA E.U. DE ÓPTICA EN LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Bioquímica y biología molecular

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 27/09/1993

Título de la tesis: Los diadenosina polifosfatos nuevos transmisores del sistema purinérgico: localización, receptores y función.

Director/a de tesis: MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA

Codirector/a de tesis: MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Calificación obtenida: Apto cum laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Seminario de cromatografía líquida y sus aplicaciones.
Entidad de titulación: WATERS CROMATOGRAFIA, S.A.
- Título de la formación:** Seminario de cromatografía líquida preparativa.
Entidad de titulación: WATERS CROMATOGRAFIA, S.A.
- Título de la formación:** Curso interuniversitario para posgraduados sobre neurobiología.
Entidad de titulación: FUNDACION RAMON ARECES
Responsable de la formación: Prof. Bernat Soria
- Título de la formación:** La década del cerebro.
Entidad de titulación: FUNDACION RAMON ARECES
- Título de la formación:** Curso interuniversitario para posgraduados sobre fundamentos moleculares del sistema endocrino, implicaciones fisiopatológicas.
Entidad de titulación: FUNDACION RAMON ARECES
Responsable de la formación: Prof. E. Blázquez y Prof. J. Tamarit
- Título de la formación:** Curso de capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas.
Entidad de titulación: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
Responsable de la formación: PROINSA



- 7 Título de la formación:** Receptor localization and analysis.
Ciudad entidad titulación: LONDRES, Reino Unido
Responsable de la formación: Royal Postgraduate Medical School.
- 8 Título de la formación:** Resonancia magnética en medicina y biología.
Entidad de titulación: FUNDACION RAMON ARECES
Responsable de la formación: Prof. S. Cerdán
- 9 Título de la formación:** Simposio internacional: ácido glutámico e interacción de neurotransmisores.
Entidad de titulación: FUNDACION RAMON ARECES
Responsable de la formación: Prof. F. Mora
- 10 Título de la formación:** Actualización en ojo seco y lentes de contacto.
Responsable de la formación: Colegio nacional de Ópticos Optometristas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Alemán	Suficiente	Suficiente	Suficiente
Portugués	Suficiente	Suficiente	Suficiente
Inglés	Bien	Bien	Bien
Gallego	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Estudio del mercado de futuros medicamentos y biomarcadores oculares, basado en el análisis de datos de la propiedad intelectual y de ensayos clínicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ALMUDENA CROOKE ALVAREZ
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: BASILIO COLLIGRIS
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 02/12/2016
- 2 Título del trabajo:** Dinucleótidos como Marcadores Moleculares de Ojo Seco
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 03/12/2010



- 3 Título del trabajo:** Presencia y efecto de los nucleótidos en el segmento anterior del ojo.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ALMUDENA CROOKE ALVAREZ
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MARIA ASUNCION PERAL CERDA
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 19/11/2010
- 4 Título del trabajo:** Regulación del control neural de la presión intraocular por la melatonina y sus análogos en el tratamiento del glaucoma.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ESTRANY PILAR ALARMA
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 28/10/2010
- 5 Título del trabajo:** Efecto de los nucleótidos sobre la cicatrización corneal
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ARANZAZU MEDIERO MUÑOZ
Calificación obtenida: Cum Laude
Fecha de defensa: 10/10/2009
- 6 Título del trabajo:** Señalización presináptica mediada por nucleótidos y dinucleótidos. Interacción con el sistema GABAérgico.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: M^a ROSA GOMEZ VILLAFUERTES
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 21/03/2003
- 7 Título del trabajo:** Modulación de la Neurotransmisión mediada por nucleótidos y dinucleótidos de adenina a nivel presináptico.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MIGUEL DIAZ HERNANDEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 10/09/2002



- 8 Título del trabajo:** Estudio de los efectos secundario en las sustancias: beta, gama-meATP, 5-MCA-NAT, Ap4A y INS365.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: BEATRÍZ LARRAURI ESCUDERO
Calificación obtenida: Apta por Unanimidad
Fecha de defensa: 31/10/2001
- 9 Título del trabajo:** Nuevas sustancias reguladoras de la presión intraocular: dinucleósidos polifosfatos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: SILVIA MARTÍN GARUDO
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 30/09/2000
- 10 Título del trabajo:** Estudio de la composición de la película lagrimal del conejo y su posible aplicación al ojo seco.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: SONIA SUAREZ LIGHTOWLER
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 30/09/2000
- 11 Título del trabajo:** Ciclos circadianos: efecto de la melatonina sobre la presión intraocular.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: LAURA MARTÍN ROBRES
Calificación obtenida: Matricula De Honor
Fecha de defensa: 30/09/2000
- 12 Título del trabajo:** Nuevas sustancias reguladoras de la presión intraocular.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: BORJA NAVAS NAVIA
Calificación obtenida: Matricula De Honor
Fecha de defensa: 30/09/1999
- 13 Título del trabajo:** Efecto protector de los nucleótidos en el cristalino.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: FELICIDAD HERNANDEZ HERNANDEZ

Calificación obtenida: APTA
Fecha de defensa: 30/09/1997

14 Título del trabajo: Nucleótidos en el cristalino.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: JOSÉ JOAQUIN INFANTES GARCIA

Calificación obtenida: APTO

Fecha de defensa: 30/09/1996

15 Título del trabajo: Mecanismos de modulación del mensaje visual a nivel del núcleo geniculado lateral.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: BELÉN LÓPEZ MIRANDA

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 31/07/1995

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020

Duración: 4 años

Cuantía total: 82.296,95

2 Nombre del proyecto: Drug Discovery and Delivery NEtwork for ONcology and Eye Therapeutics 3D NEONET(H2020-MSCA-RISE-2016)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

COMISIÓN EUROPEA



Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020
Cuantía total: 94.500

Duración: 4 años

- 3** **Nombre del proyecto:** Diagnóstico Molecular del Síndrome de Ojo Seco (DI-15-07639)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: OCUPHARM SL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 01/10/2020
Cuantía total: 65.346

Duración: 4 años - 1 día

- 4** **Nombre del proyecto:** Regulación de la síntesis de melatonina en el ojo: implicaciones en las patologías oculares (SAF2016-77084-R)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 130.000

Duración: 3 años - 4 días

- 5** **Nombre del proyecto:** Tratamiento de la hipertensión ocular por medio de compuestos melatoninergicos: estudios moleculares y nuevas estrategias de administración (SAF2013-44416-R)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 147

Duración: 3 años

- 6** **Nombre del proyecto:** Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente degenerativa y crónica.(RD12/0034/0003)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2016
Cuantía total: 129.020,98

Duración: 5 años - 1 día



- 7** **Nombre del proyecto:** Validation of a Novel Diagnostic Biomarker for Dry Eye Syndrome based in nucleotides detection (H2020-SMEINST-1-2014 Proposal: 673533 DryEye)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 31/01/2016 **Duración:** 8 meses - 4 días
Cuantía total: 77.000
- 8** **Nombre del proyecto:** Bioquímica Farmacológica del Ojo (Ocupharm) (GR3/14)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: BANCO SANTANDER
Fecha de inicio-fin: 20/11/2014 - 20/11/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.500
- 9** **Nombre del proyecto:** Control de la expresion de receptores P2 por la Melatonina y sus derivados en un modelo de Glaucoma: efectos sobre la presion intraocular y a degeneracion retiniana. (SAF2010-16024)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 01/01/2014 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 200.000
- 10** **Nombre del proyecto:** Patología Ocular Del Envejecimiento, Calidad Visual y Calidad De Vida. OFTARED (RD07/0062/0004 RETICS)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2013 **Duración:** 6 años - 1 día
Cuantía total: 94.000
- 11** **Nombre del proyecto:** Aportación de las Aquaporinas y de las Proteínas de Transducción en el Tratamiento de la Acondroplasia.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION RAMON ARECES



Fecha de inicio-fin: 16/03/2010 - 16/03/2013
Cuantía total: 125.941

Duración: 3 años - 1 día

- 12 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Nuevas Estrategias de Desreplicación basadas en la Correlación entre Datos Espectrométricos y Bioactividad para la identificación de Compuestos Bioactivos en Extractos Vegetales. (P09-CTS-4564)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A SEGURA-CARRETERO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE INNOVACION Y DESARROLLO DE ANDALUCIA (ANTES INSTITUTO DE FOMENTO DE ANDALUCIA)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 358.939,68

- 13 Nombre del proyecto:** Construcción de Laboratorios de Investigación en la Escuela Universitaria De Óptica. (UCMA06-35-056)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL ANGEL MUÑOZ SANZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2012

Duración: 7 años - 1 día

Cuantía total: 1.355.697

- 14 Nombre del proyecto:** Bioquímica Farmacológica del Ojo (OCUPHARM) (GR35/10-A)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

BANCO SANTANDER

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 4.536

- 15 Nombre del proyecto:** Bioquímica Farmacológica del Ojo (OCUPHARM).

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

BANCO SANTANDER

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

Duración: 2 años - 4 días

Cuantía total: 10.820

- 16 Nombre del proyecto:** Vías de neurotransmisión glutamatérgicas, glicinérgicas y plurinérgicas involucradas en diferentes desórdenes neuropsiquiátricos: implicaciones para el diagnóstico y tratamiento. (S-SAL/0253/2006)

Ámbito geográfico: Nacional



Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010

Duración: 4 años

Cuantía total: 92.427,79

17 Nombre del proyecto: Estudio de los efectos a corto y largo plazo de la melatonina como agente terapéutico para el tratamiento de la hipertensión ocular y el glaucoma. (SAF2007-60835)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2007 - 30/11/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 143.000

18 Nombre del proyecto: Preparación de la Conferencia Final del Proyecto Europeo UPDATE. (EDU2009-072015-E)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 26/11/2009 - 26/06/2010

Duración: 7 meses - 2 días

Cuantía total: 20.000

19 Nombre del proyecto: ARTEMIS- In vitro neural tissue system for replacement of transgenic animals with memory/learning deficiencies, (FP6-2005-LIFESCIHEALTH-7 [PRIORITY TITLE: 7 LSH-2005-1.2.3-4] (Contract No: 2006- 037862))

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P. LENAS

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/01/2010

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 1.985.420

20 Nombre del proyecto: UPDATE-Understanding and Providing a Developmental Approach to Technology Education. (FP6-2005-Science-and-Society-16 EU (Contract No: SAC6-CT-2006-042941))

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA



Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/01/2010
Cuantía total: 922.300

Duración: 3 años - 1 día

21 Nombre del proyecto: Estudio de los Mecanismos Moleculares de la Regulación de la Presión Intraocular por la Melatonina y sus Análogos (PR34/07-15785)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALMUDENA CROOKE ALVAREZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.000

22 Nombre del proyecto: Regulación del control de la presión intraocular por la melatonina y sus análogos en el tratamiento del glaucoma. (BM05-102-0)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION LA CAIXA

Fecha de inicio-fin: 13/09/2005 - 12/09/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 154.167

23 Nombre del proyecto: Bioquímica Farmacológica del Ojo (OCUPHARM) 920777 (GR85/06)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

BANCO SANTANDER

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 3.433

24 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevas formas de vehiculización de la melatonina y sus derivados para el tratamiento de la hipertensión ocular y el glaucoma. (SAF2004-06119-C02-01)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 3 años - 4 días

Cuantía total: 85.040



- 25** **Nombre del proyecto:** Tratamiento farmacológico de la acondroplasia por la administración de nucleótidos y dinucleótidos. (GR/SAL/0573/2004)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 20.000
- 26** **Nombre del proyecto:** Distribución de los receptores de nucleótidos P2X1-7 y P2Y1-12 y de dinucleótidos en terminales sinápticas y neuronas específicas: aspectos funcionales y de regulación. (BF12002-03626)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 01/12/2005 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 251.800
- 27** **Nombre del proyecto:** Receptores purinérgicos para nucleótidos en las células del epitelio corneal: implicaciones en la cicatrización corneal. (SAF2003-00338)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 15/12/2003 - 14/12/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 30.000
- 28** **Nombre del proyecto:** Localización de receptores por inmunohistoquímica y fluorescencia. (FEDER UCOM03-33-024)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 69.793,88
- 29** **Nombre del proyecto:** Interacción de receptores nicotínicos y nucleotídicos P2X en terminales colinérgicas del SNC y su comportamiento en sistemas de expresión heteróloga.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 01/01/2003**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 42.371,35

- 30 Nombre del proyecto:** Caracterización de receptores nucleotídicos (P2X y P2Y) y de dinucleótidos (P2D y P4) en modelos neurales, interacción con otros sistemas de neurotransmisores. (PM98-0089)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/08/1999 - 01/08/2002**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 189.168,55

- 31 Nombre del proyecto:** Interacciones del sistema purinérgico y colinérgico: importancia en el funcionamiento neural, disfunciones.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 22/01/1999 - 22/01/2001**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 66.477,16

- 32 Nombre del proyecto:** Efecto de los nucleótidos de adenina y sus análogos no hidrolizables sobre la presión intraocular y sobre los parámetros morfométricos en los ojos de los conejos. (PR49/98-7786)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS JERONIMO PINTOR JUST**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 15/07/1998 - 30/12/1999**Duración:** 1 año - 5 meses - 18 días**Cuantía total:** 6.611,13

- 33 Nombre del proyecto:** Nucleótidos, una nueva clase de señales extracelulares en el sistema nervioso

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura

Fecha de inicio-fin: 05/10/1996 - 05/10/1999**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 2.000.000



- 34** **Nombre del proyecto:** P(2)-Purinoreceptores en modelos Neurales: Sinapsis Purinergica. (PM95-0072)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE PRESIDENCIA
Fecha de inicio-fin: 07/06/1996 - 07/06/1999 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 120.202,42
- 35** **Nombre del proyecto:** Estudio de sistemas purinérgicos y gabaérgicos en el receptor auditivo y núcleos cocleares. (PR294/95-6187)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/06/1996 - 31/12/1998 **Duración:** 2 años - 6 meses - 14 días
Cuantía total: 20.734,91
- 36** **Nombre del proyecto:** Estudio integrado de la transmisión purinérgica por diadenosina polifosfatos en neuronas aisladas y preparaciones neurales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 31/01/1995 - 31/01/1998 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 14.000.000
- 37** **Nombre del proyecto:** Transmisión purinérgica por nucleótidos. Etapa de transporte de nucleótidos a vesículas neurosecretoras. Puesta a punto de nuevas técnicas y abordaje molecular (AE00334/95)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1996 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.200.000
- 38** **Nombre del proyecto:** Caracterización de receptores purinérgicos nucleotídicos en terminales sinápticas y células neurales. (PB92-0230)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



Fecha de inicio-fin: 31/05/1993 - 31/05/1996

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 114.192,29

39 Nombre del proyecto: El ATP extracelular como transmisor nervioso. Estudio de sus receptores y función (AE00245/94)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1995

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 1.800.000

40 Nombre del proyecto: Sistema de Patch-Clamb. Sistema de obtención de imágenes. Incubador orbital. Evaporador centrífugo. Armario refrigerado. Armario de Seguridad.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMANDO GARRIDO PERTIERRA

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 02/12/1994 - 02/12/1995

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.040,48

41 Nombre del proyecto: Regulación del transporte de adenosina en tejidos neurales. Interrelación con los receptores purinérgicos, implicaciones neuromoduladoras y farmacológicas. (DGICYT PB89-0095)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 01/01/1992

Duración: 2 años

Cuantía total: 17.500.000

42 Nombre del proyecto: Mecanismo presináptico de la acción neurotóxica de aminoácidos excitatorios (Glutamato) en la anoxia cerebral. Efecto protector de adenosina. (DGICYT PM89-0045)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 01/01/1992

Duración: 2 años

43 Nombre del proyecto: Efecto neuroprotector de la adenosina en condiciones de hipoxia e isquemia. (UCM PR124/90-2521)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990

Duración: 1 año - 4 días

44 Nombre del proyecto: Studies on Interactions between Adenosine Receptor Antagonists and Adenosine Uptake Inhibitions in Chromaffin Cells. (IBRO)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

International Brain Research Organization

Fecha de inicio-fin: 01/10/1988 - 01/10/1989

Duración: 1 año

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Estudio de irritación ocular realizado sobre el producto: Lente de contacto Lentimed

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

OCUPHARM SL

Lentimed Medical Devices SL.

Fecha de inicio: 01/04/2016

Duración: 4 meses - 1 día

Cuantía total: 1.161

2 Nombre del proyecto: Estudio de eficacia de los compuestos;DF343/257 y DF343/258 en la presión intraocular

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS SALVAT, S.A.

OCUPHARM SL

Fecha de inicio: 01/03/2016

Duración: 5 meses - 2 días

Cuantía total: 10.285

3 Nombre del proyecto: Tratamiento de la acondroplasia por medio de la administración de 2,5-dihidroxibencenosulfonato de calcio (calcio dobesilato) (ampliación)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION MAGAR

OCUPHARM SL

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 18.150

4 Nombre del proyecto: Validación del diadenosina tetrafosfato como prueba diagnóstica de ojo seco

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

OCUPHARM SL

Fecha de inicio: 01/07/2015

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 4.000

5 Nombre del proyecto: Estudios de eficacia de un compuesto en la bajada de la presión intraocular en modelos animales (66-2015 Contrato Artículo 83 Sylentis SL)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Sylentis S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2015

Duración: 8 meses - 4 días

Cuantía total: 37.000

6 Nombre del proyecto: Silowet 2 silicone hydrogel lenses for daily wear for correction of myopia and hyperopia with and without astigmatism and presbyopia

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

OCUPHARM SL

Paragon Vision Sciences Ltd

Fecha de inicio: 01/04/2015

Duración: 7 meses - 3 días

Cuantía total: 15.000

7 Nombre del proyecto: Evaluación de la seguridad y eficacia de una sola solución lubricante en sujetos con síntomas de irritación ocular: Fase 2

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AVIZOR, SA

OCUPHARM SL

Fecha de inicio: 01/02/2014

Duración: 6 meses

Cuantía total: 24.000

8 Nombre del proyecto: Cytotoxicity study of the Allantoin over corneal epithelial cells; (OC-LP-122013)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

OCUPHARM SL

Lapis Lazuli International NV

Fecha de inicio: 01/02/2014

Duración: 4 meses - 29 días

Cuantía total: 854,5

9 Nombre del proyecto: Evaluación de la seguridad y eficacia de una sola solución lubricante en sujetos con síntomas de irritación ocular: Fase 2

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 01/02/2014

Duración: 1 año - 6 meses

10 Nombre del proyecto: Uridine Di- or Tri-Phosphate Derivatives and Uses Thereof (Glaucofarm Ltd)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: OCUPHARM SL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Abital Pharma Ltd

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 35.000

11 Nombre del proyecto: Tratamiento de la acondroplasia por medio de la administración de 2,5-dihidroxibencenosulfonato de calcio (calcio dobesilato)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 5



Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION MAGAR

OCUPHARM SL

Fecha de inicio: 10/10/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.890

12 Nombre del proyecto: Study on the efficacy of SALVAT compounds on intraocular pressure (Timecourse + tachyphylaxis)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIOS SALVAT, S.A.

OCUPHARM SL

Fecha de inicio: 01/02/2012

Duración: 5 meses

Cuantía total: 10.738

13 Nombre del proyecto: SilOwet Silicone Hydrogel Lenses for Daily Wear for Correction of Myopia and Hyperopia with and without Astigmatism and Presbyopia

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
OCUPHARM SL

Paragon Vision Sciences Ltd

Fecha de inicio: 01/11/2011

Duración: 8 meses - 2 días

Cuantía total: 18.000

14 Nombre del proyecto: Tratamiento de la Acondroplasia mediante el empleo de RNAs de interferencia. (Nº Ref: 201-2009)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN AFAPA

Fecha de inicio: 01/05/2009

Duración: 7 meses - 3 días

Cuantía total: 10.000

15 Nombre del proyecto: Silenciamiento del Receptor FGFR3 por medio de siRNA como terapia para el tratamiento de la acondroplasia. (Nº Ref: 309-2006)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Asociación Nacional para Problemas de Crecimiento.

Fecha de inicio: 10/07/2006

Duración: 1 año - 1 mes - 21 días

Cuantía total: 3.265

16 Nombre del proyecto: Tratamiento de la Acondroplasia por medio de los Antagonistas de Receptores Purinérgicos con Estructura Basada en el Fosfato de Piridoxal. (Nº Ref: 303-2006)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Fundación LÓPEZ HIDALGO

Fecha de inicio: 10/07/2006

Duración: 1 año - 1 mes - 21 días

Cuantía total: 30.559

17 Nombre del proyecto: Mejora de la eficacia en la administración de siRNA mediante polímeros para el tratamiento del Glaucoma. (Nº Ref: 16 y 286-2006)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENÓMICA, S.A., Sociedad Unipersonal

Fecha de inicio: 01/07/2006

Duración: 4 años - 1 día

Cuantía total: 236.988

18 Nombre del proyecto: Tratamiento de la Acondroplasia mediante el empleo de RNAs de interferencia. (Nº Ref: 235-2006)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Asociación PEGRAL.

Fecha de inicio: 27/02/2006

Duración: 7 meses - 6 días

Cuantía total: 4.640,01

19 Nombre del proyecto: Tratamiento de la Acondroplasia por medio de los Antagonistas de Receptores Purinérgicos con Estructura Basada en el Fosfato de Piridoxal. (Nº Ref. 303-2006)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundación MAGAR

Fecha de inicio: 01/01/2006
Cuantía total: 18.000

Duración: 1 año

20 Nombre del proyecto: Proyecto BES: tratamiento de la acondroplasia con la administración de nucleótidos y dinucleótidos. (Nº Ref: 259-2005)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
Fundación MAGAR

Fecha de inicio: 01/07/2005
Cuantía total: 16.000

Duración: 1 año - 4 días

21 Nombre del proyecto: Terapias génicas para el tratamiento de la presión intraocular y el glaucoma (AMPLIACIÓN) (Nº Ref: 271-2005)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
GENÓMICA, S.A., Sociedad Unipersonal

Fecha de inicio: 26/04/2005
Cuantía total: 54.740,04

Duración: 1 año

22 Nombre del proyecto: Tratamiento farmacológico de la acondroplasia con la administración de nucleótidos. (Nº Ref: 423-2004)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
Fundación LÓPEZ HIDALGO

Fecha de inicio: 20/12/2004
Cuantía total: 32.105,53

Duración: 1 año

23 Nombre del proyecto: Terapias génicas para el tratamiento de la presión intraocular y el glaucoma. (Nº Ref: 185-2004)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST

Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**

GENÓMICA, S.A., Sociedad Unipersonal

Fecha de inicio: 26/04/2004**Duración:** 1 año - 2 meses - 5 días**Cuantía total:** 41.093

- 24** **Nombre del proyecto:** Proyecto MAGAR: una nueva estrategia para el tratamiento de la acondroplasia. (Nº Ref: 87-2004)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS JERONIMO PINTOR JUST**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN MAGAR

Fecha de inicio: 01/01/2004**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 16.000

- 25** **Nombre del proyecto:** New substances lowering intraocular pressure: novel compounds for the treatment of ocular hypertension. (Nº Ref: 2-2002)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa INSPIRE PHARMACEURICALS de EEUU

Fecha de inicio: 01/01/2002**Duración:** 2 años - 4 días**Cuantía total:** 173.049

- 26** **Nombre del proyecto:** New substances lowering intraocular pressure: novel compounds for the treatment of ocular hypertension. (Nº Ref: 257-2000)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa INSPIRE PHARMACEURICALS de EEUU.

Fecha de inicio: 17/11/2000**Duración:** 1 año - 1 mes - 14 días**Cuantía total:** 74.615,65

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Compositions and Methods for Reducing Intraocular Pressure
Descripción de cualidades: Compositions and Methods for Reducing Intraocular Pressure
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; BILHA FISCHER; SHAY ELYAHU
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Cód. de referencia/registro: WO 2011/077435
País de inscripción: Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 30/06/2011
- 2 Título propiedad industrial registrada:** siRNA and shRNA for the Production of Drugs for High Intraocular Pressure
Descripción de cualidades: siRNA and shRNA for the Production of Drugs for High Intraocular Pressure
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Cód. de referencia/registro: WO/2010/010208
País de inscripción: Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 28/01/2010
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Método de diagnóstico por imagen y seguimiento de la efectividad del tratamiento de una mucodeficiencia.
Descripción de cualidades: Método de diagnóstico por imagen y seguimiento de la efectividad del tratamiento de una mucodeficiencia.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Cód. de referencia/registro: ES2303478B2
País de inscripción: Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 07/09/2009
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Method which uses the combination of cytology impression and LASER confocal microscopy for the diagnosis and monitoring of conditions associated with ocular mucodeficiency.
Descripción de cualidades: Method which uses the combination of cytology impression and LASER confocal microscopy for the diagnosis and monitoring of conditions associated with ocular mucodeficiency.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Cód. de referencia/registro: WO/2008/092976
País de inscripción: Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 07/08/2008



- 5 Título propiedad industrial registrada:** Method for Diagnosing and Monitoring the Effectiveness of Dry-Eye Treatment.
Descripción de cualidades: Method for Diagnosing and Monitoring the Effectiveness of Dry-Eye Treatment.
Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor
Inventores/autores/obtenedores: MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Cód. de referencia/registro: WO 2007/128851
País de inscripción: Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 15/11/2007
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Uso de Nucleótidos en el Tratamiento del Glaucoma y de la Hipertensión Ocular
Descripción de cualidades: Uso de Nucleótidos en el Tratamiento del Glaucoma y de la Hipertensión Ocular
Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Cód. de referencia/registro: ES2 173 027
País de inscripción: Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 16/12/2005
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Preparación y uso de un extracto de Artemia Salina para tratar la superficie ocular
Descripción de cualidades: Preparación y uso de un extracto de Artemia Salina para tratar la superficie ocular
Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; FERNANDO HUETE TORAL; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; BASILIO COLLIGRIS
Entidad titular de derechos: OCUPHARM SL
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Uso de compuestos melatoninérgicos para tratar la superficie ocular
Descripción de cualidades: Uso de compuestos melatoninérgicos para tratar la superficie ocular
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA
Entidad titular de derechos: OCUPHARM SL
Cód. de referencia/registro: P201500545/5
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Uso del compuesto 2,5-dihidroxibencenosulfonato de calcio (calcio dobesilato) para la elaboración de un medicamento para el tratamiento de la acondroplasia
Descripción de cualidades: Uso del compuesto 2,5-dihidroxibencenosulfonato de calcio (calcio dobesilato) para la elaboración de un medicamento para el tratamiento de la acondroplasia
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; PATRICIA LOMA LOZANO; MARÍA JESÚS PÉREZ DE LARA; ALBA MARTÍN GIL; ANA MARIA CASTRO BURGARIN
Entidad titular de derechos: OCUPHARM SL
Cód. de referencia/registro: P201300662



- 10 Título propiedad industrial registrada:** Mejora en la aplicación tópica de fármacos oculares mediante la administración de nucleótidos
Descripción de cualidades: Mejora en la aplicación tópica de fármacos oculares mediante la administración de nucleótidos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; PATRICIA LOMA LOZANO
Entidad titular de derechos: OCUPHARM SL
Cód. de referencia/registro: ES 2469290 82
- 11 Título propiedad industrial registrada:** Use of a melatonin analogue for the reduction of intraocular pressure
Descripción de cualidades: Use of a melatonin analogue for the reduction of intraocular pressure
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALEJANDRO MARTÍNEZ ÁGUILA; BERGUA AZNAR ANTONIO
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Cód. de referencia/registro: WO 2013060908 A
País de inscripción: Comunidad de Madrid
- 12 Título propiedad industrial registrada:** Compuestos para el Tratamiento de la Hipertensión Ocular y/o el Glaucoma
Descripción de cualidades: Compuestos para el Tratamiento de la Hipertensión Ocular y/o el Glaucoma
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; XAVIER GASULL CASANOVA; MIGUEL MORALES FUCIÑOS
Entidad titular de derechos: Universitat de Barcelona
Cód. de referencia/registro: P201230133
- 13 Título propiedad industrial registrada:** Uso de un análogo de la melatonina para la reducción de la presión intraocular.
Descripción de cualidades: Uso de un análogo de la melatonina para la reducción de la presión intraocular.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; BERGUA AZNAR ANTONIO; ALEJANDRO AGUILA MARTINEZ
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Cód. de referencia/registro: ES2402646A1
País de inscripción: Comunidad de Madrid
- 14 Título propiedad industrial registrada:** Péptidos para el tratamiento de la hipertensión ocular y/o Glaucoma.
Descripción de cualidades: Péptidos para el tratamiento de la hipertensión ocular y/o Glaucoma.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL MORALES FUCIÑOS; XAVIER GASULL CASANOVA; ÁNGEL ACEBES VINDEL; ALBERTO FERRÚS GAMERO
Entidad titular de derechos: Universitat de Barcelona
Cód. de referencia/registro: ES 200902164



- 15 Título propiedad industrial registrada:** siRNA y shRNA para la elaboración de medicamentos frente a la presión intraocular elevada.
Descripción de cualidades: siRNA y shRNA para la elaboración de medicamentos frente a la presión intraocular elevada.
Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Cód. de referencia/registro: P 200802214
País de inscripción: Comunidad de Madrid
- 16 Título propiedad industrial registrada:** Topical Formulation for Treatment of Ocular Hypertension and Glaucoma.
Descripción de cualidades: Topical Formulation for Treatment of Ocular Hypertension and Glaucoma.
Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL MORALES FUCIÑOS; XAVIER GASULL CASANOVA; AZUCENA GÓMEZ-CABRERO SEGURA; EMILIO ENRIQUE SYRIANI CASAGRANDE
Entidad titular de derechos: Universitat de Barcelona
Cód. de referencia/registro: WO/2008/119850
- 17 Título propiedad industrial registrada:** Formulació tòpica para el tractament de la hipertensió ocular y el glaucoma. Topical formulation for treatment of ocular hypertension and glaucoma
Descripción de cualidades: Formulació tòpica para el tractament de la hipertensió ocular y el glaucoma. Topical formulation for treatment of ocular hypertension and glaucoma
Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; F. MORALES; C. GASULL
Entidad titular de derechos: Universitat de Barcelona
Cód. de referencia/registro: P200700943
- 18 Título propiedad industrial registrada:** Método para el diagnóstico y seguimiento de la efectividad del tratamiento del ojo seco.
Descripción de cualidades: Método para el diagnóstico y seguimiento de la efectividad del tratamiento del ojo seco.
Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor
Inventores/autores/obtenedores: MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
País de inscripción: Comunidad de Madrid
- 19 Título propiedad industrial registrada:** Tratamiento de la acondroplasia por medio de la administración de Piridoxal y sus derivados.
Descripción de cualidades: Tratamiento de la acondroplasia por medio de la administración de Piridoxal y sus derivados.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; M. IRAZU
Entidad titular de derechos: FUNDACIÓN LÓPEZ HIDALGO
Cód. de referencia/registro: 2286933A1
- 20 Título propiedad industrial registrada:** Tratamiento de la acondroplasia por la administración de dinucleótidos.
Descripción de cualidades: Tratamiento de la acondroplasia por la administración de dinucleótidos.



Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; M. IRAZU

Entidad titular de derechos: MAGAR, S.L.

Cód. de referencia/registro: ES 2278519 A1

21 Título propiedad industrial registrada: Uso de nucleótidos y dinucleótidos para el tratamiento de infecciones en la superficie ocular.

Descripción de cualidades: Uso de nucleótidos y dinucleótidos para el tratamiento de infecciones en la superficie ocular.

Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor

Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid

Cód. de referencia/registro: ES 2228269

País de inscripción: Comunidad de Madrid

22 Título propiedad industrial registrada: Tratamiento del glaucoma y la hipertensión ocular por medio de un análogo de la melatonina.

Descripción de cualidades: Tratamiento del glaucoma y la hipertensión ocular por medio de un análogo de la melatonina.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid

País de inscripción: Comunidad de Madrid

Empresas: INSPIRE PHARMATHEUTICALS

23 Título propiedad industrial registrada: Method for reducing intraocular pressure using melatonergic derivatives.

Descripción de cualidades: Method for reducing intraocular pressure using melatonergic derivatives.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; W PETTERSON; R PLOURDE; E BROWN; B YERXA

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid

País de inscripción: Comunidad de Madrid

24 Título propiedad industrial registrada: Method for reducing intraocular pressure using indole derivatives.

Descripción de cualidades: Method for reducing intraocular pressure using indole derivatives.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; W PETTERSON; R PLOURDE; E BROWN; B YERXA

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid

Cód. de referencia/registro: WO 02/09702 A2

País de inscripción: Comunidad de Madrid

25 Título propiedad industrial registrada: Method for the Treatment of Glaucoma and Ocular Hypertension by Administering Nucleotides.

Descripción de cualidades: Method for the Treatment of Glaucoma and Ocular Hypertension by Administering Nucleotides.

Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor

Inventores/autores/obtenedores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid

Cód. de referencia/registro: WO 02/07737 A1



País de inscripción: Comunidad de Madrid

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Hyperosmotic stress induces ATP release and changes in P2X7 receptor levels in human corneal and conjunctival epithelial cells. *Purinergic Signalling*. (Alemania): 07/02/2017. ISSN 1573-9538
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 2** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; MARIA SERRAMITO BLANCO; ALBA MARTIN GIL; Z WANG; RODRIGUEZ POMAR; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Post-lens tear turbidity and visual quality after scleral lens wear. *Clinical and Experimental Optometry*. (Australia): 26/01/2017. ISSN 0816-4622
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 3** LAURA DE DIEGO GARCIA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Regulation of proteasome activity by P2Y2 receptor underlies the neuroprotective effects of extracellular nucleotides. *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*. 1, pp. 43 - 51. (Holanda): 11/01/2017. ISSN 0304-4165
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 4** N GARCIA PORTA; LAURA RICO DEL VIEJO; ALBA MARTIN GIL; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; JOSE MANUEL GONZALEZ MEIJOME. Differences in Dry Eye Questionnaire Symptoms in Two Different Modalities of Contact Lens Wear: Silicone-Hydrogel in Daily Wear Basis and Overnight Orthokeratology. *BioMed Research International*. 01/12/2016. ISSN 2314-6133
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 5** HANAN AWAD ALCOZI; X WANG; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Presence of melanopsin in human crystalline lens epithelial cells and its role in melatonin synthesis. *Experimental Eye Research*. 154, pp. 168 - 176. (Estados Unidos de América): 30/11/2016. ISSN 0014-4835
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 6** BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; ALEJANDRO AGUILA MARTINEZ; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine tetraphosphate as a potential therapeutic nucleotide to treat glaucoma. *Purinergic Signalling*. (Alemania): 16/11/2016. ISSN 1573-9538
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 7** HANAN AWAD ALCOZI; JUAN SÁNCHEZ NAVES; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Elevated intraocular pressure increases melatonin levels in the aqueous humour. *Acta Ophthalmologica*. (Dinamarca): 01/09/2016. ISSN 0001-639X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 7**

- 8** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Ready for action. Journal of Optometry. 01/07/2016. ISSN 1888-4296

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 9** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; ALBA MARTIN GIL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. The role of dinucleoside polyphosphates on the ocular surface and other eye structures. Progress in Retinal and Eye Research. 9462(16), (Reino Unido): 01/07/2016. ISSN 1350-9462

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 10** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; A RECCHIONI; Alba N Alejandre; ALBA MARTIN GIL; L Batres; IJ MOROTE; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Signs and Symptoms of Dry Eye in Keratoconus Patients Before and After Intrastromal Corneal Rings Surgery. Current Eye Research. (Holanda): 01/07/2016. ISSN 0271-3683

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7

- 11** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; ZHIHUI WANG; MARIA SERRAMITO BLANCO; MARTIN GIL ALBA; JESUS CARBALLO ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Ocular Surface Temperature During Scleral Lens Wearing in Patients With Keratoconus. Eye Contact Lens. (Estados Unidos de América): 19/05/2016. ISSN 1542-2321

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 12** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JM GONZALEZ MEIJOME; MARTIN GIL ALBA; JESUS CARBALLO ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. The influence of rigid gas permeable lens wear on the concentrations of dinucleotides in tears and the effect on dry eye signs and symptoms in keratoconus. Contact Lens and Anterior Eye. 30026-1, (Holanda): 18/05/2016. ISSN 1367-0484

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

- 13** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; C CARPENA; P CONCEPCION; V DIAZ; M GARCIA GARCIA; N JEMNI; VE LLEDO; M MARTIN; R PELISSIER; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; C PASTRANA; A VESELINOVA; X WANG. Presence of melatonin in human tears. Journal of Optometry. 30004-8, 13/04/2016. ISSN 1888-4296

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 10

- 14** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; MARTIN GIL ALBA; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Effect of overnight orthokeratology on conjunctival goblet cells. Contact Lens and Anterior Eye. 30018-2, (Holanda): 13/04/2016. ISSN 1367-0484

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 15** ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Effect of Melatonin and 5-MCA-NAT on the IOP on normal and glaucomatous mice. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. (Estados Unidos de América): 03/03/2016. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 16** PATRICIA LOMA LOZANO; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Lactoferrin Levels in Tears are Increased by the Topical Application of Diadenosine Tetraphosphate. *Current Eye Research*. pp. 1 - 3. (Holanda): 10/02/2016. ISSN 0271-3683
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 17** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; MARIA SERRAMITO BLANCO; ALBA MARTIN GIL; Wang Zicheng; JESUS CARBALLO ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Short-term Effect of Scleral Lens on the Dry Eye Biomarkers in Keratoconus. *Optometry and Vision Science*. 2, pp. 150 - 157. (Estados Unidos de América): 09/02/2016. ISSN 1040-5488
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 18** Salvador Fernandez Arroyo; FERNANDO HUETE TORAL; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; M De la Luz Cádiz-Gurrea; Laurence Legeai-Mallet; Vicente Micol; A SEGURA-CARRETERO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. The impact of polyphenols on chondrocyte growth and survival: a preliminary report. *Food & Nutrition Research*. 29211, 05/10/2015. ISSN 1654-6628
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 19** MARIA JESUS PEREZ DE LARA; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; PEDRO DE LA VILLA POLO; M Díaz-Hernández; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Increased levels of extracellular ATP in glaucomatous retinas: Possible role of the vesicular nucleotide transporter during the development of the pathology. *Molecular Vision*. 21, pp. 1060 - 1070. (Estados Unidos de América): 16/09/2015. ISSN 1090-0535
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 20** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; ALBA MARTIN GIL; ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Dry Eye Treatment Based on Contact Lens Drug Delivery: A Review. *Eye Contact Lens*. (Estados Unidos de América): 14/09/2015. ISSN 1542-2321
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 21** I Cacho; J Sanchez-Naves; L Batres; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ. Comparison of Intraocular Pressure before and after Laser In Situ Keratomileusis Refractive Surgery Measured with Perkins Tonometry, Noncontact Tonometry, and Transpalpebral Tonometry. *Journal of Ophthalmology*. 08/06/2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 22** HANAN AWAD ALCOZI; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. TRPV4 activation triggers the release of melatonin from human non-pigmented ciliary epithelial cells. *Experimental Eye Research*. pp. 34 - 37. (Estados Unidos de América): 29/04/2015. ISSN 0014-4835
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 23** BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; ALEJANDRO MARTÍNEZ ÁGUILA; M Díaz-Hernández; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine tetraphosphate contributes to carbachol-induced tear secretion. *Purinergic Signalling*. 1, pp. 87 - 93. (Alemania): 10/03/2015. ISSN 1573-9538
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 4**

- 24** J Sévigny; M Martín-Satué; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Purinergic Signalling in Immune System Regulation in Health and Disease. Mediators of Inflammation. (Estados Unidos de América): 01/03/2015. ISSN 0962-9351

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

- 25** PATRICIA LOMA LOZANO; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine tetraphosphate improves adrenergic anti-glaucomatous drug delivery and efficiency. Experimental Eye Research. (Estados Unidos de América): 19/02/2015. ISSN 0014-4835

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 26** PATRICIA LOMA LOZANO; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine tetraphosphate induces tight junction disassembly increasing corneal epithelial permeability. British Journal of Pharmacology. 4, pp. 1045 - 1058. (Reino Unido): 10/02/2015. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 27** MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Presence and Release of ATP from the Retina in an Alzheimer's Disease Model. Journal of Alzheimer's Disease. 1, pp. 177 - 181. (Holanda): 10/01/2015. ISSN 1387-2877

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 28** ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; ARANZAZU MEDIERO MUÑOZ; PILAR ALARMA ESTRANY; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; TERESA PELAEZ MARTIN; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Effect of Melatonin and Analogues on Corneal Wound Healing: Involvement of Mt2 Melatonin Receptor. Current Eye Research. 1, pp. 56 - 65. (Holanda): 10/01/2015. ISSN 0271-3683

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 29** FERNANDO HUETE TORAL; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Melatonin receptors trigger cAMP production and inhibit chloride movements in non-pigmented ciliary epithelial cells. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 1, pp. 119 - 128. (Estados Unidos de América): 10/01/2015. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 30** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; A RECCHIONI; ALBA MARTIN GIL; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; MARINA SANJURJO MOROTE; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Signs and Symptoms of Dry Eye in Keratoconus Patients: A Pilot Study. Current Eye Research. 11, pp. 1088 - 1094. (Holanda): 01/12/2014. ISSN 0271-3683

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 31** MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTE; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase (E-NPP) activity in Neuro-2a neuroblastoma cells: expression changes associated with neuronal differentiation. Journal of Neurochemistry. 3, pp. 290 - 302. (Reino Unido): 10/11/2014. ISSN 0022-3042



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 32** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; p calvo; i ropero; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. In Vitro Effects of Preserved and Unpreserved Anti-Allergic Drugs on Human Corneal Epithelial Cells. Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics. 9, pp. 790 - 798. (Estados Unidos de América): 01/11/2014. ISSN 1080-7683

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 33** J Sanderson; DA Dartt; V Trinkaus-Randall; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MM Civan; NA Delamere; EL Fletcher; TE SALT; A Grosche; CH Mitchell. Purines in the eye: Recent evidence for the physiological and pathological role of purines in the RPE, retinal neurons, astrocytes, Müller cells, lens, trabecular meshwork, cornea and lacrimal gland. Experimental Eye Research. pp. 270 - 279. (Estados Unidos de América): 01/10/2014. ISSN 0014-4835

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 34** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Contact lenses: new devices for nucleotide delivery in ocular pathologies. Purinergic Signalling. 3, pp. 419 - 420. (Alemania): 17/09/2014. ISSN 1573-9538

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 35** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine polyphosphates in the tears of aniridia patients. Acta Ophthalmologica. 5, pp. 337 - 342. (Dinamarca): 13/08/2014. ISSN 0001-639X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 36** BASILIO COLLIGRIS; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; FERNANDO HUETE TORAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. An update on dry eye disease molecular treatment: advances in drug pipelines. Expert Opinion on Pharmacotherapy. 10, pp. 1371 - 1390. (Reino Unido): 17/07/2014. ISSN 1465-6566

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 37** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; X GASULL; Y Diebold; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Purinergic receptors in ocular inflammation. Mediators of Inflammation. 320906, (Estados Unidos de América): 01/07/2014. ISSN 0962-9351

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 38** MARIA JESUS PEREZ DE LARA; CONEPCION SANTANO SANCHEZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; F.J. VALIENTE SORIANO; M AVILES TRIGUEROS; MANUEL VIDAL SANZ; PEDRO DE LA VILLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Assessment of inner retina dysfunction and progressive ganglion cell loss in a mouse model of glaucoma. Experimental Eye Research. C, pp. 40 - 49. (Estados Unidos de América): 10/05/2014. ISSN 0014-4835

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 8

Tipo de soporte: Revista

- 39** BASILIO COLLIGRIS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Dry;eye;disease;compounds;currently;under;evaluation;in;clinical;trials. Anales de la Real Academia de Farmacia. 1, pp. 151 - 178. (España): 30/03/2014. ISSN 0034-0618

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista



- 40** J. AVILA; D Simon; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; F. HERNANDEZ. Sources of Extracellular Tau and its Signaling. *Journal of Alzheimer's Disease*. 1, pp. 7 - 15. (Holanda): 24/02/2014. ISSN 1387-2877
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 41** ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; FELIX HERNANDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS AVILA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Tau Triggers Tear Secretion by Interacting with Muscarinic Acetylcholine Receptors in New Zealand White Rabbits. *Journal of Alzheimer's Disease*. 1, pp. 71 - 77. (Holanda): 06/02/2014. ISSN 1387-2877
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 42** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; I Cacho; J Sanchez Naves; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine polyphosphates after laser in situ keratomileusis and photorefractive keratectomy refractive techniques. *ACTA OPHTHALMOLOGICA*. 1, pp. 5 - 11. 01/02/2014. ISSN 1755-375X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 43** BASILIO COLLIGRIS; HANAN AWAD ALCOZI; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Recent developments on dry eye disease treatment compounds. *Saudi Journal of Ophthalmology*. 1, pp. 19 - 30. 28/01/2014. ISSN 1319-4534
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 44** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; Marta Llansola; Vicente Felipo; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of diadenosine polyphosphates in microdialysis samples from rat cerebellum in vivo: effect of mild hyperammonemia on their receptors. *Purinergic Signalling*. 10, pp. 349 - 356. (Alemania): 10/01/2014. ISSN 1573-9538
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 45** HANAN AWAD ALCOZI; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Melatonin 's analogues in glaucoma. 9, Taylor & Francis Group, 29/11/2013. ISBN 9781439839799
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 46** HANAN AWAD ALCOZI; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Melatonin and Derivatives as Promising Tools for Glaucoma Treatment. *World Journal of Ophthalmology*. 23/11/2013. ISSN 2218-6239
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 47** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; PATRICIA LOMA LOZANO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Small-interfering RNAs (siRNAs) as a promising tool for ocular therapy. *British Journal of Pharmacology*. 4, pp. 730 - 747. (Reino Unido): 10/10/2013. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 48** BASILIO COLLIGRIS; FERNANDO HUETE TORAL; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Recent Patents on Achondroplasia: Latest Research Development. *Recents Patents on Regenerative Medicine*. 3, pp. 264 - 277. 10/09/2013. ISSN 2210-2965
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



- 49** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; PATRICIA LOMA LOZANO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine Polyphosphates release by human corneal epithelium. *Experimental Eye Research*. pp. 156 - 161. (Estados Unidos de América): 10/08/2013. ISSN 0014-4835
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 50** CARMEN OLALLA DOMINGUEZ GODINEZ; ALBA MARTIN GIL; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; JOSE MANUEL GONZALEZ MEIJOME; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. In Vitro and In Vivo delivery of the secretagogue diadenosine tetraphosphate from conventional and silicone hydrogel soft contact lenses. *Journal of Optometry*. 11/07/2013. ISSN 1888-4296
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 51** ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; FERNANDO HUETE; ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; ALBA MARTIN GIL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Melatonin and its analogue 5-MCA-NAT potentiate adrenergic receptor-mediated ocular hypotensive effects in rabbits: Significance for combination therapy in glaucoma. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 3, pp. 213 - 217. (Estados Unidos de América): 10/07/2013. ISSN 0022-3565
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 52** JD AROCA-AGUILAR; MARTÍNEZ-REDONDO F; ALBA MARTIN GIL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; COCA-PRADOS M; ESCRIBANO J. Bicarbonate-dependent secretion and proteolytic processing of recombinant myocilin. *PLoS ONE*. 1, (Estados Unidos de América): 10/06/2013. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 53** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; CONCEPCION SANTANO SANCHEZ; ALBA MARTIN GIL; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nucleotides in the eye: focus on functional aspects and therapeutic perspectives. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 3, pp. 331 - 341. (Estados Unidos de América): 02/06/2013. ISSN 0022-3565
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 54** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; BASILIO COLLIGRIS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Contact lenses: Promising devices for ocular drug delivery. *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics*. 2, pp. 189 - 199. (Estados Unidos de América): 10/03/2013. ISSN 1080-7683
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 55** ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; ANTONIO BERGUA AZNAR; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Melatonin analogue agomelatine reduces rabbit's intraocular pressure in normotensive and hypertensive conditions. *European Journal of Pharmacology*. 1-3, pp. 213 - 217. (Holanda): 15/02/2013. ISSN 0014-2999
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 56** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Focus on Molecules: Purinergic P2Y(2) receptor. *Experimental Eye Research*. 105, pp. 83 - 84. (Estados Unidos de América): 10/12/2012. ISSN 0014-4835
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2



- 57** ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; FERNANDO HUETE TORAL; ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; BASILIO COLLIGRIS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Ocular disorders and the utility of animal models in the discovery of melatonergic drugs with therapeutic potential. Expert Opinion on Drug Discovery. 10, pp. 989 - 1001. (Reino Unido): 07/10/2012. ISSN 1746-0441
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 58** BASILIO COLLIGRIS; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; XAVIER GASULL; JULIO ESCRIBANO; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL; JOSE MANUEL BENITEZ DEL CASTILLO SANCHEZ; JULIAN GARCIA FEIJOO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Recent Patents and Developments in Glaucoma Biomarkers. Recent Patents on Endocrine, Metabolic and Immune Drug Discovery. 3, pp. 224 - 234. (Holanda): 12/09/2012. ISSN 1872-2148
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 59** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; LAURA MARIA DIEZ; ALBA MARTIN GIL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Effect of diinosine polyphosphates on intraocular pressure in normotensive rabbits. Experimental Eye Research. 101, pp. 49 - 55. (Estados Unidos de América): 10/08/2012. ISSN 0014-4835
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 60** ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; BASILIO COLLIGRIS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Update in Glaucoma Medicinal Chemistry: Emerging Evidence for the Importance of Melatonin Analogues. Current Medicinal Chemistry. 21, pp. 3508 - 3522. (Holanda): 31/07/2012. ISSN 0929-8673
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 61** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JM GONZALEZ-MEIJOME; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Changes in Diadenosine Polyphosphates During Alignment-Fit and Orthokeratology Rigid Gas Permeable Lens Wear. Investigative Ophthalmology and Visual Science. pp. 4426 - 4432. (Estados Unidos de América): 10/07/2012. ISSN 0146-0404
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 62** EDUARDO COSTAS COSTAS; VICTORIA LOPEZ RODAS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Purasangres y cerdos. 30/06/2012. ISBN 9788496862470
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 63** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Silencing Beta2-Adrenergic Receptors Reduces Intraocular Pressure: A New Approach for Glaucoma Therapy. Anales de la Real Academia de Farmacia. 2, pp. 230 - 240. (España): 30/06/2012. ISSN 0034-0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 64** BASILIO COLLIGRIS; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; FERNANDO HUETE TORAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Potential Role of Rho-Associated Protein Kinase Inhibitors for Glaucoma Treatment. Recent Patents on Endocrine, Metabolic and Immune Drug Discovery. 2, pp. 89 - 98. (Holanda): 10/05/2012. ISSN 1872-2148
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



- 65** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; WOODWARD AM; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ARGUESO P. Targeted Disruption of Core 1 β1,3-galactosyltransferase (C1galt1) Induces Apical Endocytic Trafficking in Human Corneal Keratinocytes. PLoS ONE. 7, (Estados Unidos de América): 04/05/2012. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 66** ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; FERNANDO HUETE TORAL; ALEJANDRO AGUILA MARTINEZ; ALBA MARTIN GIL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Involvement of carbonic anhydrases in the ocular hypotensive effect of melatonin analogue 5-MCA-NAT. Journal of Pineal Research. 3, pp. 265 - 270. (Reino Unido): 12/04/2012. ISSN 0742-3098
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 67** ALBA MARTIN GIL; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; CONCHI SANTANO SANCHEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Silencing of P2Y(2) Receptors Reduces Intraocular Pressure in New Zealand Rabbits. British Journal of Pharmacology. 4b, pp. 1163 - 1172. (Reino Unido): 01/02/2012. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 68** ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; FERNANDO HUETE TORAL; ALEJANDRO MARTÍNEZ ÁGUILA; PILAR ALARMA ESTRANY; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Regulation of Ocular Adrenoceptor Genes Expression by 5-MCA-NAT: Implications for Glaucoma Treatment. Pharmacogenetics and Genomics. 9, pp. 587 - 589. (Estados Unidos de América): 01/09/2011. ISSN 1744-6872
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 69** A. MEDIERO; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Phospholipase C/Protein Kinase C pathway is essential for corneal re-epithelialization induced by Ap(4)A. Current Eye Research. 12, pp. 1108 - 1115. (Holanda): 09/08/2011. ISSN 0271-3683
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 70** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Why are such high concentrations of nucleotides in the lens?. Purinergic Signalling. 2, pp. 169 - 170. (Alemania): 30/06/2011. ISSN 1573-9538
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 71** FERNANDO HUETE TORAL; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; JAVIER ORTIN TRUJILLANO; CHARLES HOYLE; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Effects of diadenosine tetraphosphate on FGF9-induced chloride flux changes in achondroplastic chondrocytes. Purinergic Signalling. 7, pp. 243 - 249. (Alemania): 11/05/2011. ISSN 1573-9538
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 72** VANESA ANDRES GUERRERO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ; BEATRIZ DE LAS HERAS POLO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL. The use of mucoadhesive polymers to enhance the hypotensive effect of a melatonin analog (5-MCA-NAT) in rabbit eyes. Investigative Ophthalmology and Visual Science. 3, pp. 1507 - 1515. (Estados Unidos de América): 31/03/2011. ISSN 0146-0404
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



- 73** CONCHI SANTANO; MARÍA PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Retinal Disturbances in Patients and Animal Models with Huntington's, Parkinson's and Alzheimer's Disease. Springer Science Business Media, LLC, 03/03/2011.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 74** PILAR ALARMA ESTRANY; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; FERNANDO HUETE TORAL; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; ROBERT PLOURDE JR; TERESA PELAEZ MARTIN; B YERXA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Design of novel melatonin analogues for the reduction of intraocular pressure in normotensive rabbits. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 337, pp. 703 - 709. (Estados Unidos de América): 01/03/2011. ISSN 0022-3565
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 75** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; LAURENCE LEGEAI MALLET; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Fibroblast growth factor receptor 3 inhibition by small interfering RNAs in achondroplasia. Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia. 77, pp. 3 - 14. (España): 21/02/2011. ISSN 1697-4271
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 76** M. CASTANY; I. JORDI; JAUME CATALA; A. GUAL; M. MORALES; X. GASULL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Glaucoma Patients Present Increased Levels of Diadenosine Tetraphosphate, Ap(4)A, in the Aqueous Humour. Experimental Eye Research. 3, pp. 221 - 226. (Estados Unidos de América): 01/02/2011. ISSN 0014-4835
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 77** BASILIO COLLIGRIS; BASILIO COLLIGRIS; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Survey on Youth Career Expectations for the Technical Education in Spain."Alexandru Ioan Cuza" University Press, 24/01/2011. ISBN 978-973-703-526-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 78** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; P. LOMA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Focus on Molecules: Diadenosine tetraphosphate. Experimental Eye Research. 92, pp. 96 - 97. (Estados Unidos de América): 14/12/2010. ISSN 0014-4835
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 79** CHV HOYLE; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine tetraphosphate protects sympathetic terminals from 6-hydroxydopamine-induced degeneration in the eye. Acta Physiologica. 2, pp. 205 - 210. (Reino Unido): 30/06/2010. ISSN 1748-1708
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 80** A. MEDIERO; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine polyphosphates, Ap4A and Ap3A, increase epithelial cell proliferation during corneal wound healing. Journal of Emmetropia. 1, pp. 81 - 87. 30/06/2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 81** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine Polyphosphates in Tears of Sjogren Syndrome Patients. Investigative Ophthalmology and Visual Science. 11, pp. 5452 - 5459. (Estados Unidos de América): 19/05/2010. ISSN 0146-0404



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 82** S ELIAHU; A. MARTIN-GIL; MJ PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J CAMDEN; GA WEISMAN; J LECKA; J SEVIGNY; B. FISCHER. 2-MeS-beta,gama-CCl2-ATP is a Potent Agent for Reducing Intraocular Pressure. Journal of Medicinal Chemistry. 8, pp. 3305 - 3319. (Estados Unidos de América): 22/04/2010. ISSN 0022-2623

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 83** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Autonomic Nervous System: Ophthalmic Control. 1, 30/11/2009. ISBN 978-0-08-045046-9

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

- 84** M. CASTANY; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; I JORDI; A CARCELLER; J CATALA; J BARDAVIO; X GASULL. Detección de polifosfatos de diadenosina en humor acuoso humano. Annals d'Oftalmologia. 4, pp. 218 - 223. 31/10/2009.

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 85** CONCEPCION SANTANO SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. El ojo, ventana al sistema nervioso central. Anales de la Real Academia de Farmacia. (España): 14/10/2009. ISSN 0034-0618

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 86** ARANCHA MEDIERO; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Over-expression of P2Y2 receptor after silencing in corneal wound healing. Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia. 75, pp. 901 - 910. (España): 30/09/2009. ISSN 1697-4271

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 87** ALARMA ESTRANY PILAR; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. 5-MCA-NAT does not act through NQO2 to reduce intraocular pressure in New-Zealand white rabbit. Journal of Pineal Research. 47 2, pp. 201 - 209. (Reino Unido): 30/09/2009. ISSN 0742-3098

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 88** E. SYRIANI; G. CUESTO; E. ABAD; T. PELAEZ; A. GUAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; M. MORALES; X. GASULL. Effects of platelet-derived growth factor on aqueous humor dynamics. Investigative Ophthalmology and Visual Science. 50(8), pp. 3833 - 3839. (Estados Unidos de América): 31/08/2009. ISSN 0146-0404

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 89** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; J. GALLAR; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Adenine nucleotide effect on intraocular pressure: Involvement of the parasympathetic nervous system. Experimental Eye Research. 15;89(1), pp. 63 - 70. (Estados Unidos de América): 30/06/2009. ISSN 0014-4835

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 90** ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; A. MEDIERO; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Silencing of P2Y2 receptor delays Ap4A-corneal re-epithelialization process. Molecular Vision. 15, pp. 1169 - 1178. (Estados Unidos de América): 11/06/2009. ISSN 1090-0535



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 91** A. MEDIERO; P. ALARMA-ESTRANY; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. New treatments for ocular hypertension. *Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical*. 11;147(1-2), pp. 14 - 19. (Holanda): 31/05/2009. ISSN 1566-0702

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 92** VANESA ANDRES GUERRERO; PILAR ALARMA ESTRANY; IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Ophthalmic formulations of the intraocular hypotensive melatonin agent 5-MCA-NAT. *Experimental Eye Research*. pp. 504 - 511. (Estados Unidos de América): 31/03/2009. ISSN 0014-4835

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 93** CONEPCION SANTANO SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. El ojo, ventana al sistema nervioso central. 03/03/2009. ISBN ISBN:9788493689025

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

- 94** P. ALARMA-ESTRANY; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; A. MEDIERO; T. PELAEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Sympathetic nervous system modulates the ocular hypotensive action of MT2-melatonin receptors in normotensive rabbits. *Journal of Pineal Research*. 45(4), pp. 468 - 475. (Reino Unido): 30/11/2008. ISSN 0742-3098

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 95** S. CANALS; B. LAROSA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; M.A. MENA; O. HERRERAS. Metabolic challenge to glia activates an adenosine-mediated safety mechanism that promotes neuronal survival by delaying the onset of spreading depression waves. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*. 28(11), pp. 1835 - 1844. (Estados Unidos de América): 30/11/2008. ISSN 0271-678X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 96** A. MEDIERO; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Corneal re-epithelialization stimulated by diadenosine polyphosphates recruits RhoA/ROCK and ERK1/2 pathways. *Investigative Ophthalmology and Visual Science*. 49, pp. 4982 - 4992. (Estados Unidos de América): 01/11/2008. ISSN 0146-0404

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 97** P. LENAS; A. MORENO; L. IKONOMOU; J. MAYER; H. HONDA; A. NOVELLINO; Z. PIZARRO; E. NECODIMOU-LENA; S. RODERGAS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. The complementarity of the technical tools of tissue engineering and the concepts of artificial organs for the design of functional bioartificial tissues. *Artificial Organs*. 32(9), pp. 742 - 747. (Reino Unido): 30/09/2008. ISSN 0160-564X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 10

Tipo de soporte: Revista

- 98** ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; MK. ABDURRAHMAN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nucleotides in ocular secretions: their role in ocular physiology. *Pharmacology and Therapeutics*. 119, pp. 55 - 73. (Estados Unidos de América): 01/07/2008. ISSN 0163-7258



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 99** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; PATRICIA LOMA LOZANO; B. YERXA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Topical application of nucleotides increase lysozyme levels in tears. *Clinical ophthalmology (Auckland, N.Z.)*. 2(2), pp. 261 - 267. 01/06/2008. ISSN 1177-5467

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 100** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Ocular mucin visualization by confocal laser scanning microscopy. *Cornea*. 27(4), pp. 395 - 401. (Estados Unidos de América): 31/05/2008. ISSN 0277-3740

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 101** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; CARMEN OLALLA DOMINGUEZ GODINEZ; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Therapeutic targets in dry eye syndrome. *Drug News and Perspectives*. 21(3), pp. 166 - 176. (España): 30/04/2008. ISSN 0214-0934

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 102** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Guide to Receptors and Channels (GRAC). *British Journal of Pharmacology*. 153, pp. 1 - 209. (Reino Unido): 31/03/2008. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 103** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARTA IRAZU; TERESA PELÁEZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; JESÚS SÁNCHEZ NOGUEIRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Una aproximación farmacológica al tratamiento de la acondroplasia. *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia*. 74, pp. 203 - 228. (España): 27/03/2008. ISSN 1697-4271

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 104** VANESA ANDRES GUERRERO; PILAR ALARMA ESTRANY; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; MARTA VICARIO DE LA TORRE; DEYANIRA BARBOSA ALFARO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL. Novel formulation of an ocular hypotensive melatonin MT3 receptor agonist (5-MCA-NAT). *Proceedings of the 7th International Symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics*. 29/02/2008. ISSN 978-88-7587-432-2

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 105** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; A. YAYON; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Effect of PPADS on achondroplastic chondrocytes: inhibition of FGF receptor type 3 over-activity. *European Journal of Pharmacology*. 584, pp. 72 - 77. (Holanda): 12/02/2008. ISSN 0014-2999

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 106** P. ALARMA-ESTRANY; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Requirement of intact sympathetic transmission for the ocular hypotensive effects of melatonin and 5-MCA-NAT. *Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical*. 30;137(1-2):63-6., (Holanda): 31/12/2007. ISSN 1566-0702

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista



- 107** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; M. IRAZU; A. YAYON; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. P2Y receptors activated by diadenosine polyphosphates reestablish Ca(2+) transients in achondroplastic chondrocytes. *Bone*. 42, pp. 516 - 523. (Holanda): 13/11/2007. ISSN 8756-3282
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 108** JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Aniridia Congénita. *Gaceta Óptica*. pp. 10 - 14. 10/11/2007. ISSN 0210-5284
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 109** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; C.H.V. HOYLE; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Dinucleoside polyphosphates in the eye: from physiology to therapeutics. *Progress in Retinal and Eye Research*. 26, pp. 674 - 687. (Reino Unido): 01/11/2007. ISSN 1350-9462
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 110** A. MARKOVSKAYA; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; A.U. ZIGANSHIN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Hypotensive effect of UDP on intraocular pressure in rabbits. *European Journal of Pharmacology*. 579, pp. 93 - 97. (Holanda): 25/10/2007. ISSN 0014-2999
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 111** TERESA PELÁEZ; ARANCHA MEDIERO; PILAR ALARMA-ESTRANY; PATRICIA LOMA; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; BASILIO COLLIGRIS; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Melatonin makes me feel awake! Seven years of lab experience (2000-2007). *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia*. 73, pp. 947 - 962. (España): 18/10/2007. ISSN 1697-4271
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
- 112** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; M. IRAZU; A. YAYON; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Effect of diadenosine polyphosphates in achondroplastic chondrocytes: inhibitory effect of Ap4A on FGF9 induced MAPK cascade. *Biochemical Pharmacology*. 74, pp. 448 - 456. (Holanda): 01/08/2007. ISSN 0006-2952
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 113** M. MORALES; A. GOMEZ-CABRERO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; X. GASULL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Hypotensive effect of proflin on rabbit intraocular pressure. *European Journal of Pharmacology*. 12;567(1-2), pp. 145 - 148. (Holanda): 31/07/2007. ISSN 0014-2999
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 114** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. A molecular marker for dry eye. *Archivos de la Sociedad Espanola de Oftalmologia*. 82(3), pp. 129 - 130. (España): 31/03/2007. ISSN 0365-6691
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 115** P. ALARMA-ESTRANY; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Melatonin receptors in the eye: location, second messengers and role in ocular physiology. *Pharmacology and Therapeutics*. 113(3), pp. 507 - 522. (Estados Unidos de América): 31/03/2007. ISSN 0163-7258



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 116** P. LENAS; CARMEN ACEBAL SARABIA; J.L. TOKAS; L. IKONOMOU; H. HONDA; J. MAYER; A. MORENO; E. NIKODEMOU-LENA; M. DRAVALIARI; A. KOLODKIN; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Biomimetics, complexity, networks and the missing scientific principles of tissue ingenieering. Research Signpost, 31/01/2007.

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 12

Tipo de soporte: Libro

- 117** C.H.V. HOYLE; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Melatonin potentiates tear secretion induced by diadenosine tetraphosphate in the rabbit. European Journal of Pharmacology. 15;552(1-3), pp. 159 - 161. (Holanda): 31/12/2006. ISSN 0014-2999

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 118** A. MEDIERO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Dual roles of diadenosine polyphosphates in corneal epithelial cell migration. Investigative Ophthalmology and Visual Science. 47(10), pp. 4500 - 4506. (Estados Unidos de América): 31/10/2006. ISSN 0146-0404

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 119** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; M.C. ACOSTA; J. GALLAR; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Increased levels of diadenosine polyphosphates in dry eye. Investigative Ophthalmology and Visual Science. 47(9), pp. 4053 - 4058. (Estados Unidos de América): 30/09/2006. ISSN 0146-0404

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 120** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. New Perspectives in Ocular Pharmacology: Nucleotides as Therapeutic Agents. Anales de la Real Academia de Farmacia. 3, pp. 519 - 538. (España): 31/01/2006. ISSN 0034-0618

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 121** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nuevas prespectivas farmacológicas de la melatonina en el tratamiento de las patologías oculares. Anales de la Real Academia de Farmacia. pp. 429 - 438. (España): 31/12/2005. ISSN 0034-0618

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 122** D. SOTO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; A. GUAL; X. GASULL. Effects of dinucleoside polyphosphates on trabecular meshwork cells and aqueous humor outflow facility. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 314, pp. 1042 - 1051. (Estados Unidos de América): 31/12/2005. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 123** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Adenine nucleotides and dinucleotides as new substances for the treatment of ocular hypertension and glaucoma. Current Opinion in Investigational Drugs. 6, pp. 76 - 80. (Reino Unido): 31/12/2005. ISSN 1472-4472

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista



- 124** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Ca²⁺ signalling in brain synaptosomes activated by dinucleotides. 30/06/2005. ISBN 84-609-7113-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 125** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; A. MEDIERO; M. IRAZU; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; I. FERNANDEZ; MARIA TERESA PELAEZ GARCIA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Una revisión sobre las nuevas moléculas para el tratamiento de las patologías oculares. Ver & Oír. 1, pp. 222 - 226. 16/05/2005. ISSN 0212-4394
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 126** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA PELAEZ GARCIA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA. I Jornada Complutense de Investigación en Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión. 31/03/2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 127** ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; M. IRAZU; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. I Jornada Complutense de Investigación en Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión. 31/03/2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 128** A. MEDIERO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. I Jornada Complutense de Investigación en Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión. 31/03/2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 129** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; I. FERNANDEZ; N. HAKIM-BANAN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. I Jornada Complutense de Investigación en Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión. 31/03/2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 130** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Guide to Receptors and Channels (GRAC). British Journal of Pharmacology. 144, pp. 1 - 2. (Reino Unido): 31/03/2005. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 131** M.C. ACOSTA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; C. LUNA; C. BELMONTE; J. GALLAR; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Tear secretion induced by selective stimulation of corneal and conjunctival sensory nerve fibers. Investigative Ophthalmology and Visual Science. 45, pp. 2333 - 2336. (Estados Unidos de América): 31/12/2004. ISSN 0146-0404
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 132** ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. GABA modulates presynaptic signalling mediated by dinucleotides on rat synaptic terminals. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 308, pp. 1148 - 1157. (Estados Unidos de América): 31/12/2004. ISSN 0022-3565
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2



- 133** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA PELAEZ GARCIA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA. Adenosine tetraphosphate, Ap₄, a physiological regulator of intraocular pressure in normotensive rabbit eyes. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 308, pp. 468 - 473. (Estados Unidos de América): 31/12/2004. ISSN 0022-3565
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 134** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; JESUS SANCHEZ NOGUEIRO; M. IRAZU; A. MEDIERO; MARIA TERESA PELAEZ GARCIA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA. Immunolocalisation of P2Y receptors in the rat eye. *Purinergic Signalling*. 1, pp. 83 - 90. (Alemania): 31/12/2004. ISSN 1573-9538
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 135** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Guide to Receptors and Channels (GRAC). *British Journal of Pharmacology*. 141, pp. 1 - 126. (Reino Unido): 31/12/2004. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 136** MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS SANCHEZ NOGUEIRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Interaction between dinucleotide and nicotinic receptors in individual cholinergic terminals. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 311, pp. 1 - 14. (Estados Unidos de América): 31/12/2004. ISSN 0022-3565
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 137** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; A. BAUTISTA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA. UTP and diadenosine tetraphosphate accelerate wound healing in the rabbit cornea. *Ophthalmic and Physiological Optics*. 24(3), pp. 186 - 193. (Reino Unido): 31/01/2004. ISSN 0275-5408
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 138** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. *XPharm*. 31/01/2004. ISBN 978-0-08-055232-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 139** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; MARIA TERESA PELAEZ GARCIA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; A. BAUTISTA; C.H.V. HOYLE. Nucleotides and dinucleotides in ocular physiology: New possibilities of nucleotides as therapeutic agents in eye. *DRUG DEVELOPMENT RESEARCH*. 59, pp. 136 - 145. 31/12/2003. ISSN 0272-4391
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 140** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA PELAEZ GARCIA; C.H.V. HOYLE; MARIA ASUNCION PERAL CERDA. Ocular Hypotensive effects of melatonin receptor agonists on rabbit intraocular pressure: further evidence for an MT₃ receptor. *British Journal of Pharmacology*. 138, pp. 831 - 836. (Reino Unido): 31/12/2003. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 141** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; LISANDRO GIRALDEZ; CRISTINA HERVÁS; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; RAQUEL PEREZ SEN; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. P_{2X7} receptors in rat brain. Presence in synaptic terminals and granule cells. *Neurochemical Research*. 28, pp. 1597 - 1605. (Estados Unidos de América): 31/10/2003. ISSN 0364-3190



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 8

Tipo de soporte: Revista

- 142** A. BAUTISTA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Efecto reepitelizador de los nucleótidos y los diadenosina polifosfatos en lesiones corneales superficiales. Ver & Oír. 176, pp. 486 - 491. 30/09/2003. ISSN 0212-4394

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 143** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ. Ca²⁺ signalling in brain synaptosomes activated by dinucleotides. Journal of Membrane Biology. 194, pp. 1 - 10. (Alemania): 01/07/2003. ISSN 0022-2631

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 144** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Los nucleótidos como una alternativa al tratamiento de la hipertensión ocular. Archivos de la Sociedad Espanola de Oftalmologia. 78, pp. 295 - 296. (España): 30/06/2003. ISSN 0365-6691

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 145** ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. GABAB receptor-mediated presynaptic potentiation of ATP ionotropic receptors in rat midbrain synaptosomes. Neuropharmacology. 44, pp. 311 - 323. (Reino Unido): 31/03/2003. ISSN 0028-3908

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 146** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; T. PELÁEZ; S. MARTIN; C.H.V. HOYLE. Presence of diadenosine polyphosphates in the aqueous humour; their effect on intraocular pressure. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 304, pp. 342 - 348. (Estados Unidos de América): 31/01/2003. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 147** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; CHARLES HOYLE; C REDICK; J DOUGLASS; I SIMS; B YERXA. Effects of diadenosine polyphosphates on tear secretion in New Zealand white rabbits. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 300, pp. 291 - 297. (Estados Unidos de América): 31/12/2002. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 148** MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ TARRUELLA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Co-localisation of functional nicotinic and ionotropic nucleotide receptors in isolated cholinergic terminals. Neuropharmacology. 42, pp. 20 - 33. (Reino Unido): 31/12/2002. ISSN 0028-3908

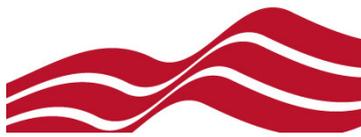
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 149** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; M.C. ALONSO; ALFREDO BAUTISTA PALOMA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA. Presence of diadenosine polyphosphates in human tears. Pflugers Archiv European Journal of Physiology. 443, pp. 432 - 436. (Alemania): 31/12/2002. ISSN 0031-6768

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma: 1**

- 150** MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; F PEREIRA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; R.A. CUNHA; J.A. RIBEIRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Modulation of the rat hippocampal dinucleotide receptor by adenosine receptor activation. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 301, pp. 441 - 450. (Estados Unidos de América): 31/12/2002. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

- 151** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA. Los nucleótidos y dinucleótidos como nuevas moléculas para el tratamiento de la hipertensión ocular y el glaucoma en pacientes con aniridia.30/09/2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 152** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nucleótidos: nuevas posibilidades terapéuticas para el tratamiento de la sequedad ocular y las lesiones corneales superficiales en pacientes con Aniridia.30/09/2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

- 153** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Los posters como medio de comunicación en los congresos ¿qué puedo hacer para que sean más eficaces?. Gaceta Óptica. 336, pp. 10 - 13. 31/01/2002. ISSN 0210-5284

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 154** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. 2001 Receptor, Ion Channel Nomenclature supplement.Trends in Pharmacological Sciences. 2002, pp. 79 - 82. (Holanda): 31/01/2002. ISSN 0165-6147

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 155** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; B. NAVAS; MARIA TERESA PELAEZ GARCIA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Regulación de la presión intraocular por nucleótidos de adenina.Archivos Optométricos. 5, pp. 7 - 14. 30/09/2001. ISSN 1139-1545

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 156** LISANDRO GIRALDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ENRIQUE CASTRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. ATP and diadenosine polyphosphate receptors in rat basal ganglia aminergic terminals. Journal of Neuroscience Research. 64, pp. 174 - 182. (Estados Unidos de América): 30/04/2001. ISSN 0360-4012

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 157** BRIGITTE M. STAVROU; SAIF-EL-DEAN TAWFIK ABDEL-RAHMAN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; DESMOND J. SHERIDAN; NICHOLAS A. FLORES. Cardiac effects of diinosine tetraphosphate, a putative dinucleotide receptor antagonist. DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. 52, pp. 500 - 503. 31/03/2001. ISSN 0272-4391

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3



- 158** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; LISANDRO GIRALDEZ; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES. Presynaptic diadenosine polyphosphate receptors: interaction with other neurotransmitter systems. DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. 52, pp. 239 - 248. 31/01/2001. ISSN 0272-4391
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 159** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; L. MARTÍN; T. PELÁEZ; C.H.V. HOYLE; MARIA ASUNCION PERAL CERDA. Involvement of melatonin MT3 receptors in the regulation of intraocular pressure in rabbits. European Journal of Neuroscience. 416, pp. 251 - 254. (Reino Unido): 31/01/2001. ISSN 0953-816X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 160** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA. Therapeutic potential of nucleotides in the eye. DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. 52, pp. 190 - 195. 31/01/2001. ISSN 0272-4391
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 161** C.H.V. HOYLE; R. HILDERMAN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; H. SCHLUTTER; B.F. KING. Diadenosine polyphosphates as extracellular signal molecules. DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. 52, pp. 260 - 273. 31/01/2001. ISSN 0272-4391
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 162** L. GIRALDEZ; M.D. HERNÁNDEZ; R.G. VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ENRIQUE CASTRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Adenosine Triphosphate and diadenosine pentaphosphate induce Ca²⁺ increase in rat basal ganglia aminergic terminals. Journal of Neuroscience Research. 64, pp. 174 - 182. (Estados Unidos de América): 31/01/2001. ISSN 0360-4012
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 163** M.D. HERNÁNDEZ; R.G. VILLAFUERTES; F. HERNANDO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of different ATP receptors on rat midbrain single synaptic terminals. Involvement of the P2X3 subunits. Neuroscience Letters. 301, pp. 159 - 162. (Holanda): 31/01/2001. ISSN 0304-3940
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 164** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. PURINES 2000 Meeting: Biochemical, Pharmacological and Clinical Perspectives. DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. 52, pp. 2001 - 2001. 31/01/2001. ISSN 0272-4391
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 165** M.D. HERNÁNDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ENRIQUE CASTRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Independent receptors for diadenosine pentaphosphate and ATP in rat midbrain single synaptic terminals. European Journal of Neuroscience. 14, pp. 918 - 926. (Reino Unido): 31/01/2001. ISSN 0953-816X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 166** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; R.G. VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Pharmacological profile of the dinucleotide receptor present in rat brain isolated synaptic terminals. Journal of Analytical Pharmacology. 1, pp. 85 - 92. 31/01/2001.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 1**

- 167** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; SONIA SUAREZ LIGHTOWLER; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nuevas Sustancias Reguladoras de la Secreción Lagrimal. Archivos Optométricos. 4, pp. 98 - 104. 31/12/2000. ISSN 1139-1545
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 168** FATIMA PEREIRA; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; RODRIGO CUNHA; J. ALEXANDER RIBEIRO. Diadenosine polyphosphates facilitate the evoked release of acetylcholine from rat hippocampal nerve terminals. Brain Research. 879, pp. 50 - 54. (Holanda): 31/10/2000. ISSN 0006-8993
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 169** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. III Jornadas de Optometría y Contactología. 31/10/2000.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 170** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FERNANDO HERNANDO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Diadenosine polyphosphate receptors from rat and guinea-pig brain to human nervous system. Pharmacology and Therapeutics. 87, pp. 103 - 115. (Estados Unidos de América): 31/08/2000. ISSN 0163-7258
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 171** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Presynaptic signalling mediated by mono- and dinucleotides in the central nervous system. Journal of the Autonomic Nervous System. 81, pp. 195 - 199. (Holanda): 03/07/2000. ISSN 0165-1838
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 172** MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Receptores nicotínicos neurales: Interacción con receptores purinérgicos. Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia. 66, pp. 165 - 183. (España): 30/06/2000. ISSN 1697-4271
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 173** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Receptors for Diadenosine Polyphosphates P2D, P2YApnA, P4 and dinucleotide receptors: Are there too many?. Trends in Pharmacological Sciences. 21(4), pp. 135 - 135. (Holanda): 31/01/2000. ISSN 0165-6147
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 174** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. 2000 Receptor, Ion Channel Nomenclature supplement. Trends in Pharmacological Sciences. 2000, pp. 64 - 67. (Holanda): 31/01/2000. ISSN 0165-6147
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 175** MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Modulation of the dinucleotide receptor present in rat midbrain synaptosomes by adenosine and ATP. *British Journal of Pharmacology*. 130, pp. 434 - 440. (Reino Unido): 31/01/2000. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 176** R.G. VILLAFUERTES; J. GUALIX; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Adenosine 5 tetraphosphate (Ap₄) a new agonist in rat midbrain terminal P₂ receptors. *Neuropharmacology*. 39, pp. 2381 - 2390. (Reino Unido): 31/01/2000. ISSN 0028-3908
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 177** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; B.B. FREDHOLM. Research on purines and their receptors comes of age. *Trends in Pharmacological Sciences*. 21(12), pp. 453 - 456. (Holanda): 31/01/2000. ISSN 0165-6147
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 178** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Purinergic Signalling in the eye. Harwood Academic Publishers gmbh., 31/01/2000. ISBN 90-5823-018-X
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 179** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ALBERTO M. ÁLVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Studies of chromaffin granule functioning by flow cytometry: transport of fluorescent e-ATP and granular size increase induced by ATP. *Receptors and Channels*. 6, pp. 449 - 461. (Reino Unido): 31/12/1999. ISSN 1060-6823
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 180** BRIAN F. KING; MIN LIU; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; GEOFFREY BURNSTOCK. Diinosine pentaphosphate (Ip₅I) is a potent antagonist at recombinant rP₂X₁ receptors. *British Journal of Pharmacology*. 128, pp. 981 - 988. (Reino Unido): 30/11/1999. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 181** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Congresos, reuniones y jornadas. *Archivos Optométricos*. 3, pp. 69 - 70. 30/11/1999. ISSN 1139-1545
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 182** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Characterization of nucleotide transport into rat brain synaptic vesicles. *Journal of Neurochemistry*. 73, pp. 1098 - 1104. (Reino Unido): 30/09/1999. ISSN 0022-3042
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 183** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESÚS MATEO DE CASTRO; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine polyphosphates, extracellular function and catabolism. Vol. 120, 30/06/1999. ISBN 0-444-50082-0
Colección: PROGRESS IN BRAIN RESEARCH



Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Libro

- 184** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS MATEO DE CASTRO; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; ENRIQUE CASTRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Diadenosine polyphosphates, extracellular function and catabolism. Progress in Brain Research. pp. 397 - 409. (Holanda): 12/05/1999. ISSN 0079-6123

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 185** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JOSÉ JOAQUIN INFANTES GARCIA; FELICIDAD DE JESUS GARCIA HERNANDEZ. Recent Research Developments in Neurochemistry. 2, 28/02/1999. ISBN 81-7736-026-4

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

- 186** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; CRISTINA BUSTAMANTE; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; FRANCISCO JAVIER GOMEZ DE TERREROS; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of dinucleotide and ATP receptors in human cerebrocortical synaptic terminals. European Journal of Pharmacology. 366, pp. 159 - 165. (Holanda): 05/02/1999. ISSN 0014-2999

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 187** MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Purinergic transmission in the retina. Neuroscience Research Communications. 23(3), pp. 129 - 138. (Estados Unidos de América): 31/01/1999. ISSN 0893-6609

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 188** JESUS JERONIMO PINTOR JUST. 1999 Receptor, Ion Channel Nomenclature supplement. Trends in Pharmacological Sciences. 1999, pp. 64 - 67. (Holanda): 31/01/1999. ISSN 0165-6147

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 189** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. The neurotransmitter role of diadenosine polyphosphates. FEBS Letters. 430, pp. 78 - 82. (Holanda): 23/06/1998. ISSN 0014-5793

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 190** F. MARTIN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J.M. ROVIRA; C. RIPOLI; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; B. SORIA. Intracellular diadenosine polyphosphates: a novel second messenger in stimulus-secretion coupling. FASEB Journal. 12, pp. 1499 - 1506. (Estados Unidos de América): 31/01/1998. ISSN 0892-6638

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 191** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; PEDRO ROTLLAN; FRANCISCO GARCÍA CARMONA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Characterization of diadenosine polyphosphate transport into chromaffin granules from adrenal medulla. FASEB Journal. 11, pp. 981 - 990. (Estados Unidos de América): 31/10/1997. ISSN 0892-6638

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista



- 192** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; JOSE ANTONIO PUCHE; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; CHARLES H. V. HOYLE; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Diadenosine polyphosphates evoke Ca²⁺ transients in guinea-pig brain via receptors distinct from those for ATP. *Journal of Physiology*. 504, pp. 327 - 335. (Reino Unido): 15/10/1997. ISSN 0022-3751
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 193** CHARLES H. V. HOYLE; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Antagonism of P2X receptors in guinea-pig vas deferens by diinosine pentaphosphate. *European Journal of Pharmacology*. 333, pp. 1 - 2. (Holanda): 27/08/1997. ISSN 0014-2999
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 194** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Dinucleotide receptor modulation by protein kinases (protein kinases A and C) and protein phosphatases in rat brain synaptic terminals. *Journal of Neurochemistry*. 68, pp. 2552 - 2557. (Reino Unido): 30/06/1997. ISSN 0022-3042
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 195** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; CHARLES H. V. HOYLE; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Diadenosine polyphosphates in the central nervous system. *Neuroscience Research Communications*. 20, pp. 69 - 78. (Estados Unidos de América): 30/04/1997. ISSN 0893-6609
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 196** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Diinosine polyphosphates, a group of dinucleotides with antagonistic effects on diadenosine polyphosphate receptor. *Molecular Pharmacology*. 51, pp. 277 - 284. (Estados Unidos de América): 28/02/1997. ISSN 0026-895X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 197** B.F. KING; S.S. WILDMAN; L.E. ZIGANSHINA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; G. BURNSTOCK. Effects of receptor protonation on agonism and antagonism at a recombinant P2X₂ Receptor. *British Journal of Pharmacology*. 121, pp. 1445 - 1453. (Reino Unido): 31/01/1997. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 198** R. LAIZ; F. HERNANDEZ; J.J. INFANTES; B. LOPEZ; P. MARTIN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Libro de Actas XI Jornadas Andaluzas sobre la visión. 31/10/1996.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 6
- 199** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL ABAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of epsilon-adenosine tetraphosphate in chromaffin granules after transport of epsilon-ATP. *FEBS Letters*. 391, pp. 195 - 198. (Holanda): 05/08/1996. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 200** V.A. PANCHENKO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; YA. TSYNDRENKO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; O. KRISHTAL. Diadenosine polyphosphates selectively potentiate N-type Ca²⁺ channels in the rat central neurones. *Neuroscience*. 70(2), pp. 353 - 360. (Holanda): 31/01/1996. ISSN 0306-4522



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

201 MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; ENRIQUE CASTRO; J. MATEO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. The diadenosine polyphosphate receptors: P2D purinoceptors. Chichester, 31/01/1996. ISBN 0-471-96125-6

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

202 B.F. KING; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; S. WANG; A.U. ZIGANSHIN; L.E. ZIGANSHINA; G. BURNSTOCK. A novel P-1 purinoceptor activates outward K⁺ current in Xenopus oocytes. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 276, pp. 93 - 100. (Estados Unidos de América): 31/01/1996. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

203 B.F. KING; L.E. ZIGANSHINA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; G. BURNSTOCK. Full sensitivity of P2X purinoceptors to ATP revealed by changing extracellular pH. British Journal of Pharmacology. 117, pp. 1371 - 1373. (Reino Unido): 31/01/1996. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

204 A.U. ZIGANSHIN; L.E. ZIGANSHINA; B.F. KING; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; G. BURNSTOCK. Effects of P2-purinoceptor antagonists of adenine nucleotides by ectonucleotidases in folliculated oocytes of Xenopus laevis. Biochemical Pharmacology. 51, pp. 897 - 907. (Holanda): 31/01/1996. ISSN 0006-2952

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

205 C.H.V. HOYLE; A.U. ZIGANSHIN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; G. BURNSTOCK. The activation of P-1- and P-2-purinoceptors in the guinea-pig left atrium by diadenosine polyphosphates. British Journal of Pharmacology. 118, pp. 1294 - 1300. (Reino Unido): 31/01/1996. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

206 JESUS JERONIMO PINTOR JUST; B.F. KING; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; G. BURNSTOCK. Selectivity and activity of adenine dinucleotides at recombinant P2X2 and P2Y1 Purinoceptors. British Journal of Pharmacology. 119, pp. 1006 - 1012. (Reino Unido): 31/01/1996. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

207 JESUS JERONIMO PINTOR JUST; B.F. KING; A.U. ZIGANSHIN; L.E. ZIGANSHINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; G. BURNSTOCK. Diadenosine polyphosphate-activated inward and outward currents in follicular oocytes of Xenopus laevis. Life Sciences. 59(12), pp. 179 - 184. (Holanda): 31/01/1996. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

208 C. RIPIO; F. MARTIN; J.M. ROVIRA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; B. SORIA. Diadenosine polyphosphates: a novel class of glucose-induced intracellular messengers in the pancreatic beta-cell. Diabetes. 45(10), pp. 1431 - 1434. (Estados Unidos de América): 31/01/1996. ISSN 0012-1797

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista



- 209** FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL ABAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO GARCÍA CARMONA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Nucleotide vesicular transporter of bovine chromaffin granules. Evidence for a mnemonic regulation. *Journal of Biological Chemistry*. 271, pp. 1957 - 1965. (Estados Unidos de América): 26/01/1996. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 210** P. SCHUBERT; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Inhibitory action of adenosine and adenine dinucleotides on synaptic transmission in the central nervous system. *Kluwer Academic Publishers*, 31/01/1995. ISBN 0-7923-3190-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 211** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. P2-purinergic receptors for diadenosine polyphosphates in the nervous system. *General Pharmacology: The Vascular System*. 26(2), pp. 229 - 235. (Holanda): 31/01/1995. ISSN 0306-3623
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 212** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ANTONIO PORRAS; FRANCISCO MORA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Dopamine receptor blockade inhibits the amphetamine induced release of diadenosine polyphosphates - Ap4A and Ap5A - from neostriatum of conscious. *Journal of Neurochemistry*. 64, pp. 670 - 676. (Reino Unido): 31/01/1995. ISSN 0022-3042
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 213** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. A novel receptor for diadenosine polyphosphates coupled to calcium increase in rat midbrain synaptosomes. *British Journal of Pharmacology*. 115, pp. 895 - 902. (Reino Unido): 31/01/1995. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 214** ANTONIO RAMOS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; PEDRO ROTLLÁN. Use of fluorogenic substrates for detection and investigation of ectoenzymatic hydrolysis of diadenosine polyphosphates - a fluorometric study on chromaffin cells. *Analytical Biochemistry*. 228, pp. 74 - 82. (Estados Unidos de América): 31/01/1995. ISSN 0003-2697
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 215** A. KLISHIN; N. LOZOVAYA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; O. KRISHTAL. Possible role of diadenosine polyphosphates: negative feedback for excitation in Hippocampus. *Neuroscience*. 58(2), pp. 235 - 236. (Holanda): 31/01/1994. ISSN 0306-4522
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 216** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; H.J. KOWALEWSKY; H. ZIMMERMAN; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Ap4A binding to P2-purinoreceptors on Torpedo synaptosomes. *Neuroscience Research Communications*. 15, pp. 167 - 175. (Estados Unidos de América): 31/01/1994. ISSN 0893-6609
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

- 217** V.A. PANCHENKO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; YA. TSYNDRENKO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; O. KRISHTAL. Modulatory effects of diadenosine polyphosphates on different types of calcium channels in the rat central neurones. *Neurophysiology*. 26, pp. 334 - 340. (Estados Unidos de América): 31/01/1994. ISSN 0090-2977
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 218** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ENRIQUE CASTRO; F.R. PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Diadenosine polyphosphates from neuro-secretory granules: The search for receptors, signals and función. *INSPIRE PHARMATHEUTICALS*, 31/01/1994.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 219** F. HERNANDEZ; R. LAIZ; J.J. INFANTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nucleótidos en el cristalino: ¿Nos protegen del ultravioleta?. *Gaceta Óptica*. 278, pp. 10 - 15. 31/03/1993. ISSN 0210-5284
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 220** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Diadenosine polyphosphates - ApxA - as new neurotransmitters. *DRUG DEVELOPMENT RESEARCH*. 28(3), pp. 259 - 262. 31/01/1993. ISSN 0272-4391
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 221** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ANTONIO PORRAS; FRANCISCO MORA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Amphetamine induced release of diadenosine polyphosphates - Ap4A and Ap5A - from caudate putamen of conscious rat. *Neuroscience Letters*. 150, pp. 13 - 16. (Holanda): 31/01/1993. ISSN 0304-3940
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 222** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; M.A. DIAZ REY; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Ap4A and ADP-β-S binding to P2-purinergic receptors present on rat brain synaptic terminals. *British Journal of Pharmacology*. 108, pp. 1094 - 1099. (Reino Unido): 31/01/1993. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 223** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; PEDRO ROTLLÁN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Characterization and quantification of diadenosine hexaphosphate Ap6A in chromaffin cells. Granular storage and secretagogue induced release. *Analytical Biochemistry*. 200 (2), pp. 296 - 300. (Estados Unidos de América): 31/01/1992. ISSN 0003-2697
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 224** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; H.J. KOWALEWSKY; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; H. ZIMMERMAN. Synaptic vesicle storage of diadenosine polyphosphates in the Torpedo electric organ. *Neuroscience Research Communications*. 10(1), pp. 9 - 15. (Estados Unidos de América): 31/01/1992. ISSN 0893-6609
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 225** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; M.A. DIAZ REY; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of diadenosine polyphosphates - Ap4A and Ap5A - in rat brain synaptic terminals. Ca²⁺ dependent release evoked by 4-aminopyridine and veratridine. *Neuroscience Letters*. 136, pp. 114 - 144. (Holanda): 31/01/1992. ISSN 0304-3940
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 226** ENRIQUE CASTRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Ca²⁺-stores mobilization by diadenosine tetraphosphate, Ap4A, through a putative P2Y purinoreceptor. *British Journal of Pharmacology*. 106, pp. 833 - 837. (Reino Unido): 31/01/1992. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 227** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; ENRIQUE CASTRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Characterization of diadenosine tetraphosphate Ap4A binding sites in cultured chromaffin cells: evidence for a P2Y site. *British Journal of Pharmacology*. 103, pp. 1980 - 1984. (Reino Unido): 01/08/1991. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 228** PEDRO ROTLLÁN; ANGEL RAMOS CARRASCO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Di (1,N6-ethenoadenosine) 5',5'-P1,P4- tetraphosphate, a fluorescent enzymatically active derivative of Ap4A. *FEBS Letters*. 280, pp. 371 - 374. (Holanda): 25/04/1991. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 229** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Carbachol induced release of diadenosine polyphosphates--Ap4A and Ap5A--from perfused bovine adrenal medulla and isolated chromaffin cells. *Life Sciences*. 24, pp. 2317 - 2324. (Holanda): 31/01/1991. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 230** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of ectonucleotidases in cultured chromaffin cells. Hydrolysis of extracellular nucleotides. *Archiv. Biochem. Biophys.* 279, pp. 37 - 44. 15/05/1990. ISSN 1096-0384
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 231** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; PEDRO ROTLLÁN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Characterization of ectonucleotidases in chromaffin cells. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 603, pp. 523 - 526. (Estados Unidos de América): 01/01/1990. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Elevated intraocular pressure increases melatonin levels in the aqueous humour
Nombre del congreso: ARVO 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: SEATTLE WA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2016
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; HANAN AWAD ALCOZI; J Sanchez-Naves; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA.
- 2** **Título del trabajo:** Melatonin and its synthesising inzyme increses under ocular hypertension and glacomatous conditions
Nombre del congreso: ARVO 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Denver CO, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/05/2015
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
HANAN AWAD ALCOZI; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ.
- 3** **Título del trabajo:** Changes in the purinergic system in the retina of a glaucomatous model
Nombre del congreso: ARVO 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Denver CO, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/05/2015
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA JESUS PEREZ DE LARA.
- 4** **Título del trabajo:** Ap4A increases corneal epithelial permeability inducing tight junction disassembly
Nombre del congreso: Purines 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: BONN, Alemania
Fecha de celebración: 23/07/2014
Ciudad entidad organizadora: Alemania
PATRICIA LOMA LOZANO; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 5** **Título del trabajo:** Retinal P2X7 receptors in a murine model of glaucoma
Nombre del congreso: Purines 2014>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: BONN, Alemania
Fecha de celebración: 23/07/2014



Ciudad entidad organizadora: Alemania

PATRICIA LOMA LOZANO; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

6 Título del trabajo: Effect of Ap4A on aquaporin-1 present in human achondroplastic chondrocytes

Nombre del congreso: Purines 2014>

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: BONN, Alemania

Fecha de celebración: 23/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Alemania

MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

7 Título del trabajo: Effect of diadenosine tetraphosphate and PPADS in an animal model of dwarfism

Nombre del congreso: Purines 2014>

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: BONN, Alemania

Fecha de celebración: 23/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Alemania

PATRICIA LOMA LOZANO; JAVIER ORTIN TRUJILLANO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

8 Título del trabajo: Melatonin, I1K7 and 5-MCA-NAT potentiate adrenergic receptor-mediated ocular hypotensive effects in rabbits: significance for combination therapy in glaucoma

Nombre del congreso: ARVO 2014>

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Orlando, FL, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 04/05/2014

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; FERNANDO HUETE TORAL; ALBA MARTIN GIL; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

9 Título del trabajo: Improving 3D mucin visualization by a new device to make impression cytology comparing normal and muco-deficient subjects

Nombre del congreso: ARVO 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Orlando FL, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 04/05/2014

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

BASILIO COLLIGRIS; ALBA MARTIN GIL; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

10 Título del trabajo: Hypotensive effect of melatonin a its analogues in different animal;models.

Nombre del congreso: ARVO 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Orlando FL, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 04/05/2014

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América



HANAN AWAD ALCOZI; ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 11 Título del trabajo:** Study of the ocular surface quality in patients with keratoconus before and after intrastromal rings surgery.
Nombre del congreso: ARVO 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Orlando FL, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/05/2014
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; A RECCHIONI; N ALEJANDRE; ALBA MARTIN GIL; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; I JIMENEZA ALFARO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 12 Título del trabajo:** Participation of P2Y2 and P2Y6 purinergic receptors in the physiopathology of glaucoma.
Nombre del congreso: ARVO 2014>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Orlando FL, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/05/2014
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; ALEJANDRO MARTÍNEZ ÁGUILA; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 13 Título del trabajo:** Diadenosine tetraphosphate modifies corneal epithelial tight junction assembly and barrier permeability
Nombre del congreso: ARVO 2014>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Orlando FL, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/05/2014
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; PATRICIA LOMA LOZANO; MARIA JESUS PEREZ DE LARA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 14 Título del trabajo:** Retinal P2X7 receptors in a murine model of glaucoma
Nombre del congreso: ARVO 2014>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Orlando FL, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/05/2014
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA JESUS PEREZ DE LARA.
- 15 Título del trabajo:** Nueva técnica de microscopia confocal laser en 3D para la visualización de mucinas en las citologías de impresión
Nombre del congreso: 23 Congreso Internacional de Opometría, Contactología y Optica Oftálmica>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 04/04/2014
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España



ALBA MARTIN GIL; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; A RECCHIONI; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 16 Título del trabajo:** Estudio de la densidad de las células Goblet y su producción mucínica en patologías de la superficie ocular
Nombre del congreso: 23 Congreso Internacional de Opometría, Contactología y Optica Oftálmica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 04/04/2014
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; ALBA MARTIN GIL; A RECCHIONI; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 17 Título del trabajo:** Efecto de las soluciones de mantenimiento de lentes de contacto blandas con aloe vera sobre el epitelio corneal
Nombre del congreso: 23 Congreso Internacional de Opometría, Contactología y Optica Oftálmica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 04/04/2014
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ALBA MARTIN GIL; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; RUBEN URBANO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 18 Título del trabajo:** Melatonin and derivatives as promising tools for glaucoma treatment
Nombre del congreso: 3rd ScienceOne Conference on Drug Discovery & Development
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Dubai, Emiratos Árabes Unidos
Fecha de celebración: 21/01/2014
Ciudad entidad organizadora: Emiratos Árabes Unidos
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; HANAN AWAD ALCOZI.
- 19 Título del trabajo:** In vitro and in vivo delivery of the tear secretagogue diadenosine tetraphosphate from conventional and silicone hydrogel soft contact lenses
Nombre del congreso: 3rd ScienceOne Conference on Drug Discovery & Development
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Dubai, Emiratos Árabes Unidos
Fecha de celebración: 21/01/2014
Ciudad entidad organizadora: Emiratos Árabes Unidos
CARMEN OLALLA DOMINGUEZ GODINEZ; ALBA MARTIN GIL; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; JOSE MANUEL GONZALEZ MEIJOME; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 20 Título del trabajo:** Role of melatonin and its derivatives on intraocular pressure regulation: Applications in glaucoma
Nombre del congreso: International Society for Research in Retina and Visual Sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: España



Fecha de celebración: 06/06/2013

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 21 Título del trabajo:** Changes in retinal P2X7 receptors in a murine model of glaucoma
Nombre del congreso: ARVO 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/05/2013
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.; PEDRO DE LA VILLA; MARIA JESUS PEREZ DE LARA.
- 22 Título del trabajo:** Signs and symptoms of dry eye in a keratoconus population
Nombre del congreso: 10 Congresso Internacional de Optometria e Ciencias da Visao>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Minho, Portugal
Fecha de celebración: 13/04/2013
Ciudad entidad organizadora: Portugal
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 23 Título del trabajo:** Nucleotides and dinucleotides as stimulators of tear secretion and ocular surface regeneration
Nombre del congreso: 10 Congresso Internacional de Optometria e Ciencias da Visao
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Minho, Portugal
Fecha de celebración: 13/04/2013
Ciudad entidad organizadora: Portugal
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 24 Título del trabajo:** Pharmacokinetics and sustained drug delivery: New approaches in ocular hypotensive topical treatments based on bioadhesive polymers.
Nombre del congreso: AOPT - The Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 07/02/2013
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
VANESA ANDRES GUERRERO; PILAR ALARMA ESTRANY; MARIA ASUNCION PERAL CERDA;
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ; JOSE MANUEL BENITEZ DEL CASTILLO SANCHEZ; JULIAN GARCIA FEIJOO; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL.
- 25 Título del trabajo:** Ap4A Increases Corneal Epithelial Permeability.
Nombre del congreso: AOPT - The Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 07/02/2013
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; PATRICIA LOMA LOZANO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.



- 26** **Título del trabajo:** Retinal P2X7 Receptors in a Murine Model of Glaucoma
Nombre del congreso: 11th SCIENTIFIC MEETING OF THE ASSOCIATION FOR OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 07/02/2013
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
MARIA JESUS PEREZ DE LARA; PEDRO DE LA VILLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 27** **Título del trabajo:** Melatonin analogue Agomelatine reduces intraocular pressure in rabbit with normotensive and hypertensive conditions.
Nombre del congreso: AOPT - The Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 07/02/2013
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; ALBA MARTIN GIL; FERNANDO HUETE TORAL; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 28** **Título del trabajo:** The Neurohormone Melatonin Potentiates corneal re-epithelialisation
Nombre del congreso: >><>><"font-size: 12px;">> >< "margin: 0cm 0cm 8pt;">XX Biennial Meeting of the International Society for Eye Research<> ><<>>>><<
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 21/07/2012
Ciudad entidad organizadora: Alemania
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 29** **Título del trabajo:** Signos y síntomas de ojo seco en pacientes de Queratocono
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Queratocono
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 22/06/2012
Ciudad entidad organizadora: VIGO, España
JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; ALBA MARTIN GIL.
- 30** **Título del trabajo:** Are the Lens Nucleotides Responsible of Glaucoma Development?
Nombre del congreso: PURINES 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Fukuoka, Japón
Fecha de celebración: 31/05/2012
Ciudad entidad organizadora: Japón
ALBA MARTIN GIL; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.



- 31 Título del trabajo:** Topical application of anti-depressant compound agomelatine, a melatonin analogue, reduces intraocular pressure
Nombre del congreso: ARVO 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Fort Lauderdale, Florida, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/05/2012
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA.
- 32 Título del trabajo:** Topical Application of Anti-depressant Compound Agomelatine, a melatonin analogue, Reduces Intraocular Pressure
Nombre del congreso: ARVO 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2012
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ANTONIO BERGUA; ALEJANDRO AGUILA.
- 33 Título del trabajo:** Inhibition of Mucin O-Glycosylation Promotes Endocytosis and Nanoparticle Uptake in Corneal Epithelial Cells
Nombre del congreso: >ARVO 2011<
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2011
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
PABLO ARGUESO; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; ASHLEY WOODWARD; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 34 Título del trabajo:** IOP circadian rhythm influence in the hypotensive efficacy of a melatonin analog, 5-MCA-NAT, in rabbit eyes.
Nombre del congreso: ARVO 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FORT LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2011
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
VANESA ANDRES GUERRERO; IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL.
- 35 Título del trabajo:** Activation of TRPV4 Induces the Release of Diadenosine Tetraphosphate to the Aqueous Humour
Nombre del congreso: > "font-size: 12px;">ARVO 2011<<
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/04/2011
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALBA MARTIN GIL; BEGOÑA FONSECA VAZQUEZ.



- 36** **Título del trabajo:** 5-MCA-NAT reduces carbonic anhydrases expression by means of MT3 melatonin receptors
Nombre del congreso: ARVO 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Fort Lauderdale, Florida, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/04/2011
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; FERNANDO HUETE TORAL; ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA; MARIA PILAR ALARMA ESTRANY; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 37** **Título del trabajo:** Inhibition of T-Synthase Promotes Endocytosis and Nanoparticle Uptake in Corneal Epithelial Cells.
Nombre del congreso: Annual Conference of the Society-for-Glycobiology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. PETE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/11/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
PABLO ARGUESO; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; ASHLEY WOODWARD; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 38** **Título del trabajo:** Tratamiento farmacológico de la acondroplasia
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional I+D+i en Acondroplasia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 08/10/2010
Ciudad entidad organizadora: GIJON, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 39** **Título del trabajo:** Effect of Melatonin and Analogues on Corneal Wound Healing: Involvement of MT2 Melatonin Receptor.
Nombre del congreso: 6th International Conference on the Tear Film and Ocular Surface.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FLORENCIA, Italia
Fecha de celebración: 22/09/2010
Ciudad entidad organizadora: Italia
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 40** **Título del trabajo:** Cell Surface Mucin O-Glycans Impair Nanoparticle Delivery to Corneal Epithelial Cells.
Nombre del congreso: 6th International Conference on the Tear Film and Ocular Surface.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: FLORENCIA, Italia
Fecha de celebración: 22/09/2010
Ciudad entidad organizadora: Italia
ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; P. ARGÜESO.



- 41 Título del trabajo:** Diadenosine Polyphosphates Increase Epithelial Cell Proliferation During Corneal wound Healing
Nombre del congreso: 36th European Cornea Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité científico
Fecha de celebración: 18/06/2010
Ciudad entidad organizadora: SAN LORENZO DE EL ESCORIAL, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; A. MEDIERO; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ.
- 42 Título del trabajo:** Ocular mucin visualization in normal, Sjogren and aniridia patients by LASER scanning microscopy.
Nombre del congreso: 36th European Cornea Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 18/06/2010
Ciudad entidad organizadora: SAN LORENZO DE EL ESCORIAL, España
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; LUIS RIVAS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 43 Título del trabajo:** Estudio y Aplicación de Nuevas Sustancias en la Fisiopatología Ocular
Nombre del congreso: Seminario de Investigación
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 09/06/2010
Ciudad entidad organizadora: VALLADOLID, España
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 44 Título del trabajo:** Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine
Nombre del congreso: Purines 2010.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 30/05/2010
Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España
ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; RAQUEL PEREZ SEN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 45 Título del trabajo:** Ap4A and Ap5A are released by the corneal epithelium
Nombre del congreso: Purines 2010 meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 30/05/2010
Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España
JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; PATRICIA LOMA LOZANO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 46 Título del trabajo:** Nuevos hitos en la técnicas regenerativas: su aplicación en la acondroplasia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 27/05/2010



Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 47 Título del trabajo:** Hacia la búsqueda del tratamiento farmacológico de la acondroplasia
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 27/05/2010
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 48 Título del trabajo:** Melatonin and 5-MCA-NAT reduce chloride efflux in rabbit ciliary non-pigmented epithelial cells
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
FERNANDO HUETE TORAL; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 49 Título del trabajo:** Diadenosine Polyphosphates, Ap4A and Ap3A, increase proliferation during corneal wound healing
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ARANCHA MEDIERO; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ.
- 50 Título del trabajo:** Characterization of Ocular Mucins in Aniridia and Sjögren Patients by Laser Scanning Microscopy
Nombre del congreso: ARVO-2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; L. RIVAS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 51 Título del trabajo:** P2Y2 Nucleotide Receptors Increase the Presence of Aquaporin-1 in Rabbit Non Pigmented Ciliary Epithelial Cells
Nombre del congreso: ARVO-2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A. MARTIN-GIL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.



- 52 Título del trabajo:** IOP circadian rhythm influence in the hypotensive efficacy of a melatonin analog, 5-MCA-NAT, in rabbit eyes.
Nombre del congreso: IX Pan-American Research Day.
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: FORT LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/04/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
VANESA ANDRES GUERRERO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ.
- 53 Título del trabajo:** Relación entre el uso de Lentes de Contacto Blandas y el Ojo Seco Post-Lasik
Nombre del congreso: 21 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 12/03/2010
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; ISABEL CACHO BOBILLO; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JUAN SÁNCHEZ NAVÉS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 54 Título del trabajo:** Silencing P2Y2 Receptors Reduce Intraocular Pressure.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/05/2009
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M. PEREZ DE LARA; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; C. SANTANO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 55 Título del trabajo:** Reduced Corneal Neovascularization by Topical Application of Sirnas Against Hif
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/05/2009
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; J. MATEO; CARMEN OLALLA DOMINGUEZ GODINEZ; A. ROMO; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 56 Título del trabajo:** Carboxymethyl cellulose enhances the intraocular hypotensive effect of 5-MCA-NAT.
Nombre del congreso: ARVO - The Association for Research in Vision and Ophthalmology. Annual Meeting 2009.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FORT LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/05/2009
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
VANESA ANDRES GUERRERO; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ.



- 57** **Título del trabajo:** Carboxymethyl Cellulose Enhances the Intraocular Hypotensive Effect of 5-MCA-NAT.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2009
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
V. ANDRES-GUERRERO; R. HERRERO-VANRELL; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; I.T. MOLINA-MARTÍNEZ.
- 58** **Título del trabajo:** Efficacy of Topically Administered siRNAs in Glaucoma Treatment: In vivo Results in Hypertensive Model
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2009
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A. JIMINEZ; A. MEDIERO; P. LOMA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; V. GONZALEZ.
- 59** **Título del trabajo:** Diadenosine Tetraphosphate Protects Sympathetic Terminals From 6-Hydroxydopamine Injury in the Ciliary Body
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2009
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 60** **Título del trabajo:** Carboximethyl cellulose enhances the ocular hypotensive effect of a melatonin analogue (5-MCA-NAT).
Nombre del congreso: VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de celebración: 20/10/2008
Ciudad entidad organizadora: ALCALA DE HENARES, España
VANESA ANDRES GUERRERO; IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; PILAR ALARMA ESTRANY.
- 61** **Título del trabajo:** Dinucleotides and mononucleotides in the aqueous humour and the modulation of intraocular pressure
Nombre del congreso: Purines 2008 Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: COPENHAGUE, Dinamarca
Fecha de celebración: 29/06/2008
Ciudad entidad organizadora: Dinamarca
ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.



- 62** **Título del trabajo:** Dinucleotides and mononucleotides in the aqueous humour and the modulation of intraocular pressure
Nombre del congreso: Purines 2008 Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: COPENHAGUE, Dinamarca
Fecha de celebración: 29/06/2008
Ciudad entidad organizadora: Dinamarca
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 63** **Título del trabajo:** Ap4A as Molecular Marker in the Severity of Systematic Pathologies Associated with Dry Eye.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2008
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; P. LOMA; CARMEN OLALLA DOMINGUEZ GODINEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 64** **Título del trabajo:** PDGF and the Rac1 Pathway Modulate Aqueous Humor Outflow and Intraocular Pressure.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2008
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
X. GASULL; E. SYRIANI; E. ABAD; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; G. CUESTO; M. MORALES.
- 65** **Título del trabajo:** Control of Actin Dynamic and IOP by Profilin.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2008
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M. MORALES; E. SYRIANI; A. GOMEZ-CABRERO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; X. GASULL.
- 66** **Título del trabajo:** Presence and Elevated Levels of Dinucleoside Polyphosphates in the Aqueous Humor of Glaucoma Patients.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2008
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M. CASTANY; M. MORALES; J. CATALA; I. JORDI; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; X. GASULL.



- 67** **Título del trabajo:** A New Therapeutic Candidate for Treating Ocular Hypertension Using RNAi Technology.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2008
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A. JIMENEZ; A. SESTRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; A. MEDIERO; P. LOMA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 68** **Título del trabajo:** Effect of Melatonin and Analogues on Corneal Wound Healing: Involvement of MT2 Melatonin Receptors.
Nombre del congreso: Eyes on Innovation, Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/04/2008
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; A. MEDIERO; P. ALARMA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 69** **Título del trabajo:** Role of P2Y2 Nucleotide Receptor in Ap4A-Induced Migration of Rabbit Corneal Epithelial Cells.
Nombre del congreso: Eyes on innovation, Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/04/2008
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; A. MEDIERO; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 70** **Título del trabajo:** Novel Formulation of an Ocular Hypotensive Melatonin MT3 Receptor Antagonist.
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 28/02/2008
Ciudad entidad organizadora: Hungría
V. ANDRES-GUERRERO; P. ALARMA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; M. VICARIO; D. BARBOSA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; R. HERRERO-VANREIL.
- 71** **Título del trabajo:** Novel formulation of an ocular hypotensive melatonin MT3 receptor agonist (5-MCANAT).
Nombre del congreso: 7th International Symposium on ocular pharmacology and therapeutics.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 28/02/2008
Ciudad entidad organizadora: Hungría



VANESA ANDRES GUERRERO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL; DEYANIRA BARBOSA ALFARO; MARTA VICARIO DE LA TORRE; PILAR ALARMA ESTRANY; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 72** **Título del trabajo:** MT2 Melatonin Receptors Reduce IOP in Normotensive Rabbits.
Nombre del congreso: The Aging Eye, Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/05/2007
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
P. ALARMA; T. PELAEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 73** **Título del trabajo:** Hyaluronic acid enhances the ocular hypotensive effect of a melatonin analogue (5-MCA-NAT).
Nombre del congreso: ARVO - The Association for Research in Vision and Ophthalmology. Annual Meeting 2007.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FORT LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/05/2007
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL; VANESA ANDRES GUERRERO; IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ; PILAR ALARMA ESTRANY; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 74** **Título del trabajo:** Enhanced solubility of melatonin analogue 5-MCA-NAT, an agonist of MT3 receptors reducing IOP.
Nombre del congreso: ARVO - The Association for Research in Vision and Ophthalmology. Annual Meeting 2007.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FORT LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/05/2007
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; PILAR ALARMA ESTRANY; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; VANESA ANDRES GUERRERO; IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL.
- 75** **Título del trabajo:** Na⁺/K⁺ ATPase: A New Target for Treating Ocular Hypertension by RNAi.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2007
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A. JIMINEZ; A. SESTRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; A. MEDIERO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.



- 76** **Título del trabajo:** Effect of Several siRNA in the Treatment of Ocular Hypertension and Glaucoma.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2007
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; P. LOMA; A. MEDIERO; A. SESTO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; A. JIMINEZ.
- 77** **Título del trabajo:** Enhanced Solubility of Melatonin Analogue 5 - MCA - NAT, an Agonist of MT3 Receptors Reducing IOP.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2007
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; P. ALARMA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; V. ANDRES; I.T. MOLINA-MARTINEZ; R. HERRERO-VARNELL.
- 78** **Título del trabajo:** Hyaluronic Acid Enhances the Ocular Hypotensive Effect of a Melatonin Analogue (5 - MCA - NAT)
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2007
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
R. HERRERO-VARNELL; V. ANDRES; I.T. MOLINA-MARTINEZ; P. ALARMA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 79** **Título del trabajo:** Role of Intracellular Pathways (mapk and Cytoskeleton) in Rabbit Corneal Epithelial Wound Healing Mediated by Ap4a and Ap3a.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2007
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A. MEDIERO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 80** **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de una formulación de un análogo de la melatonina (5-MCA-NAT) para administración oftálmica.
Nombre del congreso: VII Congreso de Ciencias Farmacéuticas y XXVI Symposium de AEFI.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 26/10/2006
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
VANESA ANDRES GUERRERO; PATRICIA CHECA CASALENGUA; PILAR ALARMA ESTRANY; IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL.



- 81 Título del trabajo:** El Piridoxal y sus Derivados: ¿Una Alternativa para el Tratamiento de la Acondroplasia?
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la SEBBM.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 07/09/2006
Ciudad entidad organizadora: ELCHE, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; T. PELAEZ.
- 82 Título del trabajo:** Estudio de las Rutas Intracelulares (MAPK y Citoesqueleto) Implicadas en la Migración Celular del Epitelio Corneal de Conejo Mediante Ap4A y Ap3A.
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la SEBBM.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/2006
Ciudad entidad organizadora: ELCHE, España
A. MEDIERO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 83 Título del trabajo:** Effect of Diadenosine Polyphosphates in Achondroplasic Chondrocytes: Inhibitory Effect of Ap4A on FGF9 induced MAPK cascade.
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FERRARA, Italia
Fecha de celebración: 24/05/2006
Ciudad entidad organizadora: Italia
ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; M. IRAZU; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 84 Título del trabajo:** Functional P2Y Receptors in Achondroplasic Chondrocytes.
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FERRARA, Italia
Fecha de celebración: 24/05/2006
Ciudad entidad organizadora: Italia
ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; M. IRAZU; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 85 Título del trabajo:** Caracterización de los signos y los síntomas de ojo seco en una población universitaria.
Nombre del congreso: 19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/03/2006
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; I. FERNANDEZ;
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 86 Título del trabajo:** Los nucleótidos aumentan la concentración de lisozima en la lágrima.
Nombre del congreso: 19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/03/2006



Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 87 Título del trabajo:** Potenciación de las respuestas a ATP por receptores GABAB en terminales sinápticas de cerebro medio y neuronas granulares de cerebelo
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 12/09/2005
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 88 Título del trabajo:** Nuevas Terapias en el Tratamiento de la Acondroplasia.
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 12/09/2005
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; M. IRAZU; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 89 Título del trabajo:** Efecto de los Diadenosina Polifosfatos en las Células Trabeculares y su Importancia para el Tratamiento de Glaucoma.
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/2005
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; D. SOTO; A. GUAL; X. GASULL; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 90 Título del trabajo:** Los Nucleótidos Aumentan la Concentración de al Lisozima en la Lágrima.
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/2005
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ.
- 91 Título del trabajo:** Efecto de los nucleótidos en la migración celular durante el proceso de reparación de daños en las células del epitelio corneal.
Nombre del congreso: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/2005
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
A. MEDIERO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.



- 92** **Título del trabajo:** Presencia de la melatonina en la lágrima y su papel en la cicatrización corneal.
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/2005
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
T. PELAEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 93** **Título del trabajo:** Cicatrización corneal inducida por nucleótidos y dinucleótidos.
Nombre del congreso: XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/07/2005
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; A. MEDIERO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 94** **Título del trabajo:** Tratamiento farmacológico de la acondroplasia.
Nombre del congreso: I Jornada Complutense de Investigación en Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 20/05/2005
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; M. IRAZU; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 95** **Título del trabajo:** Characterization of ocular surface symptoms and signs of a university population in Spain.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2005
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; I. FERNANDEZ;
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 96** **Título del trabajo:** Melatonin increases the rate of corneal re-epithelialisation in New Zealand white Rabbits.
Nombre del congreso: Global networking, Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2005
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; A. MEDIERO; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; M. IRAZU; T. PELAEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 97** **Título del trabajo:** Nucleótidos y película lagrimal
Nombre del congreso: I Jornada Complutense de Investigación en Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 01/05/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; I. FERNANDEZ; N. HAKIM-BANAN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

98 Título del trabajo: Efecto de los nucleótidos en los mecanismos de reparación de daños en las células del epitelio corneal.

Nombre del congreso: I Jornada Complutense de Investigación en Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 01/05/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

A. MEDIERO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

99 Título del trabajo: La Melatonina y el 5-MCA-NAT como sustancias para el tratamiento de la hipertensión ocular y el glaucoma.

Nombre del congreso: I Jornada Complutense de Investigación en Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 01/05/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; T. PELAEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.

100 Título del trabajo: Diadenosine polyphosphates and their role in ocular physiology and pharmacology.

Nombre del congreso: Purines 2004

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: CHAPEL HILL, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/06/2004

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

101 Título del trabajo: Immunolocalisation of P2Y receptors in the rat retina.

Nombre del congreso: Purines 2004

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: CHAPEL HILL, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/06/2004

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J.S. NOGUIERO; M. IRAZU; T. PELAEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.

102 Título del trabajo: Nucleotidic substances increase tear lysozyme levels in New Zealand white rabbits.

Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/04/2004



Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; N. HAKIM; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; I. FERNANDEZ; B. YERHA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 103 Título del trabajo:** Presence of P2Y receptors in the rat retina.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/04/2004
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J. SANCHEZ; M. IRAZU; T. PELAEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 104 Título del trabajo:** Effects of dinucleotides polyphosphates in trabecular meshwork cells and outflow facility.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/04/2004
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
X. GASULL; D. SOTO; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; A. GUAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 105 Título del trabajo:** Aniridia congenita, signos y síntomas.
Nombre del congreso: Colegio Nacional de ópticos-optometristas de España.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/02/2004
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; R. CUIÑA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 106 Título del trabajo:** P2 receptors increase tear lisozyme levels in New Zealand white rabbits.
Nombre del congreso: European Association for Vision and Eye Research.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/10/2003
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; P. LOMA; B. YERHA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 107 Título del trabajo:** Dinucleotides in the eye: presence, receptors and physiological actions.
Nombre del congreso: European Association for Vision and Eye Research.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/10/2003
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.



- 108 Título del trabajo:** Modulación del receptor de dinucleótidos por receptores de GABA en terminales presinápticos de cerebro de rata
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 15/09/2003
Ciudad entidad organizadora: CORUÑA (LA), España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 109 Título del trabajo:** Changes in tear secretion induced by selective stimulation of corneal and conjunctival sensory receptors.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2003
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M.C. ACOSTA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; C.L. LUNA; C. BELMONTE; J. GALLAR.
- 110 Título del trabajo:** Mechanical release of dinucleotides to the tear film.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2003
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; N. FERANDOS; C. ACOSTA; J. GALLAR; C. BELMONTE; M. SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 111 Título del trabajo:** Regulation of intraocular pressure by adenosine 5 tetraphosphate, Ap4.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2003
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; T. PELAEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 112 Título del trabajo:** Retinomotor movement due to light and dark-adaptation in the rat eye in vitro.
Nombre del congreso: European Association for Vision and Eye Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/10/2002
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
C.H.V. HOYLE; H. ADLINGTON; S. BHUVA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.



- 113 Título del trabajo:** Nucleotides levels in tear film for different blinking frequencies.
Nombre del congreso: European Association for Vision and Eye Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/10/2002
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; A. BAUTISTA; T. PELAEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 114 Título del trabajo:** Adenosine tetraphosphate, AP4, a new physiologically active nucleotide present in the aqueous humour.
Nombre del congreso: European Association for Vision and Eye Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/10/2002
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; T. PELAEZ; B. YERHA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 115 Título del trabajo:** El GABA potencia la entrada de calcio a través de receptores de ATP P2X en terminales sinápticas de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 17/09/2002
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 116 Título del trabajo:** Efecto re-epitelizador de los nucleótidos en lesiones corneales superficiales.
Nombre del congreso: 17 Congreso Internacional de Óptica-Optometría y Contactología.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/2002
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; A. BAUTISTA; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 117 Título del trabajo:** Glutamatergic and GABAergic terminals from rat midbrain exhibit functional P2X and dinucleotide receptors
Nombre del congreso: 3rd Forum of European Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: PARIS, Francia
Fecha de celebración: 13/07/2002
Ciudad entidad organizadora: Francia
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; CRISTINA HERVÁS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 118 Título del trabajo:** Co-localisation of functional nicotinic and ionotropic nucleotide receptors in isolated cholinergic synaptic terminals
Nombre del congreso: 3rd Forum of European Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: PARIS, Francia

Fecha de celebración: 13/07/2002

Ciudad entidad organizadora: Francia

MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; CRISTINA HERVÁS; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

- 119 Título del trabajo:** Glutamatergic and gabaergic terminals from rat midbrain exhibit functional P2X and dinucleotide receptors.
Nombre del congreso: Forum of European Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: PARIS, Francia
Fecha de celebración: 01/07/2002
Ciudad entidad organizadora: Francia
J. GUALIX; R.G. VILLAFUERTES; M.D. HERNANDEZ; C. HERVAS; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 120 Título del trabajo:** Co-localisation of functional nicotinic and ionotropic nucleotide receptors in isolated cholinergic synaptic terminal.
Nombre del congreso: Forum of European Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: PARIS, Francia
Fecha de celebración: 01/07/2002
Ciudad entidad organizadora: Francia
M.D. HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; R.G. VILLAFUERTES; C. HERVAS; J. GUALIX; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 121 Título del trabajo:** Design of novel melatonin analogues for reduction of intraocular pressure.
Nombre del congreso: American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/07/2002
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
R. PLOURDE; E.G. BROWN; T. PELAEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; W. PETERSON; B YERHA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 122 Título del trabajo:** Melatonin analogues modulate rabbit intraocular pressure.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2002
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; T. PELAEZ; C.H.V. HOYLE; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 123 Título del trabajo:** Nucleotides and dinucleotides Increase Re-epithelisation in the rabbit corneal wounds.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/05/2002

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

MARIA ASUNCION PERAL CERDA; A. BAUTISTA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; B. YERHA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 124 Título del trabajo:** The Physiological role of diadenosine polyphosphates in the eye.
Nombre del congreso: Heart Research Institute
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: GOLD COAST, Australia
Fecha de celebración: 01/05/2002
Ciudad entidad organizadora: Australia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; M.C. ALONSO; J.R. FERNANDEZ; T. PELAEZ; B. YERHA.
- 125 Título del trabajo:** Dinucleótidos inductores de la secreción lagrimal: ¿Nueva alternativa para el tratamiento de ojo seco?
Nombre del congreso: Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/03/2002
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; C. ALONSO; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; A. BAUTISTA; B. LAURRARI; C.H.V. HOYLE; T. PELAEZ; J. FERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 126 Título del trabajo:** Nuevas perspectivas para el tratamiento de lesiones corneales superficiales.
Nombre del congreso: Primera Delegación Regional de Ópticos y Optometristas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/12/2001
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 127 Título del trabajo:** Effect of melatonin analogues on rabbit intraocular pressure.
Nombre del congreso: European Association for Vision and Eye Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/10/2001
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; T. PELAEZ; C.H.V. HOYLE; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 128 Título del trabajo:** Enhancement of re-epithelisation rate by nucleotides on rabbit corneal wound healing.
Nombre del congreso: European Association for Vision and Eye Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/10/2001
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España



MARIA ASUNCION PERAL CERDA; A. BAUTISTA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 129 Título del trabajo:** Presencia de la subunidad P2X7 en las terminales de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 18/09/2001
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; LISANDRO GIRALDEZ; FERNANDO HERNANDO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 130 Título del trabajo:** Interaction between cholinergic and purinergic system.
Nombre del congreso: International Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: BUENOS AIRES, Argentina
Fecha de celebración: 01/09/2001
Ciudad entidad organizadora: Argentina
M.D. HERNANDEZ; R.G. VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; C. HERVAS; F. HERNANDEZ; J. GUALIX; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 131 Título del trabajo:** Interaction between cholinergic and purinergic system
Nombre del congreso: Joint Meeting of the International Society of Neurochemistry (ISN) and the American Society of Neurochemistry (ASN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BUENOS AIRES, Argentina
Fecha de celebración: 26/08/2001
Ciudad entidad organizadora: Argentina
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; CRISTINA HERVÁS; FERNANDO HERNANDO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 132 Título del trabajo:** Neuromodulatory role of diadenosine polyphosphates in the hippocampus
Nombre del congreso: 18th Meeting of the International Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BUENOS AIRES, Argentina
Fecha de celebración: 26/08/2001
Ciudad entidad organizadora: Argentina
RODRIGO CUNHA; FATIMA PEREIRA; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; J. ALEXANDER RIBEIRO.
- 133 Título del trabajo:** Rat basal ganglia aminergic terminals show calcium intracellular increase induced by ATP and diadenosine pentaphosphate
Nombre del congreso: 18th Meeting of the International Society for Neurochemistry,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BUENOS AIRES, Argentina
Fecha de celebración: 26/08/2001
Ciudad entidad organizadora: Argentina
LISANDRO GIRALDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ENRIQUE CASTRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



- 134 Título del trabajo:** Interaction between epibatidine and dinucleotide receptors in the central nervous system
Nombre del congreso: First Iberian Purinergic Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 19/07/2001
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 135 Título del trabajo:** Ap5A and ATP induce calcium intracellular increase in rat aminergic terminals
Nombre del congreso: First Iberian Purinergic Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 19/07/2001
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
LISANDRO GIRALDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ENRIQUE CASTRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 136 Título del trabajo:** Effect of dinucleotides and mononucleotides on rabbit corneal wound healing.
Nombre del congreso: Club Purinérgico Español. First Iberian Purinergic Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/07/2001
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; A. BAUTISTA; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; MARIA ASUNCION PERAL CERDA.
- 137 Título del trabajo:** ATP and diadenosine pentaphosphate evoke GABA release from single rat midbrain synaptic terminals
Nombre del congreso: 27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 30/06/2001
Ciudad entidad organizadora: Portugal
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; LISANDRO GIRALDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 138 Título del trabajo:** ATP and diadenosine pentaphosphate evoke GABA release from single rat midbrain synaptic terminals.
Nombre del congreso: European Federation of Biochemical Societies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 01/06/2001
Ciudad entidad organizadora: Portugal
J. GUALIX; R.G. VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; M.D. HERNANDEZ; L. GIRALDES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 139 Título del trabajo:** Participación de la subunidad P2X3 en la conformación del receptor nativo P2X presente en las terminales nerviosas de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: X Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica



Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 30/05/2001

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

140 Título del trabajo: Receptores de ATP (P2X7) están presentes en el cerebro medio de rata

Nombre del congreso: X Reunión de farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 30/05/2001

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

LISANDRO GIRALDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; CRISTINA HERVAS; FERNANDO HERNANDO;
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

141 Título del trabajo: Sinaptosomas de cerebro medio y corteza visual de rata presentan diferentes receptores P2X.

Nombre del congreso: Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/05/2001

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

142 Título del trabajo: Effects of diadenosine polyphosphates on tear secretion in New Zealand white rabbits.

Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/03/2001

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; C.H.V. HOYLE; K. REDICK; J.
DOUGLASS; I. SIMS; B. YERXA.

143 Título del trabajo: Caracterización del transporte de nucleótidos a vesículas sinápticas de cerebro de rata

Nombre del congreso: XXI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 13/12/2000

Ciudad entidad organizadora: MOLINA DE SEGURA, España

FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS
PORTUGAL.

144 Título del trabajo: Interacción a nivel presináptico de los sistemas colinérgico y purinérgico

Nombre del congreso: XXI Reunión del Grupo Español de Neurosecreción

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 13/12/2000

Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España

MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.



- 145 Título del trabajo:** Terminales aminérgicas de ganglios basales presentan receptores de ATP y diadenosina polifosfatos
Nombre del congreso: XXI Reunión del Grupo Español de Neurosecreción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 13/12/2000
Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España
LISANDRO GIRALDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; ENRIQUE CASTRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 146 Título del trabajo:** Caracterización del transporte de nucleótidos a vesículas sinápticas de cerebro de rata.
Nombre del congreso: Grupo Español de Neurosecreción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/12/2000
Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España
J. GUALIX; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 147 Título del trabajo:** Nuevas sustancias reguladoras de la secreción lagrimal y la presión intraocular.
Nombre del congreso: 8ª Delegación Regional. Colegio Nacional de Ópticos -Optometristas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/11/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 148 Título del trabajo:** El ATP y el Ap5A inducen la exocitosis de GABA en cerebro medio de rata.
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 13/09/2000
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 149 Título del trabajo:** Cotransmisión en la sinapsis purinérgica
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 13/09/2000
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; LISANDRO GIRALDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 150 Título del trabajo:** Presencia de receptores de ATP en terminales catecolaminérgicas
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Biología y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 13/09/2000
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
LISARDO GIRALDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; ENRIQUE CASTRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



- 151 Título del trabajo:** El ATP y el Ap5A inducen la exocitosis de GABA en el cerebro medio de rata.
Nombre del congreso: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/2000
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
R.G. VILLAFUERTES; J. GUALIX; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 152 Título del trabajo:** Cotransmisión en la sinápsis purinérgica.
Nombre del congreso: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/09/2000
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; R.G. VILLAFUERTES; M.D. HERNANDEZ; J. GUALIX; L. GIRALDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 153 Título del trabajo:** Nucleotide and dinucleotide transport into chromaffin granules and synaptic vesicles
Nombre del congreso: Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical Perspectives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 09/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 154 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphate receptor. Interaction with other neurotransmitter systems
Nombre del congreso: Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical Perspectives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 09/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FERNANDO HERNANDO; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.
- 155 Título del trabajo:** ATP and diadenosine pentaphosphate induce GABA and glutamate release from rat midbrain synaptic terminals
Nombre del congreso: Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical Perspectives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 09/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 156 Título del trabajo:** Antagonism of the cardiac effects of diadenosine tetraphosphate by diinosine tetraphosphate
Nombre del congreso: Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical Perspectives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia



Fecha de celebración: 09/07/2000

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

BRIGITTE M. STAVROU; SAIF-EL-DEAN TAWFIK ABDEL-RAHMAN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; DESMOND J. SHERIDAN; NICHOLAS A. FLORES.

- 157 Título del trabajo:** Interaction between the cholinergic and purinergic system
Nombre del congreso: Internacional Symposium of Nucleosides and Nucleotides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 09/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 158 Título del trabajo:** Presence of P2X subunits in isolated terminals from rat midbrain and visual cortex
Nombre del congreso: Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical Perspectives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 09/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; L VULCHANOVA; C RODRIGUEZ ARIAS; FERNANDO HERNANDO; LISANDRO GIRALDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 159 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphate in the central nervous system.
Nombre del congreso: International Society of Autonomic Neuroscience.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: LONDRES, Reino Unido
Fecha de celebración: 01/07/2000
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 160 Título del trabajo:** Therapeutic actions of diadenosine polyphosphates in ocular pathologies: effect on intraocular pressure and tear secretion.
Nombre del congreso: Purines 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; C.H.V. HOYLE; T. PELAEZ; S.S. LIGHTOWER; JUAN GONZALO CARRACEDO RODRIGUEZ; L. MARTIN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 161 Título del trabajo:** Therapeutic potential of nucleotides in the eye
Nombre del congreso: Purines 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; B. NAVAS; J. GALLAR; T. PELAEZ.



- 162 Título del trabajo:** Presence of P2X subunits in isolated synaptic terminals from rat midbrain and visual cortex.
Nombre del congreso: Purines 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
M.D. HERNANDEZ; R.G. VILLAFUERTES; L. LUCHANOVA; C.R. ARIAS; F. HERNANDO; L. GIRALDEZ; J. GUALIX; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 163 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphate receptors: interactions with other neurotransmitter systems.
Nombre del congreso: Purines 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; E. CASTRO; J. GUALIX; R.G. VILLAFUERTES; F. HERNANDO; M.D. HERNANDEZ.
- 164 Título del trabajo:** ATP and diadenosine pentaphosphate induce GABA and glutamate release from rat midbrain synaptic terminals.
Nombre del congreso: Purines 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
R.G. VILLAFUERTES; J. GUALIX; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 165 Título del trabajo:** Interaction between cholinergic and purinergic system.
Nombre del congreso: Purines 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
M.D. HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 166 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphates and insulin secretion.
Nombre del congreso: Purines 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/07/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
B. SORIA; L. FRNZ-MARTIN; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; V.J.M. ROVIRA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; C. RIPOLL.
- 167 Título del trabajo:** Sinaptosomas de cerebro medio y corteza visual de rata presentan diferentes receptores P2X
Nombre del congreso: IX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 08/06/2000



Ciudad entidad organizadora: ALCALA DE HENARES, España
LISANDRO GIRALDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; L. VULCHANOVA;
C. RODRIGUEZ ARIAS; FERNANDO HERNANDO; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA
TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 168 Título del trabajo:** Interacción entre los sistemas colinérgicos y purinérgicos
Nombre del congreso: IX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 08/06/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 169 Título del trabajo:** Receptores MT3 de melatonina controlan la presión intraocular en conejos.
Nombre del congreso: Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/06/2000
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; L. MARTIN; T. PELAEZ; C.H.V. HOYLE; MARIA ASUNCION PERAL
CERDA.
- 170 Título del trabajo:** Effect of ATP and adenine nucleotides on intraocular pressure in New Zealand rabbits.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/03/2000
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA ASUNCION PERAL CERDA; B. NAVAS; T. PELAEZ; J.
GALLAR.
- 171 Título del trabajo:** Effects of diadenosine polyphosphates on intraocular pressure and pupil size in New Zealand rabbits.
Nombre del congreso: Association for Research in Vision and Ophthalmology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FT. LAUDERDALE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/03/2000
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA ASUNCION PERAL CERDA; C.H.V. HOYLE; T. PELAEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 172 Título del trabajo:** Secreción de neurotransmisores inducida por ATP y diadenosina polifosfato en cerebro medio de rata
Nombre del congreso: XX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción (GEN XX)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 24/11/1999
Ciudad entidad organizadora: SEDANO, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES;
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



- 173 Título del trabajo:** Caracterización del receptor de nucleótidos presente en terminales sinápticas de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: XX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción (GEN XX)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 24/11/1999
Ciudad entidad organizadora: SEDANO, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 174 Título del trabajo:** Receptores para dinucleótidos en terminales aisladas de cerebro de rata: Caracterización farmacológica
Nombre del congreso: XX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción (GEN XX)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 24/11/1999
Ciudad entidad organizadora: SEDANO, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 175 Título del trabajo:** Modulación del receptor de dinucleótidos por receptores de adenosina en hipocampo de rata
Nombre del congreso: Reunión del Grupo Español de Neurosecreción (GEN XX)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 24/11/1999
Ciudad entidad organizadora: SEDANO, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FÁTIMA PEREIRA; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; RODRIGO CUNHA; J. ALEXANDRE RIBEIRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 176 Título del trabajo:** Modulación del receptor de dinucleótidos por receptores de adenosina en hipocampo de rata.
Nombre del congreso: Grupo Español de Neurosecreción.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/11/1999
Ciudad entidad organizadora: BURGOS, España
M.D. HERNANDEZ; F. PEREIRA; J. GUALIX; R.G. VILLAFUERTES; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; R. CUNHA; J.A. RIBEIRA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 177 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphate receptors: from rat and guinea-pig brain to human central nervous system
Nombre del congreso: 7th Symposium of the European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: GDANSK, Polonia
Fecha de celebración: 15/09/1999
Ciudad entidad organizadora: Polonia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



- 178 Título del trabajo:** Different responses for Ap5A and ATP in human cerebrocortical synaptic terminals.
Nombre del congreso: 7th Symposium of the European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: GDANSK, Polonia
Fecha de celebración: 15/09/1999
Ciudad entidad organizadora: Polonia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 179 Título del trabajo:** Diinosina polifosfatos como antagonistas de receptores P2X recombinantes
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 15/09/1999
Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; BRIAN F. KING; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; GEOFFREY BURNSTOCK; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 180 Título del trabajo:** Caracterización de receptores para ATP y dinucleótidos de adenina en terminales sinápticas de corteza cerebral humana
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Biología y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 15/09/1999
Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 181 Título del trabajo:** Antagonism of rP2X1 and rP2X3 receptors by diinosine polyphosphates.
Nombre del congreso: British Pharmacological Society Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: LEEDS, Reino Unido
Fecha de celebración: 08/09/1999
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
BRIAN F. KING; MIN LIU; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; GEOFFREY BURNSTOCK.
- 182 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphate receptors: from rat and guinea pig brain to human central nervous system.
Nombre del congreso: European Society for the Study of Purines and Pyrimidine Metabolism in Man.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: GDANSK, Polonia
Fecha de celebración: 01/09/1999
Ciudad entidad organizadora: Polonia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; M.D. HERNANDEZ; J. GUALIX; R.G. VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 183 Título del trabajo:** Different responses for Ap5A and ATP in human cerebrocortical synaptic terminals.
Nombre del congreso: European Society for the Study of Purines and Pyrimidine Metabolism in Man.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: GDANSK, Polonia

Fecha de celebración: 01/09/1999

Ciudad entidad organizadora: Polonia

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J. GUALIX; M.D. HERNANDEZ; R.G. VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

184 Título del trabajo: Caracterización de receptores para ATP y dinucleótidos de adenina en terminales sinápticas de corteza cerebral humana.

Nombre del congreso: Soc. Española de Bioquímica Y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/09/1999

Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España

M.D. HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

185 Título del trabajo: Diinosina polifosfatos como antagonistas de receptores P2X recombinantes.

Nombre del congreso: Soc. Española de Bioquímica Y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/09/1999

Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España

J. GUALIX; B.F. KING; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; G. BURNSTOCK; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

186 Título del trabajo: Caracterización farmacológica del receptor de dinucleótidos presente en cerebro medio de rata.

Nombre del congreso: Soc. Española de Bioquímica Y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/09/1999

Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España

M.D. HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

187 Título del trabajo: Nucleotide and dinucleotide transport to chromaffin granules and synaptic vesicles

Nombre del congreso: 17th ISN/13th ESN Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: BERLÍN, Alemania

Fecha de celebración: 08/08/1999

Ciudad entidad organizadora: Alemania

FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

188 Título del trabajo: Effect of diadenosine polyphosphates and ATP on single synaptic terminals at the central nervous system

Nombre del congreso: 17th ISN/13th ESN meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: BERLÍN, Alemania

Fecha de celebración: 08/08/1999



Ciudad entidad organizadora: Alemania

MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 189 Título del trabajo:** Effect of diadenosine polyphosphates and ATP on single synaptic. Terminals at the central nervous system.
Nombre del congreso: International Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: BERLÍN, Alemania
Fecha de celebración: 01/08/1999
Ciudad entidad organizadora: Alemania
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; J. GUALIX; M.D. HERNANDEZ; E. CASTRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 190 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphates role at the central nervous system
Nombre del congreso: 2nd European Congress of Pharmacology. EPHAR₉₉
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 03/07/1999
Ciudad entidad organizadora: Hungría
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ENRIQUE CASTRO LÓPEZ-TARRUELLA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 191 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphates role in the central nervous system.
Nombre del congreso: EPHAR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 01/07/1999
Ciudad entidad organizadora: Hungría
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; J. GUALIX; M.D. HERNANDEZ; E. CASTRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 192 Título del trabajo:** Presencia de receptores para ATP y dinucleótidos en terminales sinápticas de corteza cerebral humana
Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 14/05/1999
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTE; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 193 Título del trabajo:** Regulación del receptor de dinucleótidos por adenosina y ATP en terminales sinápticas de cerebro de rata
Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 14/05/1999
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España



MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 194 Título del trabajo:** Efecto del adenosina 5'-tetrafosfato sobre receptores nucleotídicos presinápticos de cerebro medio de rata
Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 14/05/1999
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 195 Título del trabajo:** Receptores para diadenosina polifosfato en el sistema nervioso
Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 14/05/1999
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 196 Título del trabajo:** Modulación del receptor de dinucleótidos por receptores de adenosina en hipocampo de rata
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 14/05/1999
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 197 Título del trabajo:** Receptores para diadenosina polifosfato en el sistema nervioso.
Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/05/1999
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J. GUALIX; R.G. VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 198 Título del trabajo:** Regulación del receptor de dinucleótidos por adenosina y ATP en terminales sinápticas de cerebro de rata.
Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/05/1999
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
M.D. HERNANDEZ; J. GUALIX; R.G. VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 199 Título del trabajo:** Presencia de receptores para ATP y dinucleótidos en terminales sinápticas de corteza cerebral humana.
Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/05/1999

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

J. GUALIX; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; M.D. HERNANDEZ; R.G. VILLAFUERTES; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

200 Título del trabajo: Efecto del adenosina 5'-tetrafosfato sobre receptores nucleotídicos presinápticos de cerebro medio de rata.

Nombre del congreso: VIII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/05/1999

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

R.G. VILLAFUERTES; J. GUALIX; M.D. HERNANDEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

201 Título del trabajo: Modulación del receptor de dinucleótidos por adenosina y ATP

Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/09/1998

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

202 Título del trabajo: Estudio del transporte de nucleótidos y dinucleótidos a vesículas secretoras

Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/09/1998

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ.

203 Título del trabajo: Efecto del Adenosina 5'-tetrafosfato sobre receptores nucleotídicos P2X presentes en terminales sinápticas de cerebro de rata

Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/09/1998

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

204 Título del trabajo: Efecto del Adenosina 5'-tetrafosfato sobre receptores nucleotídicos P2X presentes en terminales sinápticas de cerebro de rata.

Nombre del congreso: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/09/1998

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España



R.G. VILLAFUERTES; J. GUALIX; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 205** **Título del trabajo:** Modulación del receptor de dinucleótidos por adenosina y ATP.
Nombre del congreso: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/1998
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
M.D. HERNANDEZ; J. GUALIX; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 206** **Título del trabajo:** Estudio del transporte de nucleótidos y dinucleótidos a vesículas secretoras.
Nombre del congreso: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/1998
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J. GUALIX.
- 207** **Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphates, extracellular function and catabolism.
Nombre del congreso: European Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia
Fecha de celebración: 01/08/1998
Ciudad entidad organizadora: Rusia
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; J. GUALIX; J. MATEO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 208** **Título del trabajo:** Nucleotide and dinucleotide transport to chromaffin granules and synaptic vesicles.
Nombre del congreso: European Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia
Fecha de celebración: 01/08/1998
Ciudad entidad organizadora: Rusia
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J. GUALIX.
- 209** **Título del trabajo:** Modulation of dinucleotide receptor activity by adenosine and ATP in rat brain synaptosomes.
Nombre del congreso: European Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia
Fecha de celebración: 01/08/1998
Ciudad entidad organizadora: Rusia
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; M.D. HERNANDEZ.
- 210** **Título del trabajo:** Effect of adenosine 5 tetraphosphate on P2X receptors in rat brain synaptic terminals.
Nombre del congreso: European Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia

Fecha de celebración: 01/08/1998

Ciudad entidad organizadora: Rusia

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J. GUALIX; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; R.G. VILLAFUERTES.

211 Título del trabajo: Pharmacological characterisation of rat brain dinucleotide receptors.

Nombre del congreso: European Society for Neurochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia

Fecha de celebración: 01/08/1998

Ciudad entidad organizadora: Rusia

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; A. SHIPITSIN; E. SHIROKOVA; R.G. VILLAFUERTES; J. GUALIX; A. KRAYESKY; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

212 Título del trabajo: Diadenosine polyphosphates in the central nervous system.

Nombre del congreso: European Society for Neurochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia

Fecha de celebración: 01/08/1998

Ciudad entidad organizadora: Rusia

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J. GUALIX; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

213 Título del trabajo: Diadenosine polyphosphates, extracellular function and catabolism

Nombre del congreso: International Symposium on nucleotides and their receptors in the nervous system. IUPHAR Satellite Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LEIPZIG, Alemania

Fecha de celebración: 01/08/1998

Ciudad entidad organizadora: Alemania

MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESÚS MATEO DE CASTRO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

214 Título del trabajo: Diadenosine polyphosphates in the central nervous system

Nombre del congreso: 12th General Meeting of the European Society of Neurochemistry (ESN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia

Fecha de celebración: 19/07/1998

Ciudad entidad organizadora: Rusia

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

215 Título del trabajo: Nucleotide and dinucleotide transport to chromaffin granules and synaptic vesicles

Nombre del congreso: 12th General Meeting of the European Society of Neurochemistry (ESN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia

Fecha de celebración: 19/07/1998

Ciudad entidad organizadora: Rusia



MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ.

- 216** **Título del trabajo:** Pharmacological characterisation of rat brain dinucleotide receptors
Nombre del congreso: 12th General Meeting of the European Society of Neurochemistry (ESN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia
Fecha de celebración: 19/07/1998
Ciudad entidad organizadora: Rusia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALEXANDER SHIPITSIN; ELENA SHIROKOVA; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ALEXANDER KRAYEVSKY; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 217** **Título del trabajo:** Effect of adenosine 5-tetraphosphate on P2X receptors in rat brain synaptic terminals
Nombre del congreso: 12th General Meeting of the European Society of Neurochemistry (ESN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: SAN PETERSBURGO, Rusia
Fecha de celebración: 19/07/1998
Ciudad entidad organizadora: Rusia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES.
- 218** **Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphates in neuronal cells.
Nombre del congreso: International Society of Hypertension.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: MUNSTER, Alemania
Fecha de celebración: 01/06/1998
Ciudad entidad organizadora: Alemania
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 219** **Título del trabajo:** Transport of nucleotides and dinucleotides to secretory vesicles
Nombre del congreso: 6th Internacional Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides. New Frontiers in the 3rd Millenium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: FERRARA, Italia
Fecha de celebración: 19/05/1998
Ciudad entidad organizadora: Italia
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 220** **Título del trabajo:** Antagonistic properties of diinosine polyphosphates on dinucleotide and ATP receptors
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides. New Frontiers in the 3rd Millennium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FERRARA, Italia
Fecha de celebración: 19/05/1998
Ciudad entidad organizadora: Italia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.



- 221 Título del trabajo:** Modulation of the dinucleotide receptor by adenosine and ATP
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides. New Frontiers in the 3rd Millennium.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FERRARA, Italia
Fecha de celebración: 19/05/1998
Ciudad entidad organizadora: Italia
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 222 Título del trabajo:** Dinucleotide receptors in the Central Nervous System.
Nombre del congreso: Novartis Foundation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: LONDRES, Reino Unido
Fecha de celebración: 01/03/1998
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 223 Título del trabajo:** Modulation of dinucleotide receptor activity by adenosine and ATP in rat brain synaptosomes
Nombre del congreso: 12th European Society for Neurochemistry Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: ST. PETERSBURGO,
Fecha de celebración: 01/03/1998
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ.
- 224 Título del trabajo:** Modulation of the dinucleotide receptor by adenosine and ATP.
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FERRARA, Italia
Fecha de celebración: 01/01/1998
Ciudad entidad organizadora: Italia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 225 Título del trabajo:** Antagonistic properties of diinosine polyphosphates on dinucleotide and ATP receptors.
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: FERRARA, Italia
Fecha de celebración: 01/01/1998
Ciudad entidad organizadora: Italia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; R.G. VILLAFUERTES; J. GUALIX; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 226 Título del trabajo:** Transport of nucleotides to secretory vesicles.
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: FERRARA, Italia

Fecha de celebración: 01/01/1998

Ciudad entidad organizadora: Italia

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J. GUALIX; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

227 Título del trabajo: Señalización por diadenosina polifosfato (ApnA) y ATP en terminales sinápticas de cerebro medio de rata.

Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 22/09/1997

Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, España

MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

228 Título del trabajo: Caracterización de la interacción entre el sistema purinérgico y colinérgico en cerebro medio de rata

Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 17/09/1997

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

229 Título del trabajo: Diferentes receptores purinérgicos para diadenosina polifosfatos y ATP en terminales sinápticas de cerebro de rata

Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 17/09/1997

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; JOSE ANTONIO PUCHE; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

230 Título del trabajo: Caracterización del transporte vesicular de nucleótidos y dinucleótidos mediante técnicas fluorimétricas y de citometría de flujo

Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 17/09/1997

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; ALBERTO M. ÁLVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

231 Título del trabajo: Caracterización del transporte vesicular de nucleótidos y dinucleótidos mediante la técnicas fluorimétricas y de citometría de flujo.

Nombre del congreso: Soc. Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/09/1997

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España



J. GUALIX; A. ÁLVAREZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

- 232 Título del trabajo:** Caracterización de la interacción entre el sistema purinérgico y colinérgico en el cerebro medio de rata.
Nombre del congreso: Soc. Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/1997
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
M.D. HERNANDEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J. GUALIX; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 233 Título del trabajo:** Señalización por diadenosina polifosfatos y ATP en terminales sinápticos de cerebro medio de rata.
Nombre del congreso: Soc. Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/09/1997
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; J. GUALIX; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 234 Título del trabajo:** Diferentes receptores purinérgicos para diadenosina polifosfatos y ATP en terminales sinápticos de cerebro de rata.
Nombre del congreso: Soc. Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 01/09/1997
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; J. GUALIX; M.D. HERNANDEZ; J.A. PUCHE; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 235 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphates and ATP activate different presynaptic receptors in CNS
Nombre del congreso: 16th Biennial Meeting of the ISN and 28th Annual Meeting of the ASN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BOSTON, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/07/1997
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 236 Título del trabajo:** Diadenosine polyphosphates and ATP activate different presynaptic receptors in CNS.
Nombre del congreso: International Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: BOSTON, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/07/1997
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; J. GUALIX; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 237 Título del trabajo:** Diinosina pentafofosfato (Ip5I), un antagonista potente y selectivo para receptores de diadenosina polifosfato (P4) frente a los receptores de ATP (P2).
Nombre del congreso: VI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid



Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 02/06/1997

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

238 Título del trabajo: Presencia de adenosina tetrafosfato en gránulos cromafines. Posible síntesis granular

Nombre del congreso: XVII Reunión Nacional del Grupo Español de la Célula Cromafín

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 11/12/1996

Ciudad entidad organizadora: CASTALLA, España

FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

239 Título del trabajo: Transporte de diadenosina polifosfatos a gránulos cromafines

Nombre del congreso: XVII Reunión Nacional del Grupo Español de la Célula Cromafín

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 11/12/1996

Ciudad entidad organizadora: CASTALLA, España

FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; FRANCISCO GARCÍA CARMONA; PEDRO ROTLLAN; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

240 Título del trabajo: Transporte de diadenosina polifosfatos a gránulos cromafines.

Nombre del congreso: Grupo Español de la Célula Cromafín.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 01/12/1996

Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España

JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

241 Título del trabajo: Presencia de adenosina tetrafosfato en los gránulos cromafines. Posible síntesis granular.

Nombre del congreso: Grupo Español de la Célula Cromafín.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/12/1996

Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España

J. GUALIX; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.

242 Título del trabajo: Transporte de diadenosina polifosfatos a gránulos cromafines.

Nombre del congreso: Grupo Español de la Célula Cromafín.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/12/1996

Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España

JESUS JERONIMO PINTOR JUST.



- 243 Título del trabajo:** Nucleotide vesicular transporter of bovine chromaffin granules
Nombre del congreso: 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies. FEBS'96
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 07/07/1996
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALBERTO M. ÁLVAREZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 244 Título del trabajo:** Modulation of P4-purinoceptor by phosphorylation-dephosphorylation.
Nombre del congreso: 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies. FEBS'96
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 07/07/1996
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; BRUNO VICENTE; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 245 Título del trabajo:** Nucleotide and dinucleotide vesicular transport characterization
Nombre del congreso: Purines'96 International Symposium. Molecular, Pharmacological and Therapeutic Advances
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MILÁN, Italia
Fecha de celebración: 06/07/1996
Ciudad entidad organizadora: Italia
FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ALBERTO M. ÁLVAREZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 246 Título del trabajo:** P4-purinoceptor modulation by Ca²⁺-calmodulin dependent and independent protein kinases and phosphatases.
Nombre del congreso: Purines'96 International Symposium. Molecular, Pharmacological and Therapeutic Advances
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MILÁN, Italia
Fecha de celebración: 06/07/1996
Ciudad entidad organizadora: Italia
JESUS JERONIMO PINTOR JUST; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; BRUNO VICENTE; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL.
- 247 Título del trabajo:** Nucleotide vesicular transporter of bovine chromaffin granules.
Nombre del congreso: Federation of European Biochemical Societies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/07/1996
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
J. GUALIX; D. FIDEU; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.
- 248 Título del trabajo:** Modulation of P4-purinoceptors by phosphorylation dephosphorylation.
Nombre del congreso: Federation of European Biochemical Societies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/07/1996



Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; J. GUALIX; B. VICENTE; JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

- 249 Título del trabajo:** Modulation by extracellular pH of agonista affinity for a recombinant P2x purinoreceptor.
Nombre del congreso: The Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: LONDRES, Reino Unido
Fecha de celebración: 01/04/1996
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
B.F. KING; L.E. ZIGANSHINA; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; S.S. WILDMAN; B. BURNSTOCK.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Ultima conferencia del proyecto Europeo "UPDATE" organizada en la Real Academia De Farmacia
Ámbito geográfico: Unión Europea
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 27/11/2009 - 29/11/2009
- Título de la actividad:** TÍTULO: I Jornada Complutense de Investigación en Óptica y Ciencias de la Visión.
TIPO DE ACTIVIDAD: Organizador
Ámbito geográfico: Nacional
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 20/05/2005 - 20/05/2005
- Título de la actividad:** TÍTULO: Purines 2004 TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro del comité científico
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 01/06/2004 - 01/06/2004
- Título de la actividad:** TÍTULO: X Jornada de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid TIPO DE ACTIVIDAD: Organizador
Ámbito geográfico: Nacional
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 01/11/2001 - 01/11/2001
- Título de la actividad:** TÍTULO: 3rd International Symposium of Nucleosides and Nucleotides PURINES 2000. TIPO DE ACTIVIDAD: Secretario Científico
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 01/06/2000 - 01/06/2000
- Título de la actividad:** TÍTULO: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
TIPO DE ACTIVIDAD: Vocal
Ámbito geográfico: Nacional
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 01/11/1997 - 01/11/1997



- 7 Título de la actividad:** TÍTULO: Transmisión Nerviosa Purinérgica TIPO DE ACTIVIDAD: Organizador del congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 01/10/1992

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** University College London
Ciudad entidad realización: LONDRES, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 30/09/1995 **Duración:** 1 año - 4 días
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Beca Posdoctoral De La Fundacion Ramon Areces con Tema: Caracterización de receptores purinérgicos para diadenosina polifosfatos expresados en modelos de expresión heterologa.
- 2 Entidad de realización:** Instituto Bogomoletz Localidad: Kiev
Ciudad entidad realización: Ucrania
Fecha de inicio-fin: 01/11/1992 - 01/12/1992 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Biomed-2 (Union Europea) con objetivo: Investigar el efecto de los diadenosina polifosfatos en rodajas de hipocampo. Tema: Caracterización de las respuestas a diadenosina polifosfatos en hipocampo de rata por técnicas electrofisiológicas.
- 3 Entidad de realización:** Universidad Johann Wolfgang Goethe
Ciudad entidad realización: Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/06/1990 - 01/07/1990 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Accion Integrada Hispano-Alemana del Ministerio de Asuntos Exteriores con Tema: Caracterización de receptores purinérgicos en sinaptosomas del pez eléctrico Torpedo marmorata.

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 16/09/2014

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Premio Ciencias de la Salud por la Fundación Caja Rural de Granada
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 15/06/2012
- 2 Descripción del mérito:** Evaluador de manuscritos de la revista: World Journal of Translational Medicine
Ciudad entidad acreditante: Reino Unido
Fecha de concesión: 16/11/2011



- 3 Descripción del mérito:** Beca de Movilidad para Profesores de las Universidades Públicas De Madrid en la Convocatoria 2011-2012 dentro del Área de Ciencias de la Salud, siendo la duración de la estancia en Schepens Eye Research Institute de cinco meses.
Ciudad entidad acreditante: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 01/06/2011
- 4 Descripción del mérito:** Ganador del IV concurso de patentes de Madri+d por el Accésit a la Mejor Patente. Título del patente: "Uso de nucleótidos y dinucleótidos para el tratamiento de infecciones en la superficie ocular".
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 17/04/2007
- 5 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Investigación de la Escuela Universitaria de Óptica de la Universidad Complutense de Madrid.
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 01/09/2006
- 6 Descripción del mérito:** Subdirector de Investigación en la Escuela Universitaria De Óptica.
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 01/09/2006
- 7 Descripción del mérito:** Miembro representante del Departamento en la Comisión del Nuevo Plan de Estudios para el establecimiento del post-grado en óptica y Optometría, de la E.U. Óptica de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 01/10/2005
- 8 Descripción del mérito:** Académico correspondiente de La Real Academia Nacional de Farmacia
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/06/2005
- 9 Descripción del mérito:** TÍTULO: Regulación por cloroquina de la transcripción de los genes de la cascada antioxidante en Plasmodium falciparum.
DOCTORANDO: Leyla Bustamante Rodríguez
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 01/05/2005
- 10 Descripción del mérito:** TÍTULO: Implicaciones funcionales de la señalización purinérgica en la red trabecular
DOCTORANDO: David Soto del Cerro



Entidad acreditante: Universitat de Barcelona

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 01/02/2005

11 Descripción del mérito: Participación en el "Catálogo de Tecnologías Químicas y Farmacéuticas", editado por la Conserjería de Educación de la CAM en colaboración con la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) Madrid

Fecha de concesión: 01/10/2004

12 Descripción del mérito: Ganador del II Concurso de Ideas Spin-Off de Investigación Madri+d en el área de biotecnología de la Comunidad de Madrid, para la creación de una empresa. Título del proyecto: "Asesoría de investigación farmacológica: al servicio de otras empresas" Madrid

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 01/10/2004

13 Descripción del mérito: Miembro representante del Departamento en la Comisión del Nuevo Plan de Estudios para el establecimiento del grado en óptica y Optometría, de la E.U. Óptica de la Universidad Complutense de Madrid

Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 01/10/2004

14 Descripción del mérito: TÍTULO: Caracterización electrofisiológica del canal K⁺ de alta conductancia dependiente de Ca²⁺ (BKCa) a la Célula trabecular: modulación por el estrechamiento y la hipoxia DOCTORANDO: Elisa Ferre i Mallo

Entidad acreditante: Universitat de Barcelona

Tipo entidad: Universidad

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 01/03/2004

15 Descripción del mérito: TÍTULO DEL COMITÉ: Evaluación de proyectos del Ministerio (ANEP)

RESPONSABLE: José Gregorio Gavilanes franco.

ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Ministerio de Ciencia y tecnología / Ministerio de Educación.

TEMA: Biología molecular, celular y genética

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 01/10/2003

16 Descripción del mérito: TÍTULO DEL COMITÉ: Evaluación de proyectos del Ministerio (ANEP)

RESPONSABLE: Javier García Sancho Martín.

ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Ministerio de Ciencia y tecnología / Ministerio de Educación.

TEMA: Fisiología y farmacología

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 01/10/2003



- 17 Descripción del mérito:** TÍTULO DEL COMITÉ: Comité de Propuestas de Acción Formativa (UCM)
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Universidad Complutense de Madrid
TEMA: Ojo y Ciencias de la Salud.
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 01/10/2003
- 18 Descripción del mérito:** TÍTULO DEL COMITÉ: Belgian Fund for research in Ophthalmology.
RESPONSABLE: Prof. Luc Missoten.
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Fonds voor research in Oftalmologie
TEMA: Oftalmología y ciencias de la Visión
Ciudad entidad acreditante: Bélgica
Fecha de concesión: 01/10/2003
- 19 Descripción del mérito:** TÍTULO: Procesos de regulación y transmodulación de los receptores A1 de adenosina y metabotrópicos de glutamato en el cerebro de rata durante la gestación
DOCTORANDO: David León Navarro
Entidad acreditante: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Castilla-La Mancha, España
Fecha de concesión: 01/04/2003
- 20 Descripción del mérito:** TÍTULO DEL COMITÉ: Evaluación de proyectos del FIS (ANEP)
RESPONSABLE: Javier García Sancho Martín.
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Ministerio de Ciencia y tecnología / Ministerio de Educación.
TEMA: Promoción de la investigación Biomédica y Ciencias de la Salud.
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/10/2002
- 21 Descripción del mérito:** TÍTULO: Caracterización de los enzimas implicados en la función señalizadora de los diadenosina Polifosfatos DOCTORANDO: Aarón Cabrera Asensio
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/05/2002
- 22 Descripción del mérito:** Miembro de EVER (European Association for Vision and Eye Research)
Fecha de concesión: 01/09/2000
- 23 Descripción del mérito:** Miembro de ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology)
Fecha de concesión: 01/09/2000



24 Descripción del mérito: Miembro ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).

Fecha de concesión: 01/09/2000

25 Descripción del mérito: Miembro ordinario de la Sociedad Europea de Neuroquímica (ESN).

Fecha de concesión: 01/09/2000

26 Descripción del mérito: Miembro ordinario del "Purine Club".

Fecha de concesión: 01/09/2000

27 Descripción del mérito: Miembro ordinario de la Sociedad Internacional de Neuroquímica (ISN).

Fecha de concesión: 01/09/2000

28 Descripción del mérito: Miembro ordinario de la Asociación Europea de Neurociencias (ENA).

Fecha de concesión: 01/09/2000

29 Descripción del mérito: Consejo de Coordinación Universitaria

Fecha de concesión: 01/09/2000

30 Descripción del mérito: Miembro del comité editorial de la revista internacional PURINERGIC SIGNALLING, editada por Springer.

Fecha de concesión: 01/09/2000

31 Descripción del mérito: Hospital del Aire (Hospital General de la Defensa)-Evaluador de Proyectos

Fecha de concesión: 01/09/2000

32 Descripción del mérito: Evaluador de manuscritos Ophthalmics and Physiological Optics

Fecha de concesión: 01/09/2000

33 Descripción del mérito: Evaluador de manuscritos Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics

Fecha de concesión: 01/09/2000

34 Descripción del mérito: Evaluador de manuscritos

Neuroscience

Fecha de concesión: 01/09/2000

35 Descripción del mérito: Evaluador de manuscritos

Journal of Neurochemistry

Fecha de concesión: 01/09/2000



- 36 Descripción del mérito:** Accésit en el II Premio a la Investigación Universitaria en Óptica y Optometría, dentro de las XI Jornadas Andaluzas de la Visión, por el trabajo titulado: "Efecto protector de los nucleótidos en el cristalino. Estudio comparativo".
Localidad: Cádiz,
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/07/1996
- 37 Descripción del mérito:** Becario Postdoctoral de la Fundación Ramón Areces en University College London (Londres, Reino Unido).
Ciudad entidad acreditante: Reino Unido
Fecha de concesión: 01/10/1994
- 38 Descripción del mérito:** "Honorary Research Fellow" en el department of Anatomy and Developmental Biology Localidad: Londres
Ciudad entidad acreditante: Reino Unido
Fecha de concesión: 01/09/1994
- 39 Descripción del mérito:** "Honorary Young Lecturer" en el 10º Congreso de la European Society for Neurochemistry (ESN).
Localidad: Tel Aviv (Israel)
Ciudad entidad acreditante: Israel
Fecha de concesión: 01/08/1994
- 40 Descripción del mérito:** Colaborador Honorífico del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV durante el curso académico 1991-1992.
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 01/10/1991
- 41 Descripción del mérito:** Becario Pre doctoral del programa de formación de personal investigador (FPI)
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/09/1990
- 42 Descripción del mérito:** Beca de la Fundación Ramón Areces para la asistencia al curso para Posgraduados sobre Neurobiología en Alicante. Organizado por la Fundación Ramón Areces
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 08/11/1989



Antonio Puyet Catalina

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/10/2017

v 1.4.0

3b33fa3d14dd12e2fe239220a6c48163

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**Antonio Puyet Catalina**

Apellidos: **Puyet Catalina**
 Nombre: **Antonio**
 DNI:
 Fecha de nacimiento: / /
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **(34) 913943821**
 Fax: **(34) 913943824**
 Correo electrónico: **apuyet@ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular IV, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Profesor Titular **Gestión docente (Sí/No):** Si
 Universidad
Ciudad entidad empleadora: 28040 Madrid,
Teléfono: 913943821 **Fax:** 913943824 **Correo electrónico:** apuyet@u
 cm.es
Fecha de inicio: 22/06/1993
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 240902 - Ingeniería genética; 241501 - Biología
 molecular de microorganismos
Identificar palabras clave: Genética molecular; Proteómica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Centro de Investigaciones Biológicas	Contratado Programa CSIC-Ramón Areces	01/10/1992
2	Centro de Investigaciones Biológicas	Becario de Reincorporación de Doctores y Tecnólogos	01/10/1989
3	Brookhaven National Laboratory, N.Y. USA	Becario Postdoctoral- Beca Postdoctoral en el Extranjero Brookhaven National Laboratory, New York, USA	01/02/1987
4	Centro de Investigaciones Biológicas	Becario Postdoctoral	01/01/1986
5	Centro de Investigaciones Biológicas	Becario Predoctoral – Beca de Iniciación a la Investigación, Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad social	01/02/1982

1 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Biológicas
Categoría profesional: Contratado Programa CSIC-Ramón Areces



Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 01/06/1993

Duración: 9 meses

2 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Becario de Reincorporación de Doctores y Tecnólogos

Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 30/09/1992

Duración: 2 años - 10 meses

3 Entidad empleadora: Brookhaven National Laboratory, N.Y. USA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Becario Postdoctoral- Beca Postdoctoral en el Extranjero Brookhaven National Laboratory, New York, USA

Fecha de inicio-fin: 01/02/1987 - 30/09/1989

Duración: 2 años - 7 meses

4 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Becario Postdoctoral

Fecha de inicio-fin: 01/01/1986 - 31/01/1987

Duración: 2 años

5 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Becario Predoctoral – Beca de Iniciación a la Investigación, Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad social

Fecha de inicio-fin: 01/02/1982 - 31/12/1985

Duración: 3 años - 10 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado de Licenciado
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/1982
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/07/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Biológicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 31/07/1985

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** IV Jornada sobre patentes: cómo aprovechar las bases de datos de patentes
Entidad de titulación: Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la UCM
Fecha de finalización: 13/12/2011 **Duración en horas:** 4 horas
- 2 Título de la formación:** EMBO Course on DNA Cloning in Bacillus subtilis
Entidad de titulación: Instituto Jacques Monod, Paris, Francia
Fecha de finalización: 28/09/1985 **Duración en horas:** 80 horas
- 3 Título de la formación:** ICRO International Training Course on the Cell Cycle
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de finalización: 24/06/1983



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Biotecnología I
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
- Nombre de la asignatura/curso:** Bases de datos moleculares y análisis bioinformático
Titulación universitaria: Doctor en Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2008
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
- Nombre de la asignatura/curso:** Biodegradación de sustancias contaminantes por microorganismos
Titulación universitaria: Doctor en Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1998
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
- Nombre de la asignatura/curso:** Química
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 1993 **Fecha de finalización:** 1997
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- Nombre de la asignatura/curso:** Biotecnología de Alimentos
Titulación universitaria: Graduado en Bioquímica
Fecha de inicio: 2012
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
- Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Biotecnológicos
Titulación universitaria: Graduado en Bioquímica
Fecha de inicio: 2012



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas

7 Nombre de la asignatura/curso: Biología Computacional y de Sistemas
Titulación universitaria: Master en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
Fecha de inicio: 2009
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad

8 Nombre de la asignatura/curso: Bases de la Investigación Aplicada a la Veterinaria I
Titulación universitaria: Master en Investigación Aplicada a la Veterinaria
Fecha de inicio: 2009
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

9 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Moleculares e Instrumentales Aplicadas a la Seguridad Alimentaria
Titulación universitaria: Master en Nutrición y Seguridad Alimentaria
Fecha de inicio: 2007
Entidad de realización: Universidad Católica San Antonio de Murcia
Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Investigación de nuevos antimaláricos. Efecto de inhibidores de proteasas y fosfolipasas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Claudia Pérez MOra
Fecha de defensa: 16/07/2015

2 Título del trabajo: Investigación de nuevos antimaláricos. Evaluación de la posible actividad antimalárica del ácido maslínico y derivados modificados mediante síntesis química
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Alvaro Otero Sobrino
Fecha de defensa: 2014

3 Título del trabajo: Identificación de especies animales en alimentos mediante PCR en tiempo real
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Clara Bernet García-Santesmases
Fecha de defensa: 2014

4 Título del trabajo: Respuesta inmunológica temprana en muridos infectados con *P. yoelii* 17XL y tratados con Artesunato
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Sergio López Manzaneda
Fecha de defensa: 2013

- 5 Título del trabajo:** Identificación y Caracterización inmunológica preclínica de antígenos con potencial vacunal frente a la malaria
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Manuel Bautista Santa Cruz
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ali Naghi Kamali
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 18/12/2012
- 6 Título del trabajo:** Identificación y cuantificación de especies en productos alimenticios mediante PCR en tiempo real
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: María López Andreo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 13/12/2012
- 7 Título del trabajo:** Inmunidad adquirida en modelos experimentales de malaria sanguínea
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Leire Casas Fraile
Fecha de defensa: 2012
- 8 Título del trabajo:** Proteómica redox de membrana de eritrocitos humanos en malaria y polimorfismos de grupos sanguíneos y G6PD
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Manuel Bautista Santa Cruz
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Darío Méndez Cuadro
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 26/11/2010
- 9 Título del trabajo:** Caracterización del ácido maslínico como inhibidor del ciclo intraeritrocítico de Plasmodium falciparum
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Amalia Diez Martín
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Carlos Moneriz Pretel
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 25/11/2010



- 10** **Título del trabajo:** Purification of mouse immunoglobulins protecting against Plasmodium yoelii malaria
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ali Naghi Kamali
Fecha de defensa: 2010
- 11** **Título del trabajo:** Evaluación in vitro de la actividad de compuestos frente a Plasmodium falciparum
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Moneriz Pretel
Fecha de defensa: 2009
- 12** **Título del trabajo:** Desarrollo y análisis de un nuevo método de identificación y cuantificación de especies en productos alimenticios mediante PCR en tiempo real
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María López Andreo
Fecha de defensa: 2006
- 13** **Título del trabajo:** Catabolismo del ácido 2-clorobenzoico y derivados en diferentes cepas de Pseudomonas aeruginosa y Pseudomonas putida
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Eugenia Corbella
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/07/2002

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Profesor en el curso "Advanced Bioinformatics course on the analysis of next generation sequencing data"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/07/2012
- 2** **Descripción de la actividad:** Coordinador asignatura Bases de datos Moleculares y Análisis Bioinformático, Doctorado en Bioquímica
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2008
- 3** **Descripción de la actividad:** Profesor en Curso Teórico-Práctico de Microbiología Molecular
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo
Fecha de finalización: 10/2006



- 4 Descripción de la actividad:** Profesor en Curso "Detección e identificación del origen de alimentos y productos transgénicos mediante PCR a tiempo real"
Entidad organizadora: Aula Científica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 2006
- 5 Descripción de la actividad:** Profesor en Curso Fundamental de PCR
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Biólogos **Tipo de entidad:** Colegio Oficial
Fecha de finalización: 05/1997
- 6 Descripción de la actividad:** Coordinador asignatura Biología Computacional y de Sistemas, master en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 7 Descripción de la actividad:** Coordinador asignatura Biotecnología de Alimentos, Grado en Bioquímica
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 8 Descripción de la actividad:** Coordinador asignatura Procesos Biotecnológicos, Grado en Bioquímica
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 9 Descripción de la actividad:** Tramo Docente reconocido 1993-1998
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 10 Descripción de la actividad:** Tramo Docente reconocido 1998-2003
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 11 Descripción de la actividad:** Tramo Docente reconocido 2003-2008
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 12 Descripción de la actividad:** Tramo Docente reconocido 2008-2013
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de Investigación Innovación en Biotecnología Aplicada a Salud y Medio Ambiente (Codirector)

Código normalizado: 920267

Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Epitopos inmunodominantes de malaria y enfermedades co-endémicas: Diagnóstico e inmunomodulación

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Bautista Santa Cruz; Antonio Puyet Catalina

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Cuantía total: 140.000 €

2 Nombre del proyecto: Rastreo del daño tisular y de la respuesta adaptativa en las hemocromatosis hereditarias raras para la identificación de dianas terapéuticas específicas

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Ramón Areces

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Concurso Nacional de Ayudas a la Investigación en Ciencias de la Vida y la Materia

Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 31/05/2017

Cuantía total: 128.000 €

3 Nombre del proyecto: Tolerancia a malaria asociada a estrés oxidativo como estrategia terapéutica

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad

**Cód. según financiadora:** BIO2013-44565**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 206.910 €**4 Nombre del proyecto:** Agentes antimicrobianos y respuesta inmune**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Bautista Santa Cruz**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Nombre del programa:** Programa Nacional de Biotecnología**Cód. según financiadora:** BIO2010-17039**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** UCM**5 Nombre del proyecto:** Caracterización de antígenos vacunales antimicrobianos inducidos por PCI y prueba de concepto preclínica de la respuesta inmunológica**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Bautista Santa Cruz**Entidad/es financiadora/s:**

Genoma España

Tipo de entidad: Fundación**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2009 - 30/06/2011**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 119.700 €**6 Nombre del proyecto:** The Structure of Fish Populations and Traceability of Fish and Fish Products**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Bautista Santa Cruz**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Cód. según financiadora:** FP7-KBBE-2007-1-212399**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2008 - 01/03/2011**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** 15 Instituciones de Reino Unido; Alemania; Bélgica; Dinamarca; España; Francia; Grecia; Noruega; y Rusia**Cuantía total:** 229.385 €**7 Nombre del proyecto:** Antimicrobianos basados en la inhibición de la peptidasa Nna de Plasmodium falciparum**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Bautista Santa Cruz**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:****Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Ministerio de Educación y Ciencia / Plan Nacional I+D+I (2004-2007) Programa Nacional de Biotecnología (BIO2007-67885)

Nombre del programa: Programa Nacional de Biotecnología

Cód. según financiadora: BIO2007-67885

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 01/01/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 283.140 €

8 Nombre del proyecto: Innovación en Biotecnología Aplicada a Salud y MedioAmbiente Grupo de Investigación 920267 – Convocatoria GR58/08

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Entidad/es financiadora/s:

Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: UCM

Cuantía total: 12.500 €

9 Nombre del proyecto: Desarrollo de un método de PCR para la detección de adulteraciones de zumo de naranja

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Gabaldón Hernández

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Industria y Medio Ambiente de la Región de Murcia (subcontratación)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Región de Murcia, España

Cód. según financiadora: 2I07ID0012

Fecha de inicio-fin: 17/10/2007 - 16/04/2009

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 12.000 €

10 Nombre del proyecto: Desarrollo de un nuevo sistema de matriz de DNA en microsoporte (microarray) aplicable a estudios de biodiversidad

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UCM/Banco de Santander

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.000 €

11 Nombre del proyecto: Desarrollo de un método rápido y sencillo para la identificación de especies de clupeiformes (anchoa) basado en la diferenciación de secuencias de ADN específicas. FIT-060000-2007-0027

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Gabaldón Hernández

Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Industria Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: PROFIT
Cód. según financiadora: FIT-060000-2007-0027
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €

12 Nombre del proyecto: Innovación en Biotecnología Aplicada a Salud y Medio Ambiente Grupo de Investigación 920267

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Entidad/es financiadora/s:

Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año

Entidad/es participante/s: UCM

Cuantía total: 9.350 €

13 Nombre del proyecto: Innovación en Biotecnología Aplicada a Salud y Medio Ambiente Grupo de Investigación 920267

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Entidad/es financiadora/s:

Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 1 año

Entidad/es participante/s: UCM

Cuantía total: 15.210 €

14 Nombre del proyecto: Identificación de especies cárnicas en alimentos (IDEAL)

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Industria y Medio Ambiente de la Región de Murcia (subcontratación). 2I04SC021 **Tipo de entidad:** Consejería

Cód. según financiadora: 2I04SC021

Fecha de inicio-fin: 01/11/2004 - 01/11/2006 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 18.000 €

15 Nombre del proyecto: Genetic Catalogue, Biological Reference Collections and Online Database of European Marine Fish

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Entidad/es financiadora/s:

European Commission (QLRT-2001-02755)



Nombre del programa: QUALITY OF LIFE AND MANAGEMENT OF LIVING

Cód. según financiadora: QLRT-2001-02755

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: 10 Instituciones de Italia; Francia; Grecia; Holanda; Portugal; Suecia; y España

Cuantía total: 415.000 €

16 Nombre del proyecto: Herramientas genéticas para la identificación de especies animales en productos destinados a alimentación humana y animal

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: AGL2001-1423

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 28/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 51.687 €

17 Nombre del proyecto: Biodegradación de residuos pesados de petróleo: función de los biosurfactantes en la metabolización de alcanos de alto peso molecular por la estirpe Burkholderia cepacia RR10

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: BIO97-0645-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/08/1997 - 01/08/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 86.090 €

18 Nombre del proyecto: Biodegradación de clorobenzoatos por Pseudomonas: utilización en sistemas de descontaminación

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autónoma de Madrid

Cód. según financiadora: CAM 07M//0450/1997

Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 01/10/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 31.102 €

19 Nombre del proyecto: Identificación y detección de Diatomeas productoras de ácido domoico mediante técnicas Bioquímicas, Inmunológicas y de Genética Molecular

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: MAR95-1981-C04-04

Fecha de inicio-fin: 15/12/1995 - 15/12/1998

Duración: 3 años

20 Nombre del proyecto: Ayuda preparación propuesta UE

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo publico

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 09/10/1997 - 09/10/1998

Cuantía total: 721,21 €

21 Nombre del proyecto: Genética y Estructura de Deshalogenasas Bacterianas potencialmente aplicables a métodos de biotransformación de compuestos contaminantes halogenados

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Programa Nacional de Biotecnología

Cód. según financiadora: BIO94-0471

Fecha de inicio-fin: 18/05/1994 - 18/05/1997

Duración: 3 años

22 Nombre del proyecto: Identificación y detección de microalgas tóxicas y de algas de interés industrial mediante técnicas bioquímicas, inmunológicas y de genética molecular.

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: MAR 95-1981 C04-04

Fecha de inicio-fin: 10/11/1994 - 15/01/1997

Duración: 2 años - 2 meses - 7 días

Cuantía total: 45.075,9 €

23 Nombre del proyecto: Sistema de Patch-Clamp. Sistema de obtención de imágenes. Incubador orbital. Evaporador centrífugo. Armario refrigerado. Armario de Seguridad.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Infraestructuras



Fecha de inicio-fin: 02/12/1994 - 02/12/1995
Cuantía total: 24.040,48 €

Duración: 1 año

- 24 Nombre del proyecto:** Estudios Filogenéticos Moleculares en Peces Antárticos
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: ANT93/1005
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1994 **Duración:** 1 año

- 25 Nombre del proyecto:** Control de la replicación y de la expresión génica en sistemas huésped-plásmido de bacterias Gram-positivas
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: BIO91/0691
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1994 **Duración:** 3 años

- 26 Nombre del proyecto:** Vectores de clonaje basados en plásmidos de amplio espectro de huésped, replicación y reparación de DNA.
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: BIO88/449
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991 **Duración:** 2 años

- 27 Nombre del proyecto:** DNA mismatch repair in transformation and mutagenesis
Entidad de realización: Brookhaven National Laboratory
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
US public Health Service Grants **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1989 **Duración:** 2 años



- 28** **Nombre del proyecto:** Vectores plasmídicos y expresión de DNA recombinante en sistemas procariontes
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comision Asesora de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: 608/501
Fecha de inicio-fin: 1985 - 1987 **Duración:** 2 años
- 29** **Nombre del proyecto:** Reproducción Celular
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Fondo Nacional para el Desarrollo de la Investigación Científica. C.A.I.C.Y.T.
Fecha de inicio-fin: 1981 - 1984 **Duración:** 3 años

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo, puesta a punto y viabilidad de Kits de diagnóstico del origen natural de ADN en piensos compuestos y alimentos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Entidad/es financiadora/s: CONDA S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/05/2004 **Duración:** 2 años
- 2** **Nombre del proyecto:** Aislamiento y estudio de microorganismos unicelulares: Algas y bacterias con actividad enzimática susceptible de ser usada para biodescontaminación de personal y equipos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Defensa/Fábrica Nacional de la Marañosa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Aislamiento y estudio de microorganismos unicelulares: Algas y bacterias con actividad enzimática susceptible de ser usada para biodescontaminación de personal y equipos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Defensa/Fábrica Nacional de la Marañosa
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 18.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Transferencia de tecnología de la actividad enzimática producida por microorganismos para biodescontaminación de personal y equipos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Fábrica Nacional de la Marañosa /UCM
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Defensa/Fábrica Nacional de la Marañosa
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.000.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Transferencia de tecnología sobre cepas bacterianas con capacidad de degradación y detección de contaminantes y agresivos químicos
Grado de contribución: Asistencia Técnica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Puyet Catalina
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Fábrica Nacional de la Marañosa /UCM
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Defensa
Fecha de inicio: 01/09/1999 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.000.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Investigación de biodescontaminantes de agentes organofosforados y vesicantes
Grado de contribución: Asistencia técnica:
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Puyet Catalina
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Fábrica Nacional de la Marañosa /UCM
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Defensa
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.500.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Identificación de ADN en alimentos crudos o procesados y piensos compuestos

Inventores/autores/obtenedores: José Manuel Bautista; Antonio Puyet; Susana Schönhuth

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid

Nº de solicitud: WO2006/040373

País de inscripción: España

Fecha de registro: 09/09/2004

Empresas: _____



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Isabel G. Azcarate; Patricia Marin-Garcia; Susana Perez Benavente; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Early and late B cell immune responses in lethal and self-cured rodent malaria. *Immunobiology*. 220 - 5, pp. 684 - 691. 2015. ISSN 0171-2985
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 A.N. Kamali; P. Marín-García; I.G. Azcárate; A. Puyet; A. Diez; J.M. Bautista. Experimental Immunization Based on Plasmodium Antigens Isolated by Antibody Affinity. *Journal of Immunology Research*. 2015 - ID 723946, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2015/723946>>. ISSN 2314-8861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Miriam Aldeguer; Maria Lopez-Andreo; Jose A. Gabaldon; Antonio Puyet. Detection of mandarin in orange juice by single-nucleotide polymorphism qPCR assay. *Food Chemistry*. 145, pp. 1086 - 1091. 2014. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Isabel G. Azcarate; Patricia Marin-Garcia; Ali N. Kamali; Susana Perez-Benavente; Antonio Puyet; Amalia Diez; Jose M. Bautista. Differential Immune Response Associated to Malaria Outcome Is Detectable in Peripheral Blood following Plasmodium yoelii Infection in Mice. *Plos One*. 9 - 1, 2014. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Maria Linares; Patricia Marin-Garcia; Susana Perez-Benavente; Jesus Sanchez-Nogueiro; Antonio Puyet; Jose M. Bautista; Amalia Diez. Brain-derived neurotrophic factor and the course of experimental cerebral malaria. *Brain Research*. 1490, pp. 210 - 224. 2013. ISSN 0006-8993
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Maria Linares; Patricia Marin-Garcia; Gabriela Martinez-Chacon; Susana Perez-Benavente; Antonio Puyet; Amalia Diez; Jose M. Bautista. Glutathione peroxidase contributes with heme oxygenase-1 to redox balance in mouse brain during the course of cerebral malaria. *Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease*. 1832 - 12, pp. 2009 - 2018. 2013. ISSN 0925-4439;0006-3002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 I. G. Azcarate; P. Marin-Garcia; N. Camacho; S. Perez-Benavente; A. Puyet; A. Diez; L. Ribas de Pouplana; J. M. Bautista. Insights into the preclinical treatment of blood-stage malaria by the antibiotic borrelidin. *British Journal of Pharmacology*. 169 - 3, pp. 645 - 658. 2013. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 Gabriela Martinez; Maria Linares; Patricia Marin-Garcia; Susana Perez-Benavente; Antonio Puyet; Jose M. Bautista; Amalia Diez. Standardization of a cerebral malaria murine model in clinical stages for antimalarial and rescue therapies evaluation. *Anales De La Real Academia Nacional De Farmacia*. 79 - 2, pp. 274 - 292. 2013. ISSN 1697-4271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 9** Maria Lopez-Andreo; Miriam Aldeguer; Isabel Guillen; Jose A. Gabaldon; Antonio Puyet. Detection and quantification of meat species by qPCR in heat-processed food containing highly fragmented DNA. *Food Chemistry*. 134 - 1, pp. 518 - 523. 2012. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Dario Mendez; Maria L. Hernaez; Ali N. Kamali; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Differential carbonylation of cytoskeletal proteins in blood group O erythrocytes: Potential role in protection against severe malaria. *Infection Genetics and Evolution*. 12 - 8, pp. 1780 - 1787. 2012. ISSN 1567-1348
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Einar E. Nielsen; Alessia Cariani; Eoin Mac Aoidh; Gregory E. Maes; Ilaria Milano; Rob Ogden; Martin Taylor; Jakob Hemmer-Hansen; Massimiliano Babbucci; Luca Bargelloni; Dorte Bekkevold; Eveline Diopere; Leonie Grenfell; Sarah Helyar; Morten T. Limborg; Jann T. Martinsohn; Ross McEwing; Frank Panitz; Tomaso Patarnello; Fausto Tinti; Jeroen K. J. Van Houdt; Filip A. M. Volckaert; Robin S. Waples; Gary R. Carvalho; Jan E. J. Albin; Juan M. Vieites Baptista; Vladimir Barmintsev; Jose M. Bautista; Christian Bendixen; Jean-Pascal Berge; Dietmar Blohm; Barbara Cardazzo; Amalia Diez; Montserrat Espinera; Audrey J. Geffen; Elena Gonzalez; Nerea Gonzalez-Lavin; Ilaria Guarniero; Marc Jerome; Marc Kochzius; Grigorius Krey; Olivier Mouchel; Enrico Negrisol; Corrado Piccinetti; Antonio Puyet; Sergey Rastorguev; Jane P. Smith; Massimo Trentini; Veronique Verrez-Bagnis; Alexander Volkov; Antonella Zanzi; FishPopTrace Consortium. Gene-associated markers provide tools for tackling illegal fishing and false eco-certification. *Nature Communications*. 3, 2012. ISSN 2041-1723
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Ali N. Kamali; Patricia Marin-Garcia; Isabel G. Azcarate; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Plasmodium yoelii blood-stage antigens newly identified by immunoaffinity using purified IgG antibodies from malaria-resistant mice. *Immunobiology*. 217 - 8, pp. 823 - 830. 2012. ISSN 0171-2985
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Maria Linares; Enriqueta Albizua; Dario Mendez; Jose M. Rubio; Alejandra Martinez-Serna; Miguel A. Martinez; Efred Salto; Antonio Puyet; Amalia Diez; Joaquin Martinez-Lopez; Jose M. Bautista. Malaria Hidden in a Patient with Diffuse Large-B-Cell Lymphoma and Sickle-Cell Trait. *Journal of Clinical Microbiology*. 49 - 12, pp. 4401 - 4404. 2011. ISSN 0095-1137
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Carlos Moneriz; Jordi Mestres; Jose M. Bautista; Amalia Diez; Antonio Puyet. Multi-targeted activity of maslinic acid as an antimalarial natural compound. *Febs Journal*. 278 - 16, pp. 2951 - 2961. 2011. ISSN 1742-464X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Carlos Moneriz; Patricia Marin-Garcia; Andres Garcia-Granados; Jose M. Bautista; Amalia Diez; Antonio Puyet. Parasitostatic effect of maslinic acid. I. Growth arrest of Plasmodium falciparum intraerythrocytic stages. *Malaria Journal*. 10, 2011. ISSN 1475-2875
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Carlos Moneriz; Patricia Marin-Garcia; Jose M. Bautista; Amalia Diez; Antonio Puyet. Parasitostatic effect of maslinic acid. II. Survival increase and immune protection in lethal Plasmodium yoelii-infected mice. *Malaria Journal*. 10, 2011. ISSN 1475-2875
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Maria Linares; Patricia Marin-Garcia; Dario Mendez; Puyet Antonio; Amalia Diez; Jose M. Bautista. Proteomic Approaches to Identifying Carbonylated Proteins in Brain Tissue. *Journal of Proteome Research*. 10 - 4, pp. 1719 - 1727. 2011. ISSN 1535-3893
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 18** Dario Mendez; Maria Linares; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Stress response and cytoskeletal proteins involved in erythrocyte membrane remodeling upon Plasmodium falciparum invasion are differentially carbonylated in G6PD A(-) deficiency. *Free Radical Biology and Medicine*. 50 - 10, pp. 1305 - 1313. 2011. ISSN 0891-5849
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Dario Mendez; Maria Luisa Hernaez; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Combined Proteomic Approaches for the Identification of Specific Amino Acid Residues Modified by 4-Hydroxy-2-Nonenal under Physiological Conditions. *Journal of Proteome Research*. 9 - 11, pp. 5770 - 5781. 2010. ISSN 1535-3893
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Fatima Nogueira; Amalia Diez; Azar Radfar; Susana Perez-Benavente; Virgilio E. do Rosario; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Early transcriptional response to chloroquine of the Plasmodium falciparum antioxidant defence in sensitive and resistant clones. *Acta Tropica*. 114 - 2, pp. 109 - 115. 2010. ISSN 0001-706X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Elena G. Gonzalez; Grigorios Krey; Montserrat Espineira; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Population Proteomics of the European Hake (*Merluccius merluccius*). *Journal of Proteome Research*. 9 - 12, pp. 6392 - 6404. 2010. ISSN 1535-3893
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Carlos Moneriz; Patricia Marin-Garcia; Jose M. Bautista; Amalia Diez; Antonio Puyet. Haemoglobin interference and increased sensitivity of fluorimetric assays for quantification of low-parasitaemia Plasmodium infected erythrocytes. *Malaria Journal*. 8, 2009. ISSN 1475-2875
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Azar Radfar; Dario Mendez; Carlos Moneriz; Maria Linares; Patricia Marin-Garcia; Antonio Puyet; Amalia Diez; Jose M. Bautista. Synchronous culture of Plasmodium falciparum at high parasitemia levels. *Nature Protocols*. 4 - 12, pp. 1899 - 1915. 2009. ISSN 1754-2189
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Sara Morales; Amalia Diez; Antonio Puyet; Pedro J. Camello; Cristina Camello-Almaraz; Jose M. Bautista; Maria J. Pozo. Calcium controls smooth muscle TRPC gene transcription via the CaMK/calcineurin-dependent pathways. *American Journal of Physiology-Cell Physiology*. 292 - 1, pp. C553 - C563. 2007. ISSN 0363-6143
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** N. W. Meza; O. Quintana-Bustamante; A. Puyet; P. Rio; S. Navarro; A. Diez; J. A. Bueren; J. M. Bautista; J. C. Segovia. In Vitro and in vivo expression of human erythrocyte pyruvate kinase in erythroid cells: A gene therapy approach. *Human Gene Therapy*. 18 - 6, pp. 502 - 514. 2007. ISSN 1043-0342
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Maria Lopez-Andreo; Amando Garrido-Pertierra; Antonio Puyet. Evaluation of post-polymerase chain reaction melting temperature analysis for meat species identification in mixed DNA samples. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 54 - 21, pp. 7973 - 7978. 2006. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** N. W. Meza; A. Puyet; S. Perez-Benavente; O. Quintana-Bustamante; A. Diez; J. A. Bueren; J. C. Segovia; J. M. Bautista. Functional analysis of gammaretroviral vector transduction by quantitative PCR. *Journal of Gene Medicine*. 8 - 9, pp. 1097 - 1104. 2006. ISSN 1099-498X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 28** M Lopez-Andreo; L Lugo; A Garrido-Pertierra; MI Prieto; A Puyet. Identification and quantitation of species in complex DNA mixtures by real-time polymerase chain reaction. *Analytical Biochemistry*. 339 - 1, pp. 73 - 82. 2005. ISSN 0003-2697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** M Trotta; S Schonhuth; T Pepe; ML Cortesi; A Puyet; JM Bautista. Multiplex PCR method for use in real-time PCR for identification of fish fillets from grouper (*Epinephelus* and *Mycteroperca* species) and common substitute species. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 53 - 6, pp. 2039 - 2045. 2005. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** MA Dinamarca; I Aranda-Olmedo; A Puyet; F Rojo. Expression of the *Pseudomonas putida* OCT plasmid alkane degradation pathway is modulated by two different global control signals: Evidence from continuous cultures. *Journal of Bacteriology*. 185 - 16, pp. 4772 - 4778. 2003. ISSN 0021-9193
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** ME Corbella; A Puyet. Real-time reverse transcription-PCR analysis of expression of halobenzoate and salicylate catabolism-associated operons in two strains of *Pseudomonas aeruginosa*. *Applied and Environmental Microbiology*. 69 - 4, pp. 2269 - 2275. 2003. ISSN 0099-2240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** V Garcia-Ruiz; LE Martin-Otero; A Puyet. Transformation of thiodiglycol by resting cells of *Alcaligenes xylosoxydans* PGH10. *Biotechnology Progress*. 18 - 2, pp. 252 - 256. 2002. ISSN 8756-7938
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** ME Corbella; A Garrido-Pertierra; A Puyet. Induction of the halobenzoate catabolic pathway and cometabolism of ortho-chlorobenzoates in *Pseudomonas aeruginosa* 142 grown on glucose-supplemented media. *Biodegradation*. 12 - 3, pp. 149 - 157. 2001. ISSN 0923-9820
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** C Nieto; A Puyet; M Espinosa. MalR-mediated regulation of the *Streptococcus pneumoniae* malMP operon at promoter P-M - Influence of a proximal divergent promoter region and competition between MalR and RNA polymerase proteins. *Journal of Biological Chemistry*. 276 - 18, pp. 14946 - 14954. 2001. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** L Yuste; ME Corbella; MJ Turiegano; U Karlson; A Puyet; F Rojo. Characterization of bacterial strains able to grow on high molecular mass residues from crude oil processing. *Fems Microbiology Ecology*. 32 - 1, pp. 69 - 75. 2000. ISSN 0168-6496
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** E Ordaz; A Garrido-Pertierra; M Gallego; A Puyet. Covalent and metal-chelate immobilization of a modified 2-haloacid dehalogenase for the enzymatic resolution of optically active chloropropionic acid. *Biotechnology Progress*. 16 - 2, pp. 287 - 291. 2000. ISSN 8756-7938
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** C Nieto; M Espinosa; A Puyet. The maltose/maltodextrin regulon of *Streptococcus pneumoniae* - Differential promoter regulation by the transcriptional repressor MalR. *Journal of Biological Chemistry*. 272 - 49, pp. 30860 - 30865. 1997. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** A Diez; MI Prieto; MJ Alvarez; JM Bautista; A Garrido; A Puyet. Improved catalytic performance of a 2-haloacid dehalogenase from *Azotobacter* sp by ion-exchange immobilisation. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 220 - 3, pp. 828 - 833. 1996. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 39** A Diez; NI Prieto; MJ Alvarez; JM Bautista; A Puyet; A GarridoPertierra. Purification and properties of a high-affinity L-2-haloacid dehalogenase from Azotobacter sp strain RC26. Letters in Applied Microbiology. 23 - 5, pp. 279 - 282. 1996. ISSN 0266-8254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** A PUYET; AM IBANEZ; M ESPINOSA. CHARACTERIZATION OF THE STREPTOCOCCUS-PNEUMONIAE MALTOSACCHARIDE REGULATOR MALR, A MEMBER OF THE LACI-GALR FAMILY OF REPRESSORS DISPLAYING DISTINCTIVE GENETIC FEATURES. Journal of Biological Chemistry. 268 - 34, pp. 25402 - 25408. 1993. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** A PUYET; M ESPINOSA. STRUCTURE OF THE MALTODEXTRIN-UP TAKE LOCUS OF STREPTOCOCCUS-PNEUMONIAE CORRELATION TO THE ESCHERICHIA-COLI MALTOSE REGULON. Journal of Molecular Biology. 230 - 3, pp. 800 - 811. 1993. ISSN 0022-2836
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** A PUYET; B GREENBERG; SA LACKS. GENETIC AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF ENDA - A MEMBRANE-BOUND NUCLEASE REQUIRED FOR TRANSFORMATION OF STREPTOCOCCUS-PNEUMONIAE. Journal of Molecular Biology. 213 - 4, pp. 727 - 738. 1990. ISSN 0022-2836
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** A PUYET; JL CANOVAS. CHANGES OF ESCHERICHIA-COLI CELL-CYCLE PARAMETERS DURING FAST GROWTH AND THROUGHOUT GROWTH WITH LIMITING AMOUNTS OF THYMINE. Archives of Microbiology. 152 - 6, pp. 578 - 583. 1989. ISSN 0302-8933
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** A PUYET; B GREENBERG; SA LACKS. THE EXOA GENE OF STREPTOCOCCUS-PNEUMONIAE AND ITS PRODUCT, A DNA EXONUCLEASE WITH APURINIC ENDONUCLEASE ACTIVITY. Journal of Bacteriology. 171 - 5, pp. 2278 - 2286. 1989. ISSN 0021-9193
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** A PUYET; GH DELSOLAR; M ESPINOSA. IDENTIFICATION OF THE ORIGIN AND DIRECTION OF REPLICATION OF THE BROAD-HOST-RANGE PLASMID PLS1. Nucleic Acids Research. 16 - 1, pp. 115 - 133. 1988. ISSN 0305-1048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** A PUYET; H SANDOVAL; P LOPEZ; A AGUILAR; JF MARTIN; M ESPINOSA. A SIMPLE MEDIUM FOR RAPID REGENERATION OF BACILLUS-SUBTILIS PROTOPLASTS TRANSFORMED WITH PLASMID DNA. Fems Microbiology Letters. 40 - 1, pp. 1 - 5. 1987. ISSN 0378-1097
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** MTP URENA; ME PONS; A SALGADO; G DELSOLAR; S BALLESTER; P LOPEZ; A PUYET; M ESPINOSA. ENRICHMENT OF GENES AND LOCATION OF MUTATIONS IN CLONED DNA FRAGMENTS OF STREPTOCOCCUS-PNEUMONIAE. Fems Microbiology Letters. 42 - 2-3, pp. 153 - 158. 1987. ISSN 0378-1097
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** GH DELSOLAR; A PUYET; M ESPINOSA. INITIATION SIGNALS FOR THE CONVERSION OF SINGLE STRANDED TO DOUBLE-STRANDED DNA FORMS IN THE STREPTOCOCCAL PLASMID PLS1. Nucleic Acids Research. 15 - 14, pp. 5561 - 5580. 1987. ISSN 0305-1048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 49** Jose M Bautista; Patricia Marin-Garcia; Amalia Diez; Isabel G Azcarate; Antonio Puyet. Malaria proteomics: insights into the parasite-host interactions in the pathogenic space. *Journal of Proteomics*. 97, pp. 107 - 125. 2014. ISSN 1876-7737
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
- 50** A PUYET. EXPRESSION OF BACTERIAL GENES INVOLVED IN MALTOSE METABOLISM. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*. 9 - 4, pp. 455 - 460. 1993. ISSN 0959-3993
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Epitope mapping of immunodominant antigens from Plasmodium falciparum as serological markers of malaria infection
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Marín-García, P.; Diez, A.; González-Azcárate, I.; Martínez-Serna, A.; Abad, A.; Reche, P.; Rubio, J.M.; Puyet, A.; Bautista, J.M.
- 2** **Título del trabajo:** Inhibition of Plasmodium falciparum intraerythrocytic cycle by purine analogs
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Sánchez-Vega, L.; Pérez Benavente, S.; de la Cámara, R.; Monedero, D.; Ubiali, D.; Speranza, G.; Bautista, J.M.; Fernández-Lucas, J.; Puyet, A.
- 3** **Título del trabajo:** Iron overload delays malaria infection in mice and improves immune and antioxidant responses
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Sánchez-Jaut, S.; González-Azcárate, I.; Marín-García, P.; Pérez-Benavente, S.; Uceda, J.; García-Sánchez, M.; Kamali, A.N.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
- 4** **Título del trabajo:** Papel inmunomodulador de la doxiciclina en un modelo murino de malaria cerebral
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Linares, M.; Peiró, J.; Martínez-Chacón, G.; Sánchez-Melendo, D.; Pérez Benavente, S.; Puyet, A.; Bautista, J.M.; Marín-García, P.; Diez, A.



- 5** **Título del trabajo:** Brain-derived neurotrophic factor and the course of experimental cerebral malaria
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
M Linares; P Marín-García; S Pérez-Benavente; J Sánchez-Nogueiro; A Puyet; JM Bautista; A Diez.
- 6** **Título del trabajo:** Estudio de células del sistema inmunológico del bazo en un modelo murino de malaria
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
S López-Manzaneda; IG Azcárate; Marín-García; A Diez; JM Bautista; A Puyet.
- 7** **Título del trabajo:** Evaluación de terapias antimaláricas en un modelo murino de malaria cerebral
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
G Martínez-Chacón; M Linares; P Marín-García; A; Puyet; JM Bautista; A Diez.
- 8** **Título del trabajo:** Glutathione peroxidase contributes with heme oxygenase-1 to redox balance in mouse brain during the course of cerebral malaria
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
P Marín García; M Linares; G Martínez Chacón; S Pérez Benavente; A Puyet; A Diez; JM Bautista.
- 9** **Título del trabajo:** Inhibitors of Plasmodium falciparum cytosolic carboxypeptidase suggest a tubulin deglutamylase and detyrosinase role during the intraerythrocytic cycle
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
F Amargant i Riera; M Rodríguez de la Vega; P Marín-García; A Puyet; A Diez; FX Avilés; JM Bautista; J Lorenzo.
- 10** **Título del trabajo:** Iron supplementation modulates the clinical progression in lethal murine malaria
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
M García-Sánchez; P Marín-García; M Linares; A Diez; A Puyet; JM Bautista.



- 11 Título del trabajo:** Nuevo modelo preclínico de malaria que presenta respuestas inmunes asociadas a diversos cursos de la infección
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
I G. Azcárate; P Marín-García; G Martínez Chacón; AN Kamali; S Pérez Benavente; A Puyet; A Diez; JM Bautista.
- 12 Título del trabajo:** The preclinical treatment of blood-stage malaria by chloroquine induces long-term host humoral immune response
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
J Ibáñez; IG Azcárate; A Puyet; JM Bautista; A Diez; P Marín-García.
- 13 Título del trabajo:** Treatment of blood-stage malaria by the antibiotic borrelidin leads to protective immune responses
Nombre del congreso: 9th Annual Biomalpar Conference on the Biology and Pathology of the Malaria Parasite
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 13/05/2013
Fecha de finalización: 15/05/2013
IG Azcárate; P Marín-García; N Camacho; S Pérez-Benavente; A Diez; A Puyet; L Ribas de Pouplana; JM Bautista.
- 14 Título del trabajo:** Approaches to malaria immunoproteomics for the discovery of new antigens
Nombre del congreso: 8th International Congress on Chemistry, Chemical Engineering and Biochemistry
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 09/10/2012
Fecha de finalización: 12/10/2012
P Marín-García; I G. Azcárate; JM Rubio; A Martínez-Serna; AN Kamali; A Diez; A Puyet; JM Bautista.
- 15 Título del trabajo:** Immunoproteomics of IgG response to Plasmodium falciparum blood stage in imported malaria patients from equatorial guinea.
Nombre del congreso: 8th Annual Biomalpar Conference on the Biology and Pathology of the Malaria Parasite
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 13/05/2012
Fecha de finalización: 15/05/2012
P Marín-García; A Martínez-Serna; JM Rubio; A Puyet; JM Bautista; A Diez.
- 16 Título del trabajo:** Lethal blood-stage malaria infection in outbred icr mice results in three different clinical and immunological profiles.
Nombre del congreso: 8th Annual Biomalpar Conference on the Biology and Pathology of the Malaria Parasite
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania

Fecha de celebración: 13/05/2012

Fecha de finalización: 15/05/2012

IG Azcárate; P Marín-García; AN Kamali; S Pérez-Benavente; A Puyet; A Diez; JM Bautista.

- 17 Título del trabajo:** Towards a magic bullet against malaria: Paul Ehrlich revisited
Nombre del congreso: European Summit for Clinical Nanotechnology
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 07/05/2012
Fecha de finalización: 09/05/2012
X Fernández-Busquets; P Urbán; JJ Valle-Delgado; E Moles; J Marques; P Marín-García; MB Jiménez-Díaz; C Díez; E Ranucci; A Diez; A Puyet; I Angulo-Barturen; JM Bautista; J Esterlich. "FEBS Journal, 279 pag. 329 (2012)". ISSN 1742-464X
- 18 Título del trabajo:** In search of the magic bullet against malaria: design of nanovectors for highly specific targeted drug delivery.
Nombre del congreso: Molecular Approaches to Malaria, 2012 Conference.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lorne, Australia
Fecha de celebración: 19/02/2012
Fecha de finalización: 23/02/2012
P Urbán; P Marín-García; E Moles; J Marques; J Valle-Delgado; J Estelrich; A Diez; A Puyet; A Cortés; JM Bautista; X Fernández-Busquets.
- 19 Título del trabajo:** Decreased levels of brain-derived neurotrophic factor across the neurological phenotype of cerebral malaria.
Nombre del congreso: 7 th European congress on tropical medicine and international health
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona PAIS: España,
Fecha de celebración: 03/10/2011
Fecha de finalización: 06/10/2011
M Linares; P Marín-García; S Pérez-Benavente; J Sánchez-Nogueiro; A Puyet; JM Bautista; A Diez. "TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH: 16 pag. 142 (2011)". ISSN 1360-2276
- 20 Título del trabajo:** Design of antimalarial drugs with immunoprotective activity: the Borrelidin model
Nombre del congreso: 7 th European congress on tropical medicine and international health
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona PAIS: España,
Fecha de celebración: 03/10/2011
Fecha de finalización: 06/10/2011
IG Azcárate; P Marín-García; N Camacho; A Puyet; A Diez; L Ribas de Pouplana; JM Bautista. "TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH: 16 pag: 141, (2011)". ISSN 1360-2276
- 21 Título del trabajo:** Immunoproteomic profiling of the humoral response to Plasmodium falciparum in imported malaria
Nombre del congreso: 7 th European congress on tropical medicine and international health
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona PAIS: España,
Fecha de celebración: 03/10/2011
Fecha de finalización: 06/10/2011
A Martínez-Serna; P Marín-García; JM Rubio; A Puyet; JM Bautista; A Diez. "TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH : 16 pag: 141 (2011)". ISSN 1360-2276



- 22 Título del trabajo:** A novel concept in antimalarial drug design based on eliciting the immunological response: the borrelidin model
Nombre del congreso: Plataforma ibérica de malaria 3rd meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/06/2011
Fecha de finalización: 24/06/2011
IG Azcárate; P Marín-García; N Camacho; A Puyet; L Ribas De Pouplana; A Diez; JM Bautista.
- 23 Título del trabajo:** Immunoproteomics of antibody response to plasmodium falciparum in imported malaria cases from equatorial guinea
Nombre del congreso: Plataforma ibérica de malaria 3rd meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/06/2011
Fecha de finalización: 24/06/2011
A Martínez-Serna; P Marín-García; JM Rubio; A Puyet; JM Bautista; A Diez.
- 24 Título del trabajo:** Brain-derived neurotrophic factor: a potential target to rescue neurological damage after cerebral malaria
Nombre del congreso: Resistance to existing drugs and new drug development
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tres Cantos, España
Fecha de celebración: 02/06/2011
Fecha de finalización: 03/06/2011
M Linares; P Marín-García; S Pérez-Benavente; A Puyet; JM Bautista; A Diez.
- 25 Título del trabajo:** Identification of carbonylated membrane proteins in G6PD deficient erythrocytes and its role in the protection against malaria infection
Nombre del congreso: FARMADRID XIX
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/07/2010
D Méndez; C Moneriz; M Linares; P Marín-García; A Diez; A Puyet; JM Bautista.
- 26 Título del trabajo:** Mecanismos de protección inmunológica en un modelo murino de inmunidad espontánea a malaria letal.
Nombre del congreso: FARMADRID XIX
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/07/2010
I G. Azcárate; P Marín-García; AN Kamali; M Linares; S Perez-Benavente; A Martínez; D Méndez; C Moneriz; A Puyet; A Diez; JM Bautista.
- 27 Título del trabajo:** Niveles de Expresión de enzimas antioxidantes durante el desarrollo de la Malaria Cerebral Murina.
Nombre del congreso: FARMADRID XIX
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/07/2010



M Linares; P Marín-García; S Pérez-Benavente; D Méndez; C Moneriz; IG Azcárate; A Martínez; AN Kamali; A Puyet; A Diez; JM Bautista.

- 28 Título del trabajo:** Progreso clínico y fenotipo molecular de la Malaria Cerebral en Ratón.
Nombre del congreso: Farmadrid XIX
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/07/2010
P Marín-García; M Linares; S Pérez-Benavente; IG Azcárate; A Martínez; C Moneriz; D Méndez; AN Kamali; A Puyet; A Diez; JM Bautista.
- 29 Título del trabajo:** Differential oxidative carbonylation of membrane proteins in G6PD deficient erythrocytes following Plasmodium falciparum infection.
Nombre del congreso: 6th ANNUAL BIOMALPAR CONFERENCE ON THE BIOLOGY AND PATHOLOGY OF THE MALARIA PARASITE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 03/05/2010
Fecha de finalización: 05/05/2010
D Méndez; A Diez; A Puyet; JM Bautista.
- 30 Título del trabajo:** Dissecting the clinical and brain anatomical progress and the corresponding molecular phenotype of cerebral malaria in mouse.
Nombre del congreso: 6th ANNUAL BIOMALPAR CONFERENCE ON THE BIOLOGY AND PATHOLOGY OF THE MALARIA PARASITE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 03/05/2010
Fecha de finalización: 05/05/2010
M Linares; P Marín García; S Pérez-Benavente; A Puyet; A Diez; JM Bautista.
- 31 Título del trabajo:** Altered mRNA levels of antioxidant enzymes in a murine model of cerebral malaria.
Nombre del congreso: PLATAFORMA IBÉRICA DE MALARIA. 2ND MEETING
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/12/2009
Fecha de finalización: 18/12/2009
M Linares; P Marín García; S Pérez-Benavente; AN Kamali; A Martínez; IG Azcárate; D Méndez; C Moneriz; A Puyet; A Diez; JM Bautista.
- 32 Título del trabajo:** Oxidative Modifications on proteins membrane erythrocytes infected with Plasmodium falciparum.
Nombre del congreso: PLATAFORMA IBÉRICA DE MALARIA. 2ND MEETING
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/12/2009
Fecha de finalización: 18/12/2009
D Méndez; C Moneriz; M Linares; P Marín García; IG Azcárate; A Martínez; AN Kamali; A Diez; A Puyet; JM Bautista.



- 33 Título del trabajo:** Alteración en los niveles de ARN-M de enzimas antioxidantes en un modelo experimental de malaria cerebral
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
M Linares; P Marín-García; S Pérez-Benavente; AN Kamali; A Martínez; IG Azcárate; D Méndez; C Moneriz.; A Puyet; A Diez; JM Bautista.
- 34 Título del trabajo:** La evolución de la malaria cerebral murina cursa con incremento de los niveles de expresión de ARN-M de las moléculas de adhesión celular en cerebro.
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
P Marín-García; M Linares; S Pérez-Benavente; A Martínez; AN Kamali; C Moneriz; D Méndez; IG. Azcárate; A Puyet; A Diez; JM Bautista.
- 35 Título del trabajo:** La respuesta mediada por células B dirige la inmunidad esterilizante frente a la malaria letal murina.
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
P Marín-García; AN Kamali; M Linares; C Moneriz; A Martínez; S Pérez-Benavente; D Méndez; A Puyet; A Diez; JM Bautista.
- 36 Título del trabajo:** Antimalarial activity of maslinic acid, a triterpene derivative obtained from *Olea europea*
Nombre del congreso: Johns Hopkins Malaria Research Institute. Research Advances in Malaria. Cell Biology of Malaria: Understanding Infection, Targeting Interventions
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/05/2009
Fecha de finalización: 29/05/2009
C Moneriz; A Garcia-Granados; JA Gabaldón; C Lucas-Abellán; E Nuñez-Delicado; JM Bautista; A Diez; A Puyet.
- 37 Título del trabajo:** Human ABO groups: differential membrane protein carbonylation in red cells.
Nombre del congreso: Proteomics and Human proteome
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 13/02/2009
D Méndez; C Moneriz; M Linares; P Marín García; A Martínez; I Azcárate; A Diez; A Puyet; JM Bautista.
- 38 Título del trabajo:** Análisis comparativo de los ensayos microfluorimétricos basados en el uso de Picogreen y SYBRgreen I para la evaluación in vitro de antimaláricos.
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 10/09/2008

Fecha de finalización: 13/09/2008

C Moneriz; P Marín García; D Méndez; M Linares; V Morente; A Martínez; A Diez; A Puyet; JM Bautista.

- 39 Título del trabajo:** Identificación de proteínas modificadas por 4-Hidroxinenal.
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2008
D Méndez; C Moneriz; M Linares; P Marín García; A Martínez; V Morente; A Diez; A Puyet; JM Bautista.
- 40 Título del trabajo:** Daño oxidativo y patogénesis de malaria cerebral en un modelo murino experimental
Nombre del congreso: XVII Farmadrid
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/07/2008
M Linares; P Marín-García; A Martínez; D Méndez; C Moneriz; V Morente; A Puyet; A Diez; JM Bautista.
- 41 Título del trabajo:** Estudio de los niveles de expresión de los receptores de nucleótidos en un modelo experimental de malaria cerebral.
Nombre del congreso: XVII Farmadrid
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/07/2008
P Marín-García; J Sánchez-Nogueiro; M Bautista; M León Otegui; M Linares; D Méndez; C; Moneriz; V Morente; A Martínez; A Puyet; A Diez; MT Miras-Portugal; JM Bautista.
- 42 Título del trabajo:** Modificaciones oxidativas de proteínas de membrana del eritrocito infectado con plasmodium falciparum en genotipos protectores frente a malaria
Nombre del congreso: XVII Farmadrid
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/07/2008
D Méndez; C Moneriz; M Linares; P Marín-García; A Martínez; V Morente; E Rodríguez; A Diez; A Puyet; JM Bautista.
- 43 Título del trabajo:** Plasmodium causes oxidative damage in a murine model of cerebral malaria
Nombre del congreso: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology. Malaria: Immunology, Pathogenesis and vaccine Perspectives
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alpach, Austria
Fecha de celebración: 08/06/2008
Fecha de finalización: 13/06/2008
M Linares; P Marín-García; D Méndez; C Moneriz; A Puyet; A Diez; JM Bautista.
- 44 Título del trabajo:** Evaluación de un método de identificación de especies en muestras de DNA complejas basado en el análisis de curvas de fusión de productos de PCR
Nombre del congreso: Congreso Biospain-Biotec
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/09/2006
Fecha de finalización: 02/09/2006
M López-Andreo; A Garrido-Pertierra; A Puyet.

- 45** **Título del trabajo:** Molecular tools based on standardized genetic data for fish-food products traceability and security
Nombre del congreso: 2005 Glasgow Traceability Seminars
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 19/05/2005
A Puyet; JM Bautista.
- 46** **Título del trabajo:** Terapia génica para la deficiencia de la Piruvato quinasa eritrocitaria.
Nombre del congreso: III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 28/01/2005
Fecha de finalización: 29/01/2005
N W. Meza; O Quintana-Bustamante; A Puyet; P Rio; A Diaz; JA Bueren; JM Bautista; JC Segovia.
- 47** **Título del trabajo:** Gene Therapy of the Human Erythrocyte Pyruvate Kinase Deficiency.
Nombre del congreso: American Society of Hematology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego – California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/12/2004
Fecha de finalización: 07/12/2004
N W. Meza; O Quintana-Bustamante; A Puyet; P Rio; A Diaz; JA Bueren; JM Bautista; JC Segovia. "Blood (ASH Annual Meeting Abstracts) 2004 104, Abstract 1635".
- 48** **Título del trabajo:** Identificación y cuantificación de especies carnicas en alimentos mediante pcr en tiempo real
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Biotecnología
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 19/07/2004
Fecha de finalización: 23/07/2004
M López-Andreo; MI Prieto; A Garrido-Pertierra; A Puyet.
- 49** **Título del trabajo:** Degradación de Tiodiglicol Principal producto de la hidrólisis de gas mostaza, por una nueva cepa de Alcaligenes xyloxydans
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Biotecnología
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 03/07/2002
Fecha de finalización: 05/07/2002
V García-Ruiz; LE Martín-Otero; A Puyet.
- 50** **Título del trabajo:** Expresión de operones implicados en la degradación de clorobenzoatos en Pseudomonas aeruginosa
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Biotecnología
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 03/07/2002
Fecha de finalización: 05/07/2002
A Puyet; ME Corbella.

51 Título del trabajo: Chlorobenzoates as central intermediates in the degradation of polychlorinated biphenyls
Nombre del congreso: Sexta reunión de la Red Temática "Biología Molecular de Microorganismos de Interés Ambiental"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 05/10/2001
Fecha de finalización: 07/11/2001
A Puyet.

52 Título del trabajo: Expression of chlorobenzoate metabolic operons in *Pseudomonas aeruginosa* 142
Nombre del congreso: 27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS 2001)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 30/06/2001
Fecha de finalización: 05/07/2001
ME Corbella; A Garrido-Pertierra; A Puyet.

53 Título del trabajo: The mal regulon of *Streptococcus pneumoniae*
Nombre del congreso: Workshop on Bacterial Transcription Factors involved in Global Regulation, Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/06/1998
Fecha de finalización: 13/06/1998
C Nieto; A Puyet; M Espinosa.

54 Título del trabajo: Afinidad diferencial del represor transcripcional MalR por sus DNAs diana
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/09/1997
Fecha de finalización: 20/09/1997
C Nieto; M Espinosa; A Puyet.

55 Título del trabajo: Cometabolismo de Clorobenzoatos en *Pseudomonas*
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/09/1997
Fecha de finalización: 20/09/1997
ME Corbella; A Garrido-Pertierra; A Puyet.

56 Título del trabajo: Induction of chlorobenzoate metabolism in fast-growing *Pseudomonas*
Nombre del congreso: VI International Congress on *Pseudomonas*: Molecular Biology and Biotechnology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España



Fecha de celebración: 04/09/1997
Fecha de finalización: 08/09/1997
ME Corbella; A Garrido-Pertierra; A Puyet.

- 57 Título del trabajo:** Cometabolismo de Clorobenzoatos en *Pseudomonas aeruginosa* 142
Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Biotecnología
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 04/09/1996
ME Corbella; A Puyet.
- 58 Título del trabajo:** Hyper-expression expression and immobilization of the 2-haloacid dehalogenase I from *Pseudomonas* sp. strain CBS3
Nombre del congreso: UIB-GBF-CSIC-TUB Symposium. Biodegradation of Organic Pollutants
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 29/06/1996
Fecha de finalización: 03/07/1996
E Ordaz; A Puyet; A Garrido-Pertierra.
- 59 Título del trabajo:** Actividad de una 2-haloácido deshalogenasa de *Azotobacter* sp. inmovilizada sobre DEAE-Sephacel.
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 24/09/1995
Fecha de finalización: 28/09/1995
A Diez; MI Prieto; MJ Álvarez; E Ordaz; A Puyet; J M. Bautista; A Garrido-Pertierra.
- 60 Título del trabajo:** Genetic engineering of a halohydrolase for the treatment of chloroacetate toxic waste
Nombre del congreso: Third European Workshop on Waste Treatment
Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania
Fecha de celebración: 1995
A Puyet; A Garrido-Pertierra.
- 61 Título del trabajo:** Characterization of the *Streptococcus pneumoniae* maltosacharide regulator gene malR and the protein it encodes.
Nombre del congreso: 2nd European Meeting on Molecular Biology of Pneumococcus
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1993
A Puyet; M Espinosa.
- 62 Título del trabajo:** The maltose operons of *Streptococcus pneumoniae*: structure and regulation of gene expression.
Nombre del congreso: 11th European Meeting on genetic transformation
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 23/10/1992
Fecha de finalización: 27/10/1992
A Puyet; M Espinosa.



- 63** **Título del trabajo:** Characterization of the genes involved in maltose uptake in *Streptococcus pneumoniae*.
Nombre del congreso: First European Meeting on Molecular Biology of Pneumococcus
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 01/11/1991
Fecha de finalización: 03/11/1991
A Puyet; M Espinosa.
- 64** **Título del trabajo:** Cloning and characterization of EndA, a membrane-bound nuclease required for transformation of *Streptococcus pneumoniae*.
Nombre del congreso: 3th International Conference on Streptococcal Genetics
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Minneapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/09/1990
Fecha de finalización: 09/09/1990
A Puyet; B Greenberg; SA Lacks.
- 65** **Título del trabajo:** Characterization of the gene encoding the major DNA exonuclease of *Streptococcus pneumoniae*.
Nombre del congreso: 89th Annual Meeting of the American Society for Microbiology.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/05/1989
Fecha de finalización: 18/05/1989
A Puyet; B Greenberg; SA Lacks.
- 66** **Título del trabajo:** Replication of the broad-host-range streptococcal plasmid pLS1
Nombre del congreso: EMBO Workshop: Molecular basis of cell growth and division
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 01/10/1988
GH del Solar; A Puyet; P Lopez; M Espinosa.
- 67** **Título del trabajo:** Replication of the wide-host-range plasmids derived from the streptococcal plasmid pMV158.
Nombre del congreso: Wind River Conference on Genetic Exchange.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estes Park - Colorado, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/06/1987
Fecha de finalización: 11/06/1987
A Puyet; GH del Solar; M Espinosa.
- 68** **Título del trabajo:** Characteristics of the replication of plasmid pLS1.
Nombre del congreso: Bromfietsen Meeting on Genetics of *Bacillus*
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Schlossrinnbegr, Alemania
Fecha de celebración: 1987
A Puyet; M Espinosa.



69 **Título del trabajo:** Coordinación entre la división y el tamaño celular en Escherichia coli OV2.
Nombre del congreso: XX Jornadas de Genética Luso-Españolas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 19/09/1984
Fecha de finalización: 21/09/1984
 A Puyet; JL Cánovas.

70 **Título del trabajo:** Regulation of cell division by cell size in Escherichia coli
Nombre del congreso: FEMS Bacterial Morphogenesis Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 05/09/1984
Fecha de finalización: 07/09/1984
 A Puyet; JL Cánovas.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de actividad: Secretario del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/1997 - 20/09/1997 **Duración:** 10 meses

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 01/06/1993 **Duración:** 9 meses
Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 2** **Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 30/09/1992 **Duración:** 2 años - 11 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Becario de Reincorporación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** Brookhaven National Laboratory
Ciudad entidad realización: Upton, New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/02/1987 - 30/09/1989 **Duración:** 2 años - 9 meses



Nombre del programa: Caracterización de enzimas con actividad nucleásica en *Streptococcus pneumoniae*

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

4 Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1986 - 31/01/1987

Duración: 1 año - 1 mes

Entidad financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Beca Postdoctoral

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

5 Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: España

Fecha de inicio-fin: 01/02/1982 - 31/12/1985

Duración: 4 años

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social

Nombre del programa: Beca Predoctoral

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio: 1994

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Tramo de Investigación (Sexenios) 2005-2010
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 06/2011

2 Descripción: Tramo de Investigación (Sexenios) 1999-2004
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 06/2005

3 Descripción: Tramo de Investigación (Sexenios) 1993-1998
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 06/1999

4 Descripción: Tramo de Investigación (Sexenios) 1987-1992
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 06/1993



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Actividades de Gestión: Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 08/11/2016
- 2 Descripción del mérito:** Actividades de gestión: Secretario Académico del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV de la UCM.
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2005



Magdalena I. Torres Molina

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/10/2017

v 1.4.0

e73b964b708ce61d50f2188f65d2f23e

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Comencé en investigación en el año 1982, siendo alumna de de 4º curso de la Licenciatura de Ciencias Químicas (Especialidad en Bioquímica), bajo la tutela de la profesora María Teresa Miras en el Departamento Interfacultativo de Bioquímica de la Universidad de Murcia. He publicado 71 trabajos científicos y presentado más de 146 comunicaciones a congresos, tanto Nacionales como Internacionales. He sido invitada como ponente a 8 congresos (7 internacionales y 1 nacional). He realizado estancias en el extranjero en el Centre de Neurochimie (Strasbourg Francia), NIH (Bethesda, USA) y University of Virginia (Charlottesville, USA). He sido investigador principal de 15 proyectos de investigación teniendo financiación estable de los diferentes Ministerios desde el año 1994 y he formado parte del equipo investigador de otros 24 proyectos.

He dirigido 7 Tesis Doctorales que han sido calificadas con la máxima calificación, una de ellas merecedora del Premio extraordinario. En la actualidad, dirijo una Tesis Doctoral que se presentará a comienzos del año 2018. Tengo 5 sexenios de investigación evaluados positivamente, el último comunicado en 2015.

A lo largo de mi carrera científica he trabajado en la caracterización de los transportadores de glucosa y adenosina (JBC (1); Cancer Res(1)), posteriormente en el estudio de los nucleótidos de adenina y en la caracterización de la vía de señalización NO-cGMP y la regulación que ejerce sobre la función pre y postsináptica (Mol Pharmacol (1); J Cell Sci (3); Cell Death Dif. (1); J Neurosci (1) y otras revistas especializadas de Neurociencia. Así mismo he participado en un proyecto de aclaramiento del glutamato plasmático como terapia para disminuir el daño producido por un ictus, con gran potencial de traslación a la clínica que ha dado lugar a una publicación en Clin Invest y a una patente.

Desde 2003 el Dr. José Sánchez-Prieto y yo hemos mantenido una estrecha colaboración, compartiendo equipamiento, técnicas y proyectos. También he colaborado con diferentes grupos de investigación tanto de fuera de España (Dr. Ulrich Förstermann del Institut für Pharmakologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg Universität Mainz- Germany;- Dr. Edward Ziff en el Department of Biochemistry, New York University School of Medicine, New York, - USA- y Franz Hofmann, del Technische Universität, München-Germany-) como dentro de España (Dr. Francisco Ciruela, de la Facultat de Medicina-Bellvitge-Barcelona- Dr. Ignacio Lizasoain y Dra. M^a Ángeles Moro, de la Facultad de Medicina de la UCM-Madrid;- Dr. Domingo Triguero y Dra. Ángeles García-Pascual de la Facultad de Veterinaria de la UCM).

Evaluador habitual de artículos en revistas área de Neurociencia y biología celular (Journal of Neuroscience, Journal Cell Science, European Journal of Neuroscience, Journal of Neurochemistry, Neuroscience, Neuropharmacology, British Journal of Pharmacology, Neuroscience Letters....) y de proyectos de investigación para diferentes agencias (Comunidad de Madrid, Junta de Andalucía, Junta de Extremadura, ANEP, FISS y Welcome Trust). Evaluador de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva (Convocatorias 2006 y 2007). Formo parte del Panel de Expertos para la Evaluación del: PROGRAMA ACADEMIA- ANECA, área de la Salud desde octubre de 2009; He pertenecido a las comisiones de: PROGRAMA VERIFICA DOCTORADO ANECA, área de la Salud desde abril de 2012 hasta septiembre 2016; PROGRAMA MONITOR desde octubre de 2014-Febrero 2015



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Sexenios de investigación posible/ concedidos: 5/5. Fecha de concesión del último sexenio: tramo 2009-2014, fecha notificación 19-06-2015

Publicaciones totales: 72. Desde 1997: 41 y de estas 31 en Q1 (75,61%) y 9 en D1 (21,9%). Datos recogidos de la Web of Science de Thomson Reuters

Citas totales: 2145. Promedio citas/año (últimos 5 años, sin contar 2017): 108

Índice h: 28; desde 2012: 11. Google Académico

Tesis Doctorales dirigidas: 8, en los últimos 10 años: 3 (ya presentadas) y una (Doctorando: Alberto Rampérez Martín) en fase de escritura.



Magdalena I. Torres Molina

Apellidos: Torres Molina
Nombre: Magdalena I.
ORCID: 0000-0002-3893-8569
ScopusID:
ResearcherID: E-6150-2017
Google Scholar: 9D3NI3OAAAAJ
Fecha de nacimiento: / /
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: -
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto: Departamento de Bioquímica Y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria. UCM.
Resto de dirección contacto: Ciudad Universitaria. Avda. Puerta de Hierro S/N
Código postal: 28040
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad de Madrid
Ciudad de contacto: Madrid
Teléfono fijo: (34) 913943891
Fax: (34) 913943909
Correo electrónico: mitorres@ucm.es
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular IV, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 14/09/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Secundaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias
Terciaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular
Funciones desempeñadas: Investigación, Docencia y Gestión
Identificar palabras clave: Biomedicina; Biología molecular, celular y genética

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Universidad	08/04/1988



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular Interino	01/10/1987
3	Universidad Complutense de Madrid	Ayudante LRU de Escuela Universitaria	15/10/1986
4	Universidad de Murcia	Becario de Investigación	01/02/1985

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 08/04/1988 - 13/09/2010 **Duración:** 22 años - 5 meses - 5 días
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular Interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 07/04/1988 **Duración:** 6 meses - 4 días
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Ayudante LRU de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 15/10/1986 - 30/09/1987 **Duración:** 11 meses - 15 días
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/02/1985 - 30/09/1986 **Duración:** 1 año - 8 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Tesina de Licenciatura
Nombre del título: Tesina de Licenciatura
Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/12/1984
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/06/1984

Doctorados

Programa de doctorado: Bioquímica y Biología Molecular
Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/03/1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	C1	C1	B2	B2	B2
Inglés	C1	C2	C1	C1	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Regulación del ciclo vesicular sináptico por las quinasas dependientes de GMPc en neuronas granulares de cerebelo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumna/o: MARINA ANDREA COLLADO ALSINA
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude



Fecha de defensa: 14/12/2015

- 2 Título del trabajo:** Estudios del ciclo vesicular en neuronas granulares de cerebelo de rata
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: DAVID BARTOLOME MARTIN
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 28/02/2014
- 3 Título del trabajo:** Tráfico vesicular intersináptico en neuronas granulares de cerebelo de rata
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ALBERTO RAMPEREZ MARTIN
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 10/07/2013
- 4 Título del trabajo:** Expresión y regulación de los receptores AMPA en neuronas granulares de cerebelo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: SALVATORE INCONTRO
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude
Fecha de defensa: 24/01/2013
- 5 Título del trabajo:** Análisis funcional de la maduración sináptica
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: DAVID BARTOLOME MARTIN
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JORGE RAMÍREZ FRANCO
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 22/06/2010
- 6 Título del trabajo:** Regulación de receptores AMPA por actividad sináptica en neuronas granulares de cerebelo
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: SALVATORE INCONTRO
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 22/06/2010



- 7** **Título del trabajo:** Papel de la vía NO/cGMP en el control de la excitabilidad de las neuronas granulares.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: LÓPEZ JIMÉNEZ M^a ELENA
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 20/06/2006
- 8** **Título del trabajo:** Caracterización de la vía del NO/GMPc en neuronas granulares de cerebelo de rata durante el desarrollo. Regulación por NMDA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: SANDRA JURADO SÁNCHEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 08/09/2005
- 9** **Título del trabajo:** Expresión de la diferentes subunidades de la guanilato ciclasa soluble durante la diferenciación de las neuronas granulares de cerebelo
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: SANDRA JURADO SÁNCHEZ
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 10/09/2003
- 10** **Título del trabajo:** Regulación de la actividad guanilato ciclasa soluble en células de origen neural.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: RUT FERRERO BÓVEDA
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 10/07/2001
- 11** **Título del trabajo:** Los diadenosina polifosfatos nuevos transmisores del sistema purinérgico: localización, receptores y función
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JESUS JERONIMO PINTOR JUST
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/06/1993
- 12** **Título del trabajo:** Modulación de la secreción de catecolaminas por la vía del NO/GMP cíclico en células cromafines bovinas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Fecha de defensa: 18/04/1997

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 15/11/1987

13 Título del trabajo: Papel del citoesqueleto de actina en el reciclamiento vesicular y en el tráfico vesicular intersináptico en neuronas granulares de cerebelo de rata

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Alberto Rampérez Martín

Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Neurotransmisión y Neuromodulación en el SNC y periférico

Objeto del grupo: Compartir recursos científicos: Infraestructuras, espacios y material fungible

Código normalizado: 920307

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 22/12/2004

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales (INVICTUS PLUS) Título del Proyecto: Dianas diagnósticas y terapéuticas para el ictus. Modelos preclínicos y clínicos para la valorización pre-comercial de dianas diagnósticas y terapéuticas para el ictus.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UCM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IGNACIO LIZASOAIN HERNANDEZ; JOSE SÁNCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA TORRES MOLINA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.- **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Instituto de Salud Carlos III



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020

Duración: 4 años

Cuantía total: 240.663 €

2 Nombre del proyecto: Enfermedades Vasculares cerebrales. RETICS INVICTUS

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UCM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IGNACIO LIZASOAIN HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.-
Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016

Duración: 4 años

3 Nombre del proyecto: Regulación de la maduración sináptica por NO-cGMP. Análisis en un modelo de sinaptogénesis defectuosa (síndrome de X frágil).

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UCM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; M^a ÁNGELES GARCÍA PASCUAL; DOMINGO TRIGUERO ROBLES

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016

Duración: 4 años

Cuantía total: 175.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: Imagen Molecular Multimodal de la Inflamación. Coordinador Sebastian Cerdan

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UCM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA TORRES MOLINA

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa de actividades I+D entre grupos.

Cód. según financiadora: S2011/BMD-2349

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 969.000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Neurotransmisión y neuromodulación en sistema nervioso central y periférico
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; DOMINGO TRIGUERO ROBLES
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 30/11/2015 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 2.765 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Beca- Contrato FPI-MICINN
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARINA ANDREA COLLADO ALSINA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 2
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2014 **Duración:** 4 años
- 7** **Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad y seguridad, abierto, aleatorizado y controlado, para evaluar el efecto neuroprotector de la diálisis de glutamato plasmático en la fase aguda del infarto cerebral.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Aurelio Vivancos Mora
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital de la Princesa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE AURELIO VIVANCOS MORA; JOSÉ SÁNCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 40.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Enfermedades Neurovasculares (RENEVAS)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa
Cód. según financiadora: RD06/0026/0001
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/01/2013 **Duración:** 6 años - 1 mes - 2 días
Cuantía subproyecto: 280.800 €



- 9 Nombre del proyecto:** Análisis funcional y molecular de la maduración sináptica. Adaptación de la maduración sináptica a la actividad. Implicación de la vía NO/cGMP en estos procesos. Importe 181.500 Euros
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
 MICINN: BFU2009-07092
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 181.500 €
- 10 Nombre del proyecto:** Neurotransmisión y neuromodulación en sistema nervioso central y periférico
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; DOMINGO TRIGUERO ROBLES
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
 UCM-Santander Central Hispano
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 6.989 €
- 11 Nombre del proyecto:** Neurotransmisión y Neuromodulación en el Sistema Nervioso central y periférico
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
 UCM-Santander Central Hispano **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 19.509 €
- 12 Nombre del proyecto:** Imagen Multiparamétrica de la Competencia Vascular (MULTIMAG).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
 Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad de Madrid
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: S-BIO-0170/2006
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010 **Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 600.000 €**Cuantía subproyecto:** 60.000 €

- 13** **Nombre del proyecto:** Papel de nNOS, Guanilato Ciclasa y PKGII en el crecimiento de neuritas, establecimiento de conexiones funcionales y regulación de los receptores AMPA (expresión y función) en neuronas granulares de cerebelo de rata.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: BFU2006-01012/BFI
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 133.100 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 14** **Nombre del proyecto:** Receptores metabotrópicos y canales operados por nucleótidos cíclicos en la neurotransmisión. Neurotransmisión y Neuromodulación en el Sistema Nervioso central y periférico
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid-UCM
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 20.509 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Neurotransmisión y neuromodulación en sistema nervioso central y periférico
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DOMINGO TRIGUERO ROBLES; MAGDALENA TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid-UCM: GR85/06
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 5.885 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Infrared Imaging System (Infraestructura)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia. UCMA05-33-005



Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Infraestructura Científica
Cód. según financiadora: UCMA05-33-005
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 62.640 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Neurotransmisión y neuromodulación en sistema nervioso central y periférico UCM-CAM
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LOS ANGELES GARCIA PASCUAL; MAGDALENA TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid-UCM
- Nombre del programa:** Financiación Grupos de Investigación UCM
Cód. según financiadora: UCM2005-920307
Fecha de inicio-fin: 01/12/2005 - 30/11/2006 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 20.020 €

- 18** **Nombre del proyecto:** Expresión y localización de las diferentes proteínas que integran la vía de transducción NO/GMPc en neuronas granulares de cerebelo. Implicación de esta vía en procesos de diferenciación y apoptosis.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN: BFI2003-00731 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Cód. según financiadora:** BFI2003-00731
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 80.000 €

- 19** **Nombre del proyecto:** Regulación de la vía NO/GMPc. Implicación en el fenómeno de tolerancia a nitrovasodilatadores.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN: PM99-0058 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Tipo de participación:** Investigador principal
Cód. según financiadora: PM99-0058
Fecha de inicio-fin: 01/06/2000 - 01/07/2003 **Duración:** 3 años - 1 mes
Cuantía total: 93.757,88 €



- 20 Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares implicados en la regulación de la vía NO/GMPc en células neurales sometidas a tratamientos prolongados con NO.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** CAM
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: CAM 1999 (08.5/0025/99/99)
Fecha de inicio-fin: 10/01/2000 - 31/01/2001 **Duración:** 1 año - 22 días
Cuantía total: 42.671,85 €
- 21 Nombre del proyecto:** Regulación de la actividad guanilato ciclasa soluble en sistemas neurales: implicaciones en el fenómeno de la tolerancia a óxido nítrico(NO).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE PRESIDENCIA: PM96-0053
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: PM96-0053
Fecha de inicio-fin: 23/04/1997 - 01/05/2000 **Duración:** 3 años - 9 días
Cuantía total: 67.313,35 €
- 22 Nombre del proyecto:** Receptores metabotrópicos de glutamato (mGLURs) presinápticos: Identificación farmacológica y molecular y mecanismo de acción.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Cód. según financiadora: UE97-0013
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 01/10/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 13.823,27 €
- 23 Nombre del proyecto:** Interrelación de las señales intracelulares que se generan como respuesta a sustancias vasoactivas en células endoteliales. Implicaciones fisiológicas.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: DGICYT
Cód. según financiadora: PB93-0091
Fecha de inicio-fin: 08/07/1994 - 08/07/1997
Cuantía total: 48.681,98 €

Duración: 3 años - 1 día

24 Nombre del proyecto: Modulación de la liberación de neurotransmisores en el SNC y periférico: papel de la vía NO/GMPc

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UCM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA TORRES MOLINA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Comunidad de Madrid

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: AE00314/95

Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1996

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.786 €

25 Nombre del proyecto: Farmacología de los receptores metabotrópicos de glutamato (mGLURs). Su papel en la liberación de este neurotransmisor.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UCM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA TORRES MOLINA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: UE95-0025

Fecha de inicio-fin: 02/11/1995 - 01/11/1996

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.818,21 €

26 Nombre del proyecto: Caracterización de receptores purinérgicos nucleotídicos en terminales sinápticas y células neurales. (PB92-0230)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UCM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA TORRES MOLINA

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Cód. según financiadora: PB92-0230

Fecha de inicio-fin: 31/05/1993 - 31/05/1996

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 114.192,29 €



- 27** **Nombre del proyecto:** Sistema de Patch-Clamb. Sistema de obtención de imágenes. Incubador orbital. Evaporador centrífugo. Armario refrigerado. Armario de Seguridad.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMANDO GARRIDO PERTIERRA; MAGDALENA TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Ayuda para Infraestructura de la CICYT. Programa de Salud y Farmacia
Cód. según financiadora: IN94-0626
Fecha de inicio-fin: 02/12/1994 - 02/12/1995 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.040,48 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Regulación del transporte de adenosina en tejidos neurales. Interrelación con los receptores purinérgicos, implicaciones neuromoduladoras y farmacológicas.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: DGICYT
Cód. según financiadora: PB1989-0095
Fecha de inicio-fin: 04/10/1990 - 04/10/1993 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 105.177,11 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Efecto neuroprotector de la adenosina en condiciones de hipoxia e isquemia
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: PR124/90-2521
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1991 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 9.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Revisión contador de centelleo, Beckman LS3801 para emisión b
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UCM

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Mantenimiento equipos científicos

Cód. según financiadora: CM70/90-2271

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1991

Duración: 1 año - 4 días

31 Nombre del proyecto: Contador de centelleo líquido de radiación beta. Contador de radiaciones gamma. Sistema de detección directa de radioactividad en geles de electroforesis.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UCM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA TORRES MOLINA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayuda para infraestructura de la CICYT

Cód. según financiadora: IN90-0314

Fecha de inicio-fin: 26/11/1990 - 26/11/1991

Duración: 1 año

Cuantía total: 42.070,84 €

32 Nombre del proyecto: Caracterización de ectonucleotidasas en tejidos neurales

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UCM y Universidad de Frankfurt

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA TORRES MOLINA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Acción Integrada Hispano-Alemana

Cód. según financiadora: Nº 2B(04).

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 200.000 €

33 Nombre del proyecto: Biología molecular del transportador de adenosina en tejidos neurales y su regulación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UCM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA TORRES MOLINA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: CICYT
Cód. según financiadora: PB1986-0009
Fecha de inicio-fin: 01/12/1988 - 30/11/1990 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 91.894,76 €

- 34** **Nombre del proyecto:** Contador de centelleo líquido de radiación beta. Contador de radiaciones gamma. Sistema de detección de radioactividad para acoplar al equipo de cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Ayuda para infraestructura
Cód. según financiadora: IN89-0017
Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1989 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 82.142 €

- 35** **Nombre del proyecto:** Investigación de los mecanismos que controlan la liberación por exocitosis de aminoácidos excitatorios (glutamato) en terminales nerviosos aislados.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM y Universidad de Dundee
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Acción Integrada Hispano-Británica.
Cód. según financiadora: Nº 54 área 03
Fecha de inicio-fin: 01/04/1988 - 30/03/1989 **Duración:** 1 año - 3 días
Cuantía total: 1.190,5 €

- 36** **Nombre del proyecto:** Ayuda para infraestructura. Programa de Investigación y Desarrollo Farmaceuticos.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGÍA
Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: Programa de Investigación y Desarrollo Farmaceuticos
Cód. según financiadora: IN88-0072
Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1988 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 83.464,28 €

37 Nombre del proyecto: Transporte de adenosina en células cromafines. Modulación de los transportadores en cultivos celulares

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UCM y Centro de Neuroquímica de Strasbourg
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Acción Integrada Hispano-Francesa.
Cód. según financiadora: Nº 39/42 área 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 31/12/1987 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 1.488,09 €

38 Nombre del proyecto: La célula cromafín como modelo de diferenciación neuronal

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: CICYT
Cód. según financiadora: PR1983-2529
Fecha de inicio-fin: 28/11/1984 - 27/11/1987 **Duración:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 39.633,71 €

39 Nombre del proyecto: Regulación de la secreción de dopamina-b-hidroxilasa, cromogranina A y acetilcolinesterasa en médula adrenal, correlación entre niveles plasmáticos y situaciones fisiopatológicas

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo



Cód. según financiadora: FIS Nº 85/1192

Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 31/12/1985

Cuantía total: 8.035 €

Duración: 1 año - 4 días

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Bases moleculares de la Fibromialgia. Importe 50.000Euros
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL LÓPEZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Departamento de Bioquímica. Universidad de Zaragoza; Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV (UCM)
Entidad/es financiadora/s: Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 01/07/2008 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 100.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Remodelación laboratorio (planta -3 Pabellón central de la Facultad de Veterinaria) Para instalación del equipo INFRARED IMAGING SYSTEM
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 26/01/2007 **Duración:** 11 meses - 9 días
Cuantía total: 3.700 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Uso de una composición en la elaboración de una solución de diálisis para el tratamiento de las enfermedades cerebrovasculares mediante diálisis peritoneal.

Descripción de cualidades: Uso de una composición en la elaboración de una solución de diálisis para el tratamiento de las enfermedades cerebrovasculares mediante diálisis peritoneal.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: MARIA DEL CARMEN GODINO ALARCON; VICTOR MANUEL GONZÁLEZ ROMERA; IGNACIO LIZASOAIN HERNANDEZ; MARIA ANGELES MORO SANCHEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MONICA SOBRADO SANZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSÉ AURELIO VIVANCOS MORA

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid y Hospital de la princesa

Nº de solicitud: P201100829

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 21/07/2011

**Fecha de concesión:** 04/07/2013**Patente española:** Si**Patente internacional no UE:** Si**C. Autón./Reg. de explotación:** España**Patente UE:** Si**Patente PCT:** Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 28**Fecha de aplicación:** 20/06/2017

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** MARINA ANDREA COLLADO ALSINA; FRANZ HOFMANN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Altered synaptic membrane retrieval after strong stimulation of cerebellar granule neurons incyclic GMP-dependent protein kinase II (cGKII) knockout mice. *International Journal of Molecular Sciences* (Enviado Manuscript ID: ijms-233277). (Holanda): 28/09/2017. ISSN 1422-0067

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.083
Posición de publicación: 77

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Biochemistry & Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 286
- 2** ALBERTO RAMPEREZ MARTIN; DAVID BARTOLOME MARTIN; MARIA DE LOS ANGELES GARCIA PASCUAL; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Disrupting actin dynamics alters synaptic vesicle recycling and decreases the density of functional synapses in cerebellar granule cells. *Neuropharmacology* (enviado NEUROPHARM-D-17-00951). (Estados Unidos de América): 28/09/2017. ISSN 0028-3908

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.431

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
- 3** Ricardo Martín Herranz; José Javier Ferrero López; Andrea Collado Alsina; Magdalena Torres Molina; José Sánchez-Prieto Borja. Bidirectional modulation of glutamatergic synaptic transmission by the mGlu7 1 receptors at SC-CA1 hippocampal synapses. *J Physiol* (en revisión). 04/09/2017. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: No
- 4** David Bartolomé Martín; José Javier Ferrero López; Ricardo Martín Herranz; Magdalena Torres Molina; José Sánchez-Prieto Borja. Beta-adrenergic receptors enhance neurotransmitter release through a RIM1alpha and Munc13-1 dependent mechanism. *Neuropharmacology*. 20/06/2017. ISSN 0028-3908



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

- 5** BEATRIS ALONSO LEGISAMON; DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE JAVIER FERRERO LOPEZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. CB1 receptors downregulate a cAMP/Epac2/PLC pathway to silence nerve terminals of cerebellar granule cells. *Journal of Neurochemistry*. (Reino Unido): 19/04/2017. ISSN 0022-3042

DOI: 10.1111/jnc.14059

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.083

Posición de publicación: 77

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 286

- 6** ALBERTO RAMPEREZ MARTIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Brefeldin A sensitive mechanisms contribute to endocytic membraneretrieval and vesicle recycling in cerebellar granule cells. *Journal of Neurochemistry*. 141 - 5, pp. 662 - 675. (Reino Unido): 07/04/2017. ISSN 0022-3042

DOI: 10.1111/jnc.14017

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.083

Posición de publicación: 77

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 286

Resultados relevantes: Front cover: Electron micrograph of a synapse between cerebellar granule cells in culture. Image taken at 80000 magnification. Scale 0.72pixel / nm. In cerebellar granule cells, and using FM1-43 dye to follow SV recycling, two main populations of boutons that differ in their membrane recycling efficiency are observed. We have used Brefeldin A (BFA) to inhibit AP3/AP1-mediated recycling and to test whether the contribution of this pathway could account for such heterogeneous responses. Combining imaging techniques (FM1-43 and vGluT1-pH) and ultrastructural analyses, we found that the AP3/AP1 pathway regulates membrane retrieval and vesicle reformation, albeit exerting a distinct weight on the different populations of boutons depending on their functional maturation. Read the full article 'Brefeldin A sensitive mechanisms contribute to endocytotic membrane retrieval and vesicle recycling in cerebellar granule cells' by A. Rampérez, J. Sánchez-Prieto and M. Torres (*J. Neurochem.* 2017, vol. 141 (5), pp. 662–675) on doi: 10.1111/jnc.14017

- 7** DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE JAVIER FERRERO LOPEZ; RICARDO MARTIN HERRANZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. Cross-talk between metabotropic glutamate receptor 7 and betaadrenergic receptor signaling at cerebrocortical nerve terminals. *Neuropharmacology*. 101, pp. 412 - 425. (Reino Unido): 22/07/2016. ISSN 0028-3908

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,936

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Pharmacology & Pharmacy

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 255

- 8** MARINA ANDREA COLLADO ALSINA; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. The regulation of synaptic vesicle recycling by cGKII in cerebellar granule cells under strong and sustained stimulation. *Journal of Neuroscience*. 34 - 26, pp. 8788 - 8799. (Estados Unidos de América): 25/06/2014. ISSN 0270-6474

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,344**Posición de publicación:** 25**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 252

- 9** JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; BEATRIS ALONSO LEGISAMON; DAVID BARTOLOME MARTIN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. Presynaptic silencing by cannabinoid type 1 receptors. *PLoS ONE*. 2, (Estados Unidos de América): 06/02/2014. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,234**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Multidisciplinary Sciences**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Citas:** 2

- 10** MARIA SANCHO GONZALEZ; JOSE JAVIER FERRERO LOPEZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA DE LOS ANGELES GARCIA PASCUAL; DOMINGO TRIGUERO ROBLES. Altered neuronal and endothelial nitric oxide synthase expression in the bladder and urethra of cyclophosphamide treated rats. *Nitric Oxide*. (Estados Unidos de América): 05/02/2014. ISSN 1089-8603

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,521**Posición de publicación:** 95**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 290

- 11** JOSE JAVIER FERRERO LOPEZ; ANA ÁLVAREZ; JORGE RAMÍREZ FRANCO; MARIA DEL CARMEN GODINO ALARCON; DAVID BARTOLOME MARTIN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. B-Adrenergic receptors activate exchange protein directly activated by cAMP (Epac), translocate Munc13-1, and enhance the Rab3A-RIM1 interaction to potentiate glutamate release at cerebrocortical nerve terminals. *Journal of Biological Chemistry*. 288, pp. 31370 - 31385. (Estados Unidos de América): 25/10/2013. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,600**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 65**Num. revistas en cat.:** 291**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 12** JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; BEATRIS ALONSO LEGISAMON; DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Studying synaptic efficiency by post-hoc immunolabelling. BMC Neuroscience. 127, (Reino Unido): 18/10/2013. ISSN 1471-2202
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Neuroscience
Índice de impacto: 2,845 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 133 **Num. revistas en cat.:** 252
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 13** Maria del Carmen Godino; Victor G. Romera; Jose Antonio Sánchez-Tomero; SANTIAGO CANALS; JUAN LERMA; JOSE VIVANCOS; Maria Angeles Moro; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; IGNACIO LIZASOAIN; Jose Sanchez-Prieto. Amelioration of ischemic brain damage by peritoneal dialysis. Journal of Clinical Investigation. 123, pp. 4359 - 4363. (Estados Unidos de América): 01/10/2013. ISSN 0021-9738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Medicine, Research and Experimental
Índice de impacto: 13,765 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 124
Fuente de citas: WOS **Citas:** 22
- 14** SALVATORE INCONTRO; FRANCISCO CIRUELA; EDWARD ZIFF; FRANZ HOFMANN; Jose Sanchez-Prieto; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. The type II cGMP dependent protein kinase regulates GluA1 levels at the plasma membrane of developing cerebellar granule cells. Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research. 1833, pp. 1820 - 1831. (Holanda): 01/08/2013. ISSN 0167-4889
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology
Índice de impacto: 5,297 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 291
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 15** JOSE JAVIER FERRERO LOPEZ; DAVID BARTOLOME MARTIN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. Potentiation of mGlu7 receptor-mediated glutamate release at nerve terminals containing N and P/Q type Ca²⁺ channels. Neuropharmacology. 67, pp. 213 - 222. (Reino Unido): 10/01/2013. ISSN 0028-3908
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,819**Posición de publicación:** 23**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Pharmacology & Pharmacy**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 256**Citas:** 2

- 16** OLIVIA HURTADO MORENO; IVÁN BALLESTEROS; M. I. Cuartero; ANA MORAGA YEBENES; J. M. Pradillo; JORGE. Ramirez-Franco; DAVID Bartolome-Martin; D. PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSÉ Sanchez-Prieto; J. B. Salom; IGNACIO. LIZASOAIN; M. A. Moro. Daidzein has neuroprotective effects through ligand-binding-independent PPAR gamma activation. *Neurochemistry International*. 61, pp. 119 - 127. (Holanda): 01/07/2012. ISSN 0197-0186

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,659**Posición de publicación:** 138**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Neuroscience**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 252**Citas:** 9

- 17** JOSE C. GONZÁLEZ; JESUS M. HERNANDEZ GUIJO; LÓPEZ JIMÉNEZ M^a ELENA; IGNACIO LIZASOAIN HERNANDEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Functional cGMP-gated channels in cerebellar granule cells. *Journal of Cellular Physiology*. pp. 2252 - 2263. (Estados Unidos de América): 01/05/2012. ISSN 0021-9541

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,218**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 80**Citas:** 9

- 18** DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; ENRIQUE CASTRO LOPEZ-TARRUELLA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Efficient synaptic vesicle recycling after intense exocytosis concomitant with the accumulation of non-releasable endosomes at early developmental stages. *Journal of Cell Science*. 125, pp. 422 - 434. (Reino Unido): 15/01/2012. ISSN 0021-9533

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5,877**Posición de publicación:** 38**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Cell Biology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 185**Citas:** 9

- 19** JUAN ZARRUK; DAVID FERNÁNDEZ-LÓPEZ; ISAAC GARCÍA-YÉBENES; MARÍA GARCÍA-GUTIERREZ; JOSE VIVANCOS; FLORENTINO NOMBELA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA BURGUETE; JORGE MANZANARES; IGNACIO LIZASOAIN; M ANGELES MORO. CB2R activation down-regulates stroke-induced classic and alternative brain macrophage/microglial activation concomitant to neuroprotection. Stroke; a journal of cerebral circulation. 43, pp. 211 - 219. (Estados Unidos de América): 01/01/2012. ISSN 0039-2499
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,158
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Clinical Neurology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 193
Citas: 56
- 20** MONICA SOBRADO SANZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE VIVANCOS; MARIA ANGELES MORO SANCHEZ; MIGUEL ANGEL POZO GARCIA; IGNACIO LIZASOAIN HERNANDEZ. Longitudinal studies of ischemic penumbra by using 18F-FDG PET and MRI techniques in permanent and transient focal cerebral ischemia in rats. NeuroImage. pp. 45 - 54. (Estados Unidos de América): 01/07/2011. ISSN 1053-8119
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,895
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Neuroimaging
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14
Citas: 30
- 21** JOSE JAVIER FERRERO LOPEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Inhibitors of diacylglycerol metabolism reduce the time to the onset of glutamate release potentiation by mGlu7 receptors. Neuroscience Letters. 500, pp. 144 - 147. (Holanda): 24/06/2011. ISSN 0304-3940
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,105
Posición de publicación: 170
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Neurociencias
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 244
Citas: 2
- 22** RICARDO MARTÍN HERRANZ; DAVID BARTOLOME MARTIN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. Phorbol esters occlude metabotropic mGlu7 receptor -mediated potentiation of glutamate release in cerebrocortical nerve terminals. Journal of Neurochemistry. 116, pp. 476 - 485. (Reino Unido): 01/02/2011. ISSN 0022-3042
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Neurociencias



Índice de impacto: 4,061
Posición de publicación: 59
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 244
Citas: 6

- 23** SALVATORE INCONTRO; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Membrane depolarization regulates AMPA receptor subunits expression in cerebellar granule cells in culture. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*. 1813, pp. 14 - 26. (Holanda): 01/01/2011. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,538
Posición de publicación: 45

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 290

Citas: 4

- 24** RICARDO MARTÍN HERRANZ; THIERRY DURROUX; FRANCISCO CIRUELA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JEAN PHILLIP PIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. The metabotropic glutamate receptor mGlu7, activates PLC, translocates munc-13-1 protein and potentiates glutamate release at cerebrocortical nerve terminals. *Journal of Biological Chemistry*. 285, pp. 17907 - 17917. (Estados Unidos de América): 04/06/2010. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,328
Posición de publicación: 50

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 283

Citas: 36

- 25** LÓPEZ JIMÉNEZ M^a ELENA; DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Suppression of beta1 subunit of NO-dependent guanylyl cyclase expression impairs neurite outgrowth and synaptogenesis in granule cells. *Cell Death and Differentiation*. 16, pp. 1266 - 1272. (Reino Unido): 01/10/2009. ISSN 1350-9047

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8,240
Posición de publicación: 23

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 283

Citas: 9

- 26** CAROLINA LADERA; RICARDO MARTÍN HERRANZ; DAVID BARTOLOME MARTIN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. Partial compensation for N-type Ca(2+) channel loss by P/Q-type Ca(2+) channels underlines the differential release properties supported by these channels at cerebrocortical nerve terminals. *European Journal of Neuroscience*. 29, pp. 1131 - 1140. (Reino Unido): 01/03/2009. ISSN 0953-816X



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,418

Posición de publicación: 87

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Neuroscience

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 231

Citas: 7

- 27** CAROLINA LADERA; M^a CARMEN GODINO ALARCÓN; M^a JOSÉ CABAÑERO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; M WATANABE; RAFAEL LUJÁN MIRAS; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. Pre-synaptic GABA receptors inhibit glutamate release through GIRK channels in rat cerebral cortex. *Journal of Neurochemistry*. 107, pp. 1506 - 1517. (Reino Unido): 01/12/2008. ISSN 0022-3042

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,500

Posición de publicación: 40

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Neuroscience

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 211

Citas: 23

- 28** RICARDO MARTÍN HERRANZ; CAROLINA LADERA; DAVID BARTOLOME MARTIN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. The inhibition of release by mGlu7 receptors is independent of the Ca²⁺ channel type but associated to GABAB and adenosine A1 receptors. *Neuropharmacology*. 55, pp. 464 - 473. (Reino Unido): 01/09/2008. ISSN 0028-3908

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,383

Posición de publicación: 54

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Pharmacology and Pharmacy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 219

Citas: 23

- 29** CAROLINA LADERA; M^a CARMEN GODINO ALARCÓN; RICARDO MARTÍN HERRANZ; RAFAEL LUJÁN; RYUICHI SHIGEMOTO; FRANCISCO CIRUELA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. The coexistence of multiple receptors in a single nerve terminal provides evidence for presynaptic integration. *Journal of Neurochemistry*. 103, pp. 2314 - 2326. (Reino Unido): 18/10/2007. ISSN 0022-3042

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,451

Posición de publicación: 36

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Neuroscience

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 211

Citas: 11

- 30** RICARDO MARTÍN HERRANZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. mGluR7 inhibits glutamate release through a PKC-independent decrease in the activity of P/Q-type Ca²⁺ channels and by diminishing cAMP in hippocampal nerve terminals. *European Journal of Neuroscience*. 26, pp. 312 - 322. (Reino Unido): 23/07/2007. ISSN 0953-816X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Nº total de autores:** 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,673
Posición de publicación: 56
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Neuroscience
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 211
Citas: 31
- 31** M^a CARMEN GODINO ALARCÓN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. CB1 receptors diminish both Ca(2+) influx and glutamate release through two different mechanisms active in distinct populations of cerebrocortical nerve terminals. *Journal of Neurochemistry*. 101, pp. 1471 - 1482. (Reino Unido): 01/06/2007. ISSN 0022-3042
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Nº total de autores:** 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,451
Posición de publicación: 36
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Neuroscience
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 211
Citas: 20
- 32** SANDRA JURADO SÁNCHEZ; FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; FRANCISCO REIMUNDE; SANTIAGO LAMAS PELÁEZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. NMDA induces post-transcriptional regulation of alpha2-guanylyl-cyclase-subunit expression in cerebellar granule cells. *Journal of Cell Science*. 119, pp. 1622 - 1631. (Reino Unido): 15/04/2006. ISSN 0021-9533
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 6
- Nº total de autores:** 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,427
Posición de publicación: 31
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Cell Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 156
Citas: 16
- 33** SANDRA JURADO SÁNCHEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Expression of cGMP-dependent protein kinases (I and II) and neuronal nitric oxide synthase in the developing rat cerebellum. *Brain Research Bulletin*. 65, pp. 111 - 115. (Holanda): 15/03/2005. ISSN 0361-9230
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,481
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Neuroscience
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 94**Num. revistas en cat.:** 200**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16

- 34** M^a CARMEN GODINO ALARCÓN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. The modulation of Ca²⁺ and K⁺ channels but not changes in cAMP signaling contribute to the inhibition of glutamate release by cannabinoid receptors in cerebrocortical nerve terminals. *Neuropharmacology*. 48, pp. 547 - 557. (Reino Unido): 01/03/2005. ISSN 0028-3908

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Pharmacology & Pharmacy**Índice de impacto:** 3,637**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 193**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 35** M^a CARMEN GODINO ALARCÓN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. Inhibition of N and P/Q type Ca²⁺ channels by cannabinoid receptors in single cerebrocortical nerve terminals. *FEBS Letters*. 579, pp. 768 - 772. (Holanda): 31/01/2005. ISSN 0014-5793

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology**Índice de impacto:** 3,451**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 84**Num. revistas en cat.:** 261**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 36** SANDRA JURADO SÁNCHEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Elements of the nitric oxide/cGMP pathway expressed in cerebellar granule cells: biochemical and functional characterization. *Neurochemistry International*. 45, pp. 833 - 843. (Holanda): 01/11/2004. ISSN 0197-0186

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Si**Índice de impacto:** 3,211**Categoría:** Neuroscience**Posición de publicación:** 57**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 198**Citas:** 27

- 37** CARMELO MILLÁN ADÁN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. Co-activation of PKA and PKC in cerebrocortical nerve terminals synergistically facilitates glutamate release. *Journal of Neurochemistry*. 87, pp. 1101 - 1111. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0022-3042

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Neuroscience



Índice de impacto: 4,825
Posición de publicación: 26

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 198

Citas: 37

- 38** SANDRA JURADO SÁNCHEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Differential expression of NO-sensitive guanylyl cyclase subunits during the development of rat cerebellar granule cells: regulation via N-methyl-D-aspartate. *Journal of Cell Science*. 116, pp. 3165 - 3175. (Reino Unido): 01/08/2003. ISSN 0021-9533

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7,250

Posición de publicación: 21

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 156

Citas: 30

- 39** CARMELO MILLÁN ADÁN; ENRIQUE CASTRO LOPEZ-TARRUELLA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; R SHIGEMOTO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. Co-expression of metabotropic glutamate receptor 7 and N-type Ca(2+) channels in single cerebrocortical nerve terminals of adult rats. *Journal of Biological Chemistry*. 278, pp. 23955 - 23962. (Estados Unidos de América): 27/06/2003. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,482

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

Citas: 28

- 40** RUT FERRERO BÓVEDA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Prolonged exposure of chromaffin cells to nitric oxide down-regulates the activity of soluble guanylyl cyclase and corresponding mRNA and protein levels. *BMC Biochemistry*. 3, pp. 26 - 37. (Reino Unido): 12/09/2002. ISSN 1471-2091

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Citas: 20

- 41** RUT FERRERO BÓVEDA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Prolonged exposure to YC-1 induces apoptosis in adrenomedullary endothelial and chromaffin cells through a cGMP-independent mechanism. *Neuropharmacology*. 41, pp. 895 - 906. (Reino Unido): 01/12/2001. ISSN 0028-3908

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,854

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Pharmacology & Pharmacy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 186

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 23

- 42** RUT FERRERO BÓVEDA; FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; M^a TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Nitric oxide-sensitive guanylyl cyclase activity inhibition through cyclic GMP-dependent dephosphorylation. *Journal of Neurochemistry*. 75, pp. 2029 - 2039. (Reino Unido): 01/11/2000. ISSN 0022-3042

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,900**Posición de publicación:** 23**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 203**Citas:** 52

- 43** RUTH FERRERO; FERNANDO RODRÍGUEZ-PASCUAL; M TERESA MIRAS-PORTUGAL; MAGDALENA TORRES MOLINA. Regulation of soluble guanylyl cyclase activity in bovine chromaffin cells. *The Biology of Nitric Oxide Part 7. Proceedings of 6th International Meeting on Biology of Nitric oxide*. pp. 129. Portland Press, 2000. ISBN 1 85578 142 5

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si

- 44** RUT FERRERO BÓVEDA; FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; M^a TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Phosphorylation of Tyrosine hydroxylase by cGMP-dependent protein kinase in intact bovine chromaffin cells. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 366, pp. 207 - 214. (Estados Unidos de América): 15/06/1999. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,386**Posición de publicación:** 109**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 295**Citas:** 28

- 45** RUT FERRERO BÓVEDA; FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; M^a TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Comparative effects of several nitric oxide donors on cyclic GMP levels on bovine chromaffin cells, correlation with nitric oxide production. *British Journal of Pharmacology*. 127, pp. 779 - 783. (Reino Unido): 01/06/1999. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,722**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Pharmacology & Pharmacy**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 175**Citas:** 52

- 46** PETRA SCHWARZ; FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; DORIS KOESLING; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; ULRICH FÖRSTERMANN. Functional coupling of nitric oxide synthase and soluble guanylyl cyclase in controlling catecholamine secretion from bovine chromaffin cells. *Neuroscience*. 82, pp. 255 - 265. (Holanda): 01/01/1998. ISSN 0306-4522
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,591
Posición de publicación: 33
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Neuroscience
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 202
Citas: 53
- 47** FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; ROSE CORTÉS; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE MARÍA PALACIOS; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Distribution of [3H]-Diadenosine tetraphosphate binding sites in rat brain. *Neuroscience*. 77, pp. 247 - 255. (Holanda): 01/03/1997. ISSN 0306-4522
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,594
Posición de publicación: 30
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Neuroscience
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 150
Citas: 22
- 48** FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Effect of cGMP-increasing agents, nitric oxide and C-type natriuretic peptide, on bovine chromaffin cell function: inhibitory role mediated by cGMP-dependent protein kinase. *Molecular Pharmacology*. 49, pp. 1058 - 1070. (Estados Unidos de América): 01/06/1996. ISSN 0026-895X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 3
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Citas: 52
- 49** FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; M^a TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Activation of NO:cGMP pathway by acetylcholine in bovine chromaffin cells: possible role of Ca²⁺ in the down regulation of cGMP signaling. *Biochemical Pharmacology*. 50, pp. 763 - 769. (Holanda): 01/05/1995. ISSN 0006-2952
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 3
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Citas: 19
- 50** FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Cyclic GMP-dependent protein kinase activation mediates inhibition of catecholamine secretion and Ca²⁺ influx in bovine chromaffin cells. *Neuroscience*. 67, pp. 149 - 157. (Holanda): 01/01/1995. ISSN 0306-4522
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Citas: 20

- 51** FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Modulation of the dihydropyridine-insensitive Ca²⁺ influx by 8-bromo-guanosine-3':5'-monophosphate, cyclic (8-Br-cGMP) in bovine adrenal chromaffin cells. *Neuroscience Letters*. 180, pp. 269 - 272. (Holanda): 01/12/1994. ISSN 0304-3940

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Citas: 14

- 52** MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; GUILLERMO CEBALLOS; RAFAEL RUBIO. Possible role of nitric oxide on catecholamine secretion by chromaffin cells in the presence and absence of cultured endothelial cells. *Journal of Neurochemistry*. 63, pp. 988 - 996. (Reino Unido): 01/02/1994. ISSN 0022-3042

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Citas: 55

- 53** FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. 8-Azido-Adenine nucleotides as substrate of ecto-nucleotidases in Chromaffin cells: inhibitory effect of photoactivation. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 306, pp. 420 - 426. (Estados Unidos de América): 01/12/1993. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 5

- 54** FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; M^a TERESA MIRAS PORTUGAL. Studies on the turnover of ecto-nucleotidases and ecto-dinucleoside polyphosphate hydrolase in cultured chromaffin cells. *Neuroscience Research Communications*. 11, pp. 101 - 107. (Estados Unidos de América): 01/12/1992. ISSN 0893-6609

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 17

- 55** FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Extracellular hydrolysis of diadenosine polyphosphates, ApnA, by bovine chromaffin cells. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 297, pp. 176 - 183. (Estados Unidos de América): 01/05/1992. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 44

- 56** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; PEDRO ROTLLÁN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Characterization and quantification of diadenosine hexaphosphate Ap6A in chromaffin cells. Granular storage and secretagogue induced release. *Analytical Biochemistry*. 200 (2), pp. 296 - 300. (Estados Unidos de América): 31/01/1992. ISSN 0003-2697
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 4
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Citas:** 102
- 57** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MIGUEL ANGEL DIAZ REY; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of diadenosine polyphosphates - Ap4A and Ap5A - in rat brain synaptic terminals. Ca²⁺ dependent release evoked by 4-aminopyridine and veratridine. *Neuroscience Letters*. 136, pp. 114 - 144. (Holanda): 31/01/1992. ISSN 0304-3940
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 4
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Citas:** 155
- 58** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; H.J. KOWALEWSKY; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; HERBER ZIMMERMAN; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Synaptic vesicle storage of diadenosine polyphosphates in the Torpedo electric organ. *Neuroscience Research Communications*. 10(1), pp. 9 - 15. (Estados Unidos de América): 31/01/1992. ISSN 0893-6609
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 5
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Citas:** 49
- 59** MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; ESMERILDA GARCÍA DELICADO; M^a DOLORES FIDEU ALONSO; M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL. Recycling of the nitrobenzylthioinosine sensitive nucleoside transporters in cultured chromaffin cells. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*. 1105, pp. 291 - 299. (Holanda): 01/01/1992. ISSN 0167-4889
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Nº total de autores:** 4
Fuente de citas: WOS
- Reseñas en revistas:** 26
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 60** INMACULADA RUBIO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA. Ca²⁺-independent release of glutamate during in vitro anoxia in isolated nerves terminals. *Journal of Neurochemistry*. 57, pp. 1159 - 1164. (Reino Unido): 01/12/1991. ISSN 0022-3042
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Nº total de autores:** 4
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Citas:** 51

- 61** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; ENRIQUE CASTRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Characterization of diadenosine tetraphosphate Ap4A binding sites in cultured chromaffin cells: evidence for a P2Y site. *British Journal of Pharmacology*. 103, pp. 1980 - 1984. (Reino Unido): 01/08/1991. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: WOS **Citas:** 68
- 62** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Carbachol induced release of diadenosine polyphosphates--Ap4A and Ap5A--from perfused bovine adrenal medulla and isolated chromaffin cells. *Life Sciences*. 24, pp. 2317 - 2324. (Holanda): 31/01/1991. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 83
- 63** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; PEDRO ROTLLÁN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Characterization of ectonucleotidases in chromaffin cells. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 279, pp. 37 - 44. (Estados Unidos de América): 31/12/1990. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
- 64** JESUS JERONIMO PINTOR JUST; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of ectonucleotidases in cultured chromaffin cells. Hydrolysis of extracellular nucleotides. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 279, pp. 37 - 44. (Estados Unidos de América): 15/05/1990. ISSN 0003-9861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Citas:** 57
Fuente de citas: WOS
- 65** MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. All nucleoside transporters in bovine chromaffin cells are nitrobenzylthioinosine sensitive. *Neuroscience Letters*. 2, pp. 343 - 347. (Holanda): 04/05/1990. ISSN 0304-3940
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 14
- 66** ENRIQUE CASTRO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL; M^a PILAR GONZÁLEZ. Effect of diadenosine polyphosphates on catecholamine secretion from isolated chromaffin cells. *British Journal of Pharmacology*. 100, pp. 364 - 368. (Reino Unido): 01/05/1990. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Citas:** 80
Fuente de citas: WOS



- 67** ANTONIO RODRÍGUEZ DEL CASTILLO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; ESMERILDA GARCÍA DELICADO; M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL. Subcellular distribution studies of diadenosine polyphosphates- Ap4A and Ap5A- in bovine adrenal medulla. Presence in chromaffin granules. *Journal of Neurochemistry*. 51, pp. 1696 - 1703. (Reino Unido): 01/12/1988. ISSN 0022-3042
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Nº total de autores:** 4
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Citas:** 131
- 68** MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; ESMERILDA GARCÍA DELICADO; M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL. Adenosine transporters in chromaffin cells. Subcellular distribution and characterization. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*. 69, pp. 111 - 120. (Holanda): 01/10/1988. ISSN 0167-4889
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Nº total de autores:** 3
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Citas:** 28
- 69** ESMERILDA GARCÍA DELICADO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL. Glucose transporters in chromaffin cells. Subcellular distribution and characterization. *FEBS Letters*. 229, pp. 35 - 39. (Holanda): 01/05/1988. ISSN 0014-5793
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Nº total de autores:** 3
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Citas:** 7
- 70** MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; M^a FRANCE BADER; DOMINIQUE AUNIS; M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL. Nerve growth factor effect on adenosine transport in cultured chromaffin cells. *Journal of Neurochemistry*. 48, pp. 233 - 235. (Reino Unido): 01/05/1987. ISSN 0022-3042
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Nº total de autores:** 4
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Citas:** 15
- 71** MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; PEDRO MOLINA; M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL. Adenosine transporters in chromaffin cells: quantification by dipyradamole monoacetate. *FEBS Letters*. 201, pp. 124 - 128. (Holanda): 01/12/1986. ISSN 0014-5793
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Nº total de autores:** 1
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Citas:** 11



- 72** ANA INES MILLARUELO; ROSA SEGARRA; ESMERILDA GARCÍA DELICADO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL. Enzymes and pathways of glucose utilization in bovine adrenal medulla. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 70, pp. 67 - 76. (Estados Unidos de América): 01/10/1986. ISSN 0300-8177
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 12
- 73** ESMERILDA GARCÍA DELICADO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL. Glucose transporters and metabolic patters in Harding-Passey melanome cells. *Cancer Research*. 46, pp. 3762 - 3767. (Estados Unidos de América): 01/10/1986. ISSN 0008-5472
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 18
- 74** ESMERILDA GARCIA DELICADO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; ANA MILLARUELO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL. Perfil isoenzimático de hexoquinasa y enolasa en tejidos neurales. *Anales de Biología*. 27, 10/03/1986. ISSN 1138-3399
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 75** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; PEDRO ROTLLAN; DOMINIQUE AUNIS. Adenosine transport in bovine chromaffin cells in culture. *Journal of Biological Chemistry*. 4, pp. 1712 - 1719. (Estados Unidos de América): 05/02/1986. ISSN 0021-9258
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 49
- 76** Ricardo Martín Herranz; Jose Javier Ferrero Lopez; Andrea Collado Alsina; Magdalena Torres Molina; José Sánchez-Prieto Borja. Bidirectional modulation of glutamatergic synaptic transmission by the mGlu7 1 receptors at SC-CA1 hippocampal synapses. *Cereb Cortex*. OXFORD Academic, ISSN 1047-3211
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 77** RUT FERRERO BÓVEDA; FERNANDO RODRIGUEZ PASCUAL; SANDRA JURADO SÁNCHEZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Biochemical and pharmacological characterization of the NO/cyclic GMP pathway in bovine chromaffin cells: Physiological cGMP-mediated effects. *Recent Research Developments in Molecular Pharmacology*. 1, pp. 1 - 19. S.G Pandalai, ed, 31/12/2002. ISBN 81-7736-182-1
- Tipo de producción:** Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si



- 78** MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ENRIQUE CASTRO; FERNANDO RODRÍGUEZ-PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. Diadenosine polyphosphates from neuro-secretory granules: The search for receptors, signals and función. Cell signal transduction, second messengers and protein phosphorylation in health and disease. pp. 169 - 186. Plenum Press, New York, 31/01/1994. ISBN 978-1-4615-1879-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 5

Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Actin dynamics regulates vesicular cycle in cerebellar granule cells
Nombre del congreso: 10th FENS Forum of Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 02/07/2016
Fecha de finalización: 06/07/2016
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: Copenhagen, Dinamarca
Con comité de admisión ext.: Si
ALBERTO RAMPEREZ MARTIN; MARIA DE LOS ANGELES GARCIA PASCUAL; DOMINGO TRIGUERO ROBLES; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 2** **Título del trabajo:** CB1R-induced silencing of glutamatergic synaptic boutons involves a cAMP/Epac2/PLC signaling pathway targeting the release machinery.
Nombre del congreso: 10th FENS Forum of Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 02/07/2016
Fecha de finalización: 06/07/2016
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: Dinamarca
Con comité de admisión ext.: Si
BEATRIS ALONSO LEGISAMON; DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 3** **Título del trabajo:** RhoA as a down-stream target of cyclicGMP/cGK pathway to regulate synaptic vesicle recycling.;
Nombre del congreso: 10th FENS Forum of Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 02/07/2016
Fecha de finalización: 06/07/2016
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: Dinamarca
Con comité de admisión ext.: Si



MARINA ANDREA COLLADO ALSINA; MARIA DE LOS ANGELES GARCIA PASCUAL; ALBERTO RAMPÉREZ MARTIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; DOMINGO TRIGUERO ROBLES.

4 Título del trabajo: La dinámica del citoesqueleto de actina regula el ciclo vesicular en neuronas granulares de cerebelo de rata.

Nombre del congreso: GENN36

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: VIVEIRO (LUGO), España

Fecha de celebración: 09/12/2015

Fecha de finalización: 11/12/2015

Entidad organizadora: GENN

Ciudad entidad organizadora: LUGO, España

Con comité de admisión ext.: Si

ALBERTO RAMPÉREZ MARTIN; MARIA DE LOS ANGELES GARCIA PASCUAL; DOMINGO TRIGUERO ROBLES; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

5 Título del trabajo: Cytoskeleton actin dynamics regulates vesicular cycle in cerebellar granule cells.

Nombre del congreso: 16th SENC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: GRANADA, España

Fecha de celebración: 23/09/2015

Fecha de finalización: 26/09/2015

Entidad organizadora: SENC

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

Con comité de admisión ext.: Si

ALBERTO RAMPÉREZ; DOMINGO TRIGUERO; ANGELES GARCÍA-PASCUAL; JOSÉ SANCHEZ-PRIETO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

6 Título del trabajo: Regulación del ciclo vesicular sináptico por la dinámica del citoesqueleto de actina en neuronas granulares de cerebelo de rata

Nombre del congreso: XXIV FARMADRID

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 02/07/2015

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Con comité de admisión ext.: Si

ALBERTO RAMPÉREZ MARTIN; DOMINGO TRIGUERO ROBLES; MARIA DE LOS ANGELES GARCIA PASCUAL; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

7 Título del trabajo: ¿Afecta la inhibición farmacológica de las quinasas dependientes de cGMP al reciclamiento vesicular en neuronas granulares de cerebelo de ratón?

Nombre del congreso: XXIV FARMADRID

Tipo evento: Congreso**Ámbito geográfico:** Autonómica**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** MADRID, España**Fecha de celebración:** 02/07/2015**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España**Con comité de admisión ext.:** Si

MARINA ANDREA COLLADO ALSINA; DOMINGO TRIGUERO ROBLES; MARIA DE LOS ANGELES GARCIA PASCUAL; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

8 Título del trabajo: Implicación de la actina y complejo adaptador AP-3 en el reciclamiento vesicular de neuronas granulares de cerebelo**Nombre del congreso:** XXXV GENN**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** CULLERA (VALENCIA), España**Fecha de celebración:** 10/12/2014**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Ciudad entidad organizadora:** CULLERA, España

ALBERTO RAMPÉREZ MARTÍN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

9 Título del trabajo: Papel de las quinasas dependientes de GMPc en la regulación del ciclo vesicular en neuronas granulares de cerebelo**Nombre del congreso:** GENN XXXV**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** CULLERA (VALENCIA), España**Fecha de celebración:** 10/12/2014**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Ciudad entidad organizadora:** CULLERA, España**Con comité de admisión ext.:** Si

MARINA ANDREA COLLADO ALSINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

10 Título del trabajo: Altered neuronal and endothelial nitric oxide synthase expression in the bladder and urethra of cyclophosphamide-treated rats;(PS3-16)**Nombre del congreso:** 11th International Symposium on Resistance Arteries**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Banff, Alberta, Canadá**Fecha de celebración:** 07/09/2014**Fecha de finalización:** 11/09/2014**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF CALGARY **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad organizadora:** CALGARY, Canadá**Con comité de admisión ext.:** Si

MARIA SANCHO GONZALEZ; JOSE JAVIER FERRERO LOPEZ; DOMINGO TRIGUERO ROBLES; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA DE LOS ANGELES GARCIA PASCUAL.



- 11 Título del trabajo:** Reciclamiento vesicular sensible a Brefeldina en neuronas granulares decerebelo de rata
Nombre del congreso: XXIII FARMADRID
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Entidad organizadora: Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si
ALBERTO RAMPEREZ MARTIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 12 Título del trabajo:** La inhibición de las quinasas dependientes de GMPc altera el reciclamiento vesicular en neuronas granulares de cerebelo
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GENN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SAN LORENZO DEL ESCORIAL (MADRID), España
Fecha de celebración: 11/12/2013
Entidad organizadora: Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si
MARINA ANDREA COLLADO ALSINA; JOSE PRIETO PRIETO; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 13 Título del trabajo:** Presynaptic Silencing by CB1R at glutamatergic nerve terminals
Nombre del congreso: Current trends in biomedicine: Membrane traffic at the synapse. The cell biology of synaptic plasticity
Tipo evento: Taller de trabajo **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: BAEZA (JAÉN), España
Fecha de celebración: 07/10/2013
Fecha de finalización: 09/10/2013
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Ciudad entidad organizadora: BAEZA, España
Con comité de admisión ext.: Si
JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; DAVID BARTOLOME MARTIN; BEATRIS ALONSO LEGISAMON; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA.
- 14 Título del trabajo:** cGKII knockdown impairs synaptic vesicle recycling and contributes to the formation of endosomal-like structures after strong stimulation in synaptic boutons.
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: OVIEDO, España

Fecha de celebración: 25/09/2013

Entidad organizadora: SENC

Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España

Con comité de admisión ext.: Si

MARINA ANDREA COLLADO ALSINA; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

15 Título del trabajo: Presynaptic silencing of glutamatergic nerve terminals by cannabinoid CB1 receptors

Nombre del congreso: XXXVI Congreso SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 03/09/2013

Entidad organizadora: SEBBM

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Con comité de admisión ext.: Si

BEATRIS ALONSO LEGISAMON; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; DAVID BARTOLOME MARTIN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA.

16 Título del trabajo: La inhibición de las quinasas dependientes de cGMP inhibe el reciclamiento ;vesicular en neuronas granulares de cerebelo

Nombre del congreso: XXII Reunión Anual de Farmacólogos de la CAM (FARMADRID)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 04/07/2013

Entidad organizadora: FARMADRID

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Con comité de admisión ext.: Si

MARINA ANDREA COLLADO ALSINA; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

17 Título del trabajo: Sesión 2: Neurogénesis

Nombre del congreso: XXII FARMADRID

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 04/07/2013

Entidad organizadora: FARMADRID

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

18 Título del trabajo: Silenciamiento sináptico mediado por receptores CB1 en neuronas ;glutamatérgicas de cerebelo

Nombre del congreso: 22 FARMADRID, Reunión Anual de Farmacólogos de la CAM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: MADRID, España



Fecha de celebración: 04/07/2013

Entidad organizadora: FARMADRID

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Con comité de admisión ext.: Si

BEATRIS ALONSO LEGISAMON; DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 19 Título del trabajo:** Los receptores -adrenérgicos activan la proteína Epac y potencian la liberación de glutamato modulando la maquinaria exocitótica en terminales presinápticos de corteza cerebral
Nombre del congreso: GENN XXXIII, Reunión anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: OÑATI, España
Fecha de celebración: 12/12/2012
Entidad organizadora: GENN
Ciudad entidad organizadora: OÑATI, España
Con comité de admisión ext.: Si
ANA MARIA ALVAREZ FERNANDEZ; DAVID BARTOLOME MARTIN; FRANCISCO CIRUELA; JOSE JAVIER FERRERO LOPEZ; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 20 Título del trabajo:** Regulación del reciclamiento vesicular sináptico mediada por cGK2 en neuronas granulares de cerebelo
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GENN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: OÑATI, España
Fecha de celebración: 12/12/2012
Entidad organizadora: GENN
Ciudad entidad organizadora: OÑATI, España
Con comité de admisión ext.: Si
MARINA ANDREA COLLADO ALSINA; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 21 Título del trabajo:** Silenciamiento sináptico mediado por cannabinoides
Nombre del congreso: GENN XXXIII, reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: OÑATI, España
Fecha de celebración: 12/12/2012
Entidad organizadora: GENN
Ciudad entidad organizadora: OÑATI, España
Con comité de admisión ext.: Si
BEATRIS ALONSO LEGISAMON; DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.



- 22 Título del trabajo:** Cannabinoid receptor type 1 (CB1R) activation mediates presynaptic silencing by epac-dependent mechanisms.
Nombre del congreso: XIII Reunión Anual Sociedad Española de Investigación en Cannabinoides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 29/11/2012
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CANNABINOIDES
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si
JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; DAVID BARTOLOME MARTIN; BEATRIS ALONSO LEGISAMON; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA.
- 23 Título del trabajo:** Presynaptic silencing by cannabinoid CB1 receptors
Nombre del congreso: SFN 2012. Neuroscience 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/10/2012
Entidad organizadora: SFN
Ciudad entidad organizadora: New Orleans, Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Si
BEATRIS ALONSO LEGISAMON; DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 24 Título del trabajo:** Efficient synaptic vesicle recycling after intense exocytosis concomitant with the accumulation of non-releasable endosomes at early developmental stages
Nombre del congreso: FENS Forum 2012 - 8th FENS Forum of Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 11/07/2012
Fecha de finalización: 14/07/2012
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
DAVID BARTOLOME MARTIN; ENRIQUE CASTRO LOPEZ-TARRUELLA; JORGE RAMÍREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 25 Título del trabajo:** Metabotropic glutamate 7 and -adrenergic receptors enhance glutamate release;by targeting the release machinery at nerve terminals
Nombre del congreso: FENS 2012, Congress of the Federation of European Neuroscience Societies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 11/07/2012
Fecha de finalización: 14/07/2012
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
Con comité de admisión ext.: Si



ANA MARIA ALVAREZ FERNANDEZ; DAVID BARTOLOME MARTIN; FRANCISCO CIRUELA; JOSE JAVIER FERRERO LOPEZ; RICARDO MARTIN HERRANZ; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 26 Título del trabajo:** Presynaptic silencing by cannabinoid CB1 receptors
Nombre del congreso: FENS Forum 2012 - 8th FENS Forum of Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 11/07/2012
Fecha de finalización: 14/07/2012
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
Con comité de admisión ext.: Si
BEATRIS ALONSO LEGISAMON; DAVID BARTOLOME MARTIN; JORGE RAMÍREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 27 Título del trabajo:** Protein Kinase G type II regulates GluA1 trafficking in cerebellar granule cells
Nombre del congreso: FENS Forum 2012 - 8th FENS Forum of Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 11/07/2012
Fecha de finalización: 14/07/2012
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
Con comité de admisión ext.: Si
SALVATORE INCONTRO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; EDWARD ZIFF.
- 28 Título del trabajo:** cGKII regulates synaptic vesicle recycling in cerebellar granule cells
Nombre del congreso: FENS Forum 2012 - 8th FENS Forum of Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 11/07/2012
Fecha de finalización: 14/07/2012
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
Con comité de admisión ext.: Si
ANDREA COLLADO ALSINA; SALVATORE INCONTRO; JORGE RAMÍREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 29 Título del trabajo:** cGMP-dependent Kinase II regulates synaptic vesicle recycling in cerebellar granule cells
Nombre del congreso: 8th Congress of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 11/07/2012
Fecha de finalización: 14/07/2012

Entidad organizadora: FENS

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

Con comité de admisión ext.: Si

MARINA ANDREA COLLADO ALSINA; SALVATORE INCONTRO; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO;
JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

30 Título del trabajo: La proteína quinasa dependiente de GMPc de tipo II regula el tráfico de la subunidad GluA1 de los receptores AMPA.

Nombre del congreso: FARMADRID.21 Reunión de Farmacólogos de la CAM. FarmaMadrid.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 05/07/2012

Entidad organizadora: FARMADRID

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Con comité de admisión ext.: Si

SALVATORE INCONTRO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA;
EDWARD ZIFF.

31 Título del trabajo: Los receptores metabotrópicos de glutamato mGlu7 y los receptores beta-adrenérgicos aumentan la liberación de glutamato regulando la maquinaria excitotóxica en botones sinápticos cerebrocorticales

Nombre del congreso: FARMADRID: 21 Reunion de Farmacólogos de la CAM. FarmaMadrid.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: MADRID,

Fecha de celebración: 05/07/2012

Entidad organizadora: FARMADRID

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Con comité de admisión ext.: Si

DAVID BARTOLOME MARTIN; FRANCISCO CIRUELA; JOSE JAVIER FERRERO LOPEZ; RICARDO MARTÍN HERRANZ; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; ANA ÁLVAREZ FERNÁNDEZ.

32 Título del trabajo: Silenciamiento sináptico mediado por la activación del receptor CB1 en neuronas granulares del cerebelo en cultivo

Nombre del congreso: FARMADRID.21 Reunion de Farmacólogos de la CAM. FarmaMadrid.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: MADRID,

Fecha de celebración: 05/07/2012

Entidad organizadora: FARMADRID

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Con comité de admisión ext.: Si

BEATRIS ALONSO LEGISAMON; DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO;
JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.



- 33 Título del trabajo:** Reciclamiento eficiente de vesículas sinápticas tras la exocitosis intensa concomitante con la acumulación de endosomas no liberables en etapas tempranas de la maduración de células granulares de cerebelo de rata
Nombre del congreso: Congreso del Grupo Español de Neurotransmisión y neuroprotección
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santo Estevo de Ribas de Sil (ORENSE),
Fecha de celebración: 14/12/2011
Entidad organizadora: GENN
Ciudad entidad organizadora: ORENSE, España
Con comité de admisión ext.: Si
JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 34 Título del trabajo:** Interacción entre el receptor metabotrópico de glutamato 7 y el receptor b adrenérgico en la potenciación de la liberación de glutamato
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: SALAMANCA,
Fecha de celebración: 28/09/2011
Entidad organizadora: SENC
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
Con comité de admisión ext.: Si
ANA MARIA ALVAREZ FERNANDEZ; DAVID BARTOLOME MARTIN; FRANCISCO CIRUELA; JOSE JAVIER FERRERO; RICARDO MARTÍN HERRANZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 35 Título del trabajo:** Regulación del ciclo vesicular sináptico por cannabinoides.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: SALAMANCA,
Fecha de celebración: 28/09/2011
Entidad organizadora: SENC
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
Con comité de admisión ext.: Si
DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 36 Título del trabajo:** cGKII phosphorylates GluA1 and promotes its incorporation into plasma membranes
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: SALAMANCA,
Fecha de celebración: 28/09/2011
Entidad organizadora: SENC
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
Con comité de admisión ext.: Si
SALVATORE INCONTRO; EDWARD ZIFF; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.



- 37** **Título del trabajo:** Genistein and Daidzein have neuroprotective effects through ligand-binding-independent PPAR_g activation
Nombre del congreso: 8th IBRO World Congress of Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: FLORENCIA, Italia
Fecha de celebración: 15/07/2011
Entidad organizadora: IBRO
Ciudad entidad organizadora: FLORENCIA, Italia
Con comité de admisión ext.: Si
ENRIQUE ALBORCH; IVAN BALLESTEROS MARTIN; M C BURGUETE; M CASTELLÓ-RUIZ; MARIA ISABEL CUARTERO DESVIAT; OLIVIA HURTADO MORENO; IGNACIO LIZASOAIN HERNANDEZ; MARIA ANGELES MORO SANCHEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 38** **Título del trabajo:** Genistein and daidzein have neuroprotective effects trough ligand-binding-independent PPAR_g activation
Nombre del congreso: 25th International symposium on cerebral blood flow, metabolism and fuction and 10th International Conference on quantification of brain function with PET.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 25/05/2011
Entidad organizadora: Cerebral blood flow, metabolism and fuction
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
Con comité de admisión ext.: Si
ENRIQUE ALBORCH; IVAN BALLESTEROS MARTIN; M C BURGUETE; M CASTELLÓ-RUIZ; MARIA ISABEL CUARTERO DESVIAT; OLIVIA HURTADO MORENO; IGNACIO LIZASOAIN HERNANDEZ; MARIA ANGELES MORO SANCHEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 39** **Título del trabajo:** cGKII phosphorylates GluR1 and promotes its incorporation into plasma membrane of cerebellar granule cells.
Nombre del congreso: RECI3. Trends and challenges in ion channel research
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE,
Fecha de celebración: 02/02/2011
Entidad organizadora: RECI
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
Con comité de admisión ext.: Si
SALVATORE INCONTRO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 40** **Título del trabajo:** Transient focal cerebral ischemia increases mGluR7 protein expression in cortex of adult rat.
Nombre del congreso: International Symposium: Multimodal imaging of the tissue microvasculature in health and disease.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: MADRID,



Fecha de celebración: 25/11/2010

Entidad organizadora: Multimodal imaging of the tissue microvasculature

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Con comité de admisión ext.: Si

G BATTAGLIA; E FARDONE; IGNACIO LIZASOAIN HERNANDEZ; F MASTROIACOVO; MARIA ANGELES MORO SANCHEZ; R NGOMBA; FERDINANDO NICOLETTI; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; I SANTOLINI; MONICA SOBRADO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 41 Título del trabajo:** cGMP dependent protein kinase II phosphorylates AMPA receptor subunit GluR1 and facilitates its plasma membrane localization in cerebellar granule cells
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON NITRIC OXIDE -CYCLIC GMP SIGNAL TRANSDUCTION IN BRAIN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: VALENCIA,
Fecha de celebración: 04/11/2010
Entidad organizadora: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
Con comité de admisión ext.: Si
SALVATORE INCONTRO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 42 Título del trabajo:** Cambios homeostáticos de la expresión de las subunidades de los receptores AMPA en respuesta a la reducción de la actividad neuronal.
Nombre del congreso: FARMADRID XIX
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 05/07/2010
Entidad organizadora: FARMADRID
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si
SALVATORE INCONTRO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 43 Título del trabajo:** Expression of functional retinal rod cGMP-gated channels in cerebellar granule cells.
Nombre del congreso: Farmadrid XIX
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 05/07/2010
Entidad organizadora: FARMADRID
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si
LÓPEZ JIMÉNEZ M^a ELENA; JOSE C. GONZÁLEZ; JESUS M. HERNANDEZ GUIJO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 44 Título del trabajo:** Maduración del ciclo de las vesículas sinápticas paralela al desarrollo neuronal en cultivos de células granulares de cerebelo
Nombre del congreso: XIX Reunión Anual de Farmacólogos de la Comunidad Autónoma de Madrid
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: MADRID,



Fecha de celebración: 05/07/2010

Entidad organizadora: FARMADRID

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Con comité de admisión ext.: Si

DAVID BAROLOME MARTIN; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 45 Título del trabajo:** Cyclic GMP regulates synaptic vesicle cycle in cerebellar granule cells
Nombre del congreso: 7th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: AMSTERDAM, Holanda
Fecha de celebración: 03/07/2010
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: AMSTERDAM, Holanda
Con comité de admisión ext.: Si
M^a ELENA LÓPEZ JIMÉNEZ; DAVID BAROLOME MARTIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 46 Título del trabajo:** Metabotropic glutamate receptor 7 activates phospholipase C translocates munc13-1 protein and potentiates glutamate release
Nombre del congreso: 7th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: AMSTERDAM, Holanda
Fecha de celebración: 03/07/2010
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: AMSTERDAM, Holanda
Con comité de admisión ext.: Si
JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 47 Título del trabajo:** Las dos caras de mGluR7 en el control de la liberación de glutamato
Nombre del congreso: IV REUNIÓN ANUAL RENEVAS
Tipo evento: REUNIÓN ANUAL RENEVÁS **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SALAMANCA,
Fecha de celebración: 05/05/2010
Entidad organizadora: RENEVAS
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
Con comité de admisión ext.: Si
DAVID BAROLOME MARTIN; RICARDO MARTÍN HERRANZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 48 Título del trabajo:** Control homeostático de la liberación de glutamato por el receptor mGLU7.
Nombre del congreso: XXX Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GEN XXX).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTO DOMINGO DE SILOS (BURGOS),
Fecha de celebración: 09/12/2009



Entidad organizadora: GENN

Ciudad entidad organizadora: SANTO DOMINGO DE SILOS, España

Con comité de admisión ext.: Si

DAVID BARTOLOME MARTIN; THIERRY DURROUX; RICARDO MARTÍN HERRANZ; JEAN PHILLIP PIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

49 Título del trabajo: GMP cíclico y ciclo vesicular.

Nombre del congreso: Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GEN XXX).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: SANTO DOMINGO DE SILOS (BURGOS),

Fecha de celebración: 09/12/2009

Entidad organizadora: GENN

Ciudad entidad organizadora: SANTO DOMINGO DE SILOS, España

Con comité de admisión ext.: Si

M^a ELENA LÓPEZ JIMÉNEZ; DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

50 Título del trabajo: Moderador de la Sesión III: Exocitosis y endocitosis.

Nombre del congreso: XXX Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GEN XXX).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: SANTO DOMINGO DE SILOS (BURGOS),

Fecha de celebración: 09/12/2009

Entidad organizadora: GENN

Ciudad entidad organizadora: SANTO DOMINGO DE SILOS, España

MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

51 Título del trabajo: Influence of synaptic activity on vesicular cycle dynamics of cultured cerebellar granule cells

Nombre del congreso: Workshop: Current trends in biomedicine, Active zones as organizers of neural communication

Tipo evento: Taller de trabajo

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: BAEZA,

Fecha de celebración: 22/10/2009

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA

Ciudad entidad organizadora: BAEZA, España

Con comité de admisión ext.: Si

DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

52 Título del trabajo: Metabotropic glutamate receptor 7 activates phospholipase C, translocates Munc-13 and facilitates glutamate release.

Nombre del congreso: Workshop on "Active Zones as organizers of neuronal communication". Universidad internacional de Andalucía "Sede Antonio Machado"

Tipo evento: WORKSHOP

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: BAEZA,

Fecha de celebración: 22/10/2009



Entidad organizadora: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA

Ciudad entidad organizadora: BAEZA, España

Con comité de admisión ext.: Si

T DURROUX; RICARDO MARTÍN HERRANZ; JEAN PHILLIP PIN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA.

- 53 Título del trabajo:** Impairment of functional synaptic bouton maturation in cerebellar granule cells by suppression of NO-dependent guanylyl cyclase.
Nombre del congreso: Neuroscience 2009. Society for Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: CHICAGO, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/10/2009
Entidad organizadora: SFN
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Si
DAVID BARTOLOME MARTIN; M^a ELENA LÓPEZ JIMÉNEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 54 Título del trabajo:** Metabotropic glutamate receptor 7 activates phospholipase C, translocates Munc-13 and facilitates glutamate release.
Nombre del congreso: Neuroscience 2009. Society for Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: CHICAGO, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/10/2009
Entidad organizadora: SFN
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Si
THIERRY DURROUX; RICARDO MARTÍN HERRANZ; JEAN PHILLIP PIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 55 Título del trabajo:** El receptor metabotrópico de glutamato 7 activa fosfolipasa C, transloca munc-13 y facilita la liberación de glutamato.
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: TARRAGONA,
Fecha de celebración: 16/09/2009
Entidad organizadora: SENC
Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España
Con comité de admisión ext.: Si
T DURROUX; RICARDO MARTÍN HERRANZ; JEAN PHILLIP PIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 56 Título del trabajo:** Influencia de la actividad sináptica y del BDNF en la exocitosis en células granulares de cerebro en cultivo.
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: TARRAGONA,
Fecha de celebración: 16/09/2009



Entidad organizadora: SENC

Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España

Con comité de admisión ext.: Si

DAVID BARTOLOME MARTIN; JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA;
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

57 Título del trabajo: Influencia de la actividad sináptica y del BDNF en la excitación en células granulares de cerebelo en cultivo

Nombre del congreso: XIII congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: TARRAGONA,

Fecha de celebración: 16/09/2009

Entidad organizadora: SENC

Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España

Con comité de admisión ext.: Si

DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE JORGE RAMIREZ FRANCO; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA;
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

58 Título del trabajo: La supresión de la actividad guanil ciclase sensible a NO en neuronas granulares de cerebelo en cultivo inhibe su maduración funcional.

Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENEC)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: TARRAGONA,

Fecha de celebración: 16/09/2009

Entidad organizadora: SENC

Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España

Con comité de admisión ext.: Si

DAVID BARTOLOME MARTIN; LÓPEZ JIMÉNEZ M^a ELENA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA;
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

59 Título del trabajo: Metabotropic glutamate receptor 7 activates phospholipase C, translocates Munc-13 and facilitates glutamate release.

Nombre del congreso: Excitatory Synapses & Brain Function.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: LES DIABLERETS, Suiza

Fecha de celebración: 06/09/2009

Entidad organizadora: Gordon Research Conferences.

Ciudad entidad organizadora: Suiza

Con comité de admisión ext.: Si

FRANCISCO CIRUELA; T DURROUX; RICARDO MARTÍN HERRANZ; JEAN PHILLIP PIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

60 Título del trabajo: Suppression of NO-dependent guanylyl cyclase activity impairs functional maturation of cerebellar granule cells in culture.

Nombre del congreso: Excitatory Synapses & Brain Function. Les Diablerets-Switzerland

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: LES DIABLERETS, Suiza

Fecha de celebración: 06/09/2009



Entidad organizadora: Gordon Research Conferences.

Ciudad entidad organizadora: Suiza

Con comité de admisión ext.: Si

DAVID BARTOLOME MARTIN; LÓPEZ JIMÉNEZ M^a ELENA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA;
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 61 Título del trabajo:** Moderador de la sesión: Hablamos de alimentos.
Nombre del congreso: VIII Congreso de Ciencias Veterinarias y biomédicas
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 27/04/2009
Entidad organizadora: UCM
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 62 Título del trabajo:** Implicación de la guanilato ciclasa en la formación y maduración de sinapsis en las neuronas granulares de cerebelo de rata en cultivo.
Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo Español de la Neurotransmisión (GEN XXIX).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VILLAVERDE DE GUADALIMAR (ALBACETE),
Fecha de celebración: 10/12/2008
Entidad organizadora: GENN
Ciudad entidad organizadora: VILLAVERDE DE GUADALIMAR, España
Con comité de admisión ext.: Si
DAVID BARTOLOME MARTIN; LÓPEZ JIMÉNEZ M^a ELENA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA;
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 63 Título del trabajo:** Modulación de la liberación de glutamato por receptores mGluR7: balance entre facilitación e inhibición.
Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo Español de la Neurotransmisión (GEN XXIX)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VILLAVERDE DE GUADALIMAR (ALBACETE),
Fecha de celebración: 10/12/2008
Entidad organizadora: GENN
Ciudad entidad organizadora: VILLAVERDE DE GUADALIMAR, España
Con comité de admisión ext.: Si
DAVID BARTOLOME MARTIN; RICARDO MARTÍN HERRANZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA;
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 64 Título del trabajo:** Synaptic activity and BDNF influence on exocytosis in cerebellar granule cells in culture
Nombre del congreso: 66th Harden Conference. University of Chester, UK
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: CHESTER, Reino Unido
Fecha de celebración: 10/09/2008
Entidad organizadora: University of Chester, UK
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
Con comité de admisión ext.: Si



DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 65** **Título del trabajo:** Metabotropic glutamate receptor 7 activates phospholipase C to facilitate glutamate release.
Nombre del congreso: 6th Forum of European Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: GENEVA, Suiza
Fecha de celebración: 12/07/2008
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: Suiza
Con comité de admisión ext.: Si
DAVID BARTOLOME MARTIN; RICARDO MARTÍN HERRANZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 66** **Título del trabajo:** Supresión of nitric oxide-dependent guanylyl cyclase activity impairs neurite outgrowth and synaptogenesis in cerebellar granule cells in culture.
Nombre del congreso: 6th Forum of European Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: GENEVA, Suiza
Fecha de celebración: 12/07/2008
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: Suiza
Con comité de admisión ext.: Si
DAVID BARTOLOME MARTIN; LÓPEZ JIMÉNEZ M^a ELENA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 67** **Título del trabajo:** Doble papel de mGluR7 en el control de la liberación de glutamato.
Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ARANJUEZ,
Fecha de celebración: 12/12/2007
Entidad organizadora: GENN
Ciudad entidad organizadora: ARANJUEZ, España
Con comité de admisión ext.: Si
RICARDO MARTÍN HERRANZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 68** **Título del trabajo:** Efectos de BDNF y de la actividad sináptica sobre la maduración de los botones sinápticos en neuronas granulares de cerebelo de rata.
Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ARANJUEZ,
Fecha de celebración: 12/12/2007
Entidad organizadora: GENN
Ciudad entidad organizadora: ARANJUEZ, España



DAVID BARTOLOME MARTIN; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 69** **Título del trabajo:** La expresión de la guanilato ciclasa soluble (subunidad beta) es necesaria para el desarrollo de las neuronas granulares de cerebelo.
Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ARANJUEZ,
Fecha de celebración: 12/12/2007
Entidad organizadora: GENN
Ciudad entidad organizadora: ARANJUEZ, España
Con comité de admisión ext.: Si
M^a ELENA LÓPEZ JIMÉNEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 70** **Título del trabajo:** Miembro del Comité organizador
Nombre del congreso: XXVIII Reunión del grupo español de neurosecreción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: ARANJUEZ,
Fecha de celebración: 12/12/2007
Entidad organizadora: GENN
Ciudad entidad organizadora: ARANJUEZ, España
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 71** **Título del trabajo:** La supresión de la expresión de la subunidad beta 1 de guanilato ciclasa soluble retrasa el desarrollo de las neuronas granulares en cultivo.
Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: VALENCIA,
Fecha de celebración: 05/09/2007
Entidad organizadora: SENC
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
Con comité de admisión ext.: Si
LÓPEZ JIMÉNEZ M^a ELENA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 72** **Título del trabajo:** Los receptores GABAB, adenosina A1, y mGluR7 inhiben la liberación de glutamato preferentemente en terminales con canales de Ca²⁺ tipo N.
Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: VALENCIA,
Fecha de celebración: 05/09/2007
Entidad organizadora: SENC
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
Con comité de admisión ext.: Si



DAVID BARTOLOME MARTIN; M^a CARMEN GODINO ALARCÓN; CAROLINA LADERA; RAFAEL LUJÁN MIRAS; RICARDO MARTÍN HERRANZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 73 Título del trabajo:** mGluR7 modula la liberación de glutamato por inhibición de canales de Ca²⁺ del tipo P/Q y por disminución de los niveles de AMPc.
Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: VALENCIA,
Fecha de celebración: 05/09/2007
Entidad organizadora: SENC
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
Con comité de admisión ext.: Si
RICARDO MARTÍN HERRANZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 74 Título del trabajo:** Abundancia y coexistencia de receptores en algunas subpoblaciones de terminales sinápticos.
Nombre del congreso: Farmadrid XVI.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 05/07/2007
Entidad organizadora: FARMADRID
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si
DAVID BARTOLOME MARTIN; MARIA DEL CARMEN GODINO ALARCON; CAROLINA LADERA RIVERO; RICARDO MARTÍN HERRANZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA.
- 75 Título del trabajo:** Implicación de beta1 guanilato ciclasa soluble en el desarrollo in vitro de neuronas granulares de cerebelo.
Nombre del congreso: XVI Jornada de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 05/07/2007
Entidad organizadora: FARMADRID
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si
M^a ELENA LÓPEZ JIMÉNEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 76 Título del trabajo:** Chair de la sesión (tarde): Components of the nitric oxide-cGMP pathway.
Nombre del congreso: International Symposium on Nitric oxide-cGMP signal transduction in brain
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: VALENCIA,
Fecha de celebración: 22/10/2006
Entidad organizadora: Centro de Investigación Príncipe Felipe



Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 77** **Título del trabajo:** Expression of soluble guanylate cyclase during neuronal development
Nombre del congreso: International Symposium on Nitric Oxide-cyclic GMP signal transduction in brain
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: VALENCIA,
Fecha de celebración: 22/10/2006
Fecha de finalización: 24/10/2006
Entidad organizadora: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
Con comité de admisión ext.: Si
SANDRA JURADO; FERNANDO RODRÍGUEZ-PASCUAL; JOSÉ SÁNCHEZ-PRIETO; FRANCISCO REIMUNDE; SANTIAGO LAMAS; MAGDALENA TORRES MOLINA.
- 78** **Título del trabajo:** La coexistencia de múltiples receptores en un terminal sináptico demuestra capacidad de integración en la presinápsis.
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: ELCHE (ALICANTE),
Fecha de celebración: 07/09/2006
Entidad organizadora: SEBBM
Ciudad entidad organizadora: ELCHE, España
Con comité de admisión ext.: Si
MARIA DEL CARMEN GODINO ALARCON; CAROLINA LADERA RIVERO; RICARDO MARTIN HERRANZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA.
- 79** **Título del trabajo:** Coexistence of multiple receptors in a single nerve terminal: evidence for presynaptic integration
Nombre del congreso: 5th FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 08/07/2006
Fecha de finalización: 12/07/2006
Entidad organizadora: FENS
Ciudad entidad organizadora: VIENA, Austria
Con comité de admisión ext.: Si
JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; M^a CARMEN GODINO; RICARDO MARTÍN; RAFAEL LUJÁN; RYUCHI SIGHEMOTO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; CAROLINA LADERA.
- 80** **Título del trabajo:** The nitric oxide/cGMP&-based signalling pathway regulates depolarization&-induced calcium entry in cerebellar granule cells.
Nombre del congreso: 5th FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 08/07/2006



Fecha de finalización: 12/07/2006

Entidad organizadora: FENS

Ciudad entidad organizadora: VIENA, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

SANDRA JURADO SÁNCHEZ; M^a ELENA LÓPEZ JIMÉNEZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

81 Título del trabajo: Chair de las sesiones 3 y 4

Nombre del congreso: International Symposium on Nitric oxide-cGMP signal transduction in brain

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: VALENCIA,

Fecha de celebración: 23/11/2003

Fecha de finalización: 25/11/2003

Entidad organizadora: CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRINCIPE FELIPE

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

Con comité de admisión ext.: Si

MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

82 Título del trabajo: Differential expression of nitric oxide-sensitive guanylyl cyclase subunits during the development of rat cerebellar granule cells: Regulation via NMDA-receptors.

Nombre del congreso: International Symposium on Nitric oxide-cGMP signal transduction in brain

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 23/11/2003

Entidad organizadora: CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

Con comité de admisión ext.: Si

SANDRA JURADO SÁNCHEZ; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

83 Título del trabajo: Un tratamiento prolongado con óxido nítrico (NO) de las células cromafines se traduce en una disminución de los niveles y de la actividad de guanilato ciclasa soluble (GCs).

Nombre del congreso: XXII Reunión del grupo Español de Neurotransmisión

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: VIELHA E MIJARAN,

Fecha de celebración: 12/12/2001

Entidad organizadora: GENN

Ciudad entidad organizadora: VIELHA E MIJARAN, España

Con comité de admisión ext.: Si

RUT FERRERO BOVEDA; SANDRA JURADO SANCHEZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

84 Título del trabajo: Efecto del tratamiento prolongado con óxido nítrico (NO) sobre la actividad guanilato ciclasa soluble

Nombre del congreso: X Jornada de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: MADRID,



Fecha de celebración: 30/05/2001

Entidad organizadora: FARMADRID

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Con comité de admisión ext.: Si

RUT FERRERO BOVEDA; SANDRA JURADO SÁNCHEZ; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 85 Título del trabajo:** Toxicidad inducida por YC-1 en el tratamiento prolongado de células cromafines de médula adrenal bovina.
Nombre del congreso: XXI Reunión del Grupo Español de Neurosecreción (GEN).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MOLINA DE SEGURA (MURCIA),
Fecha de celebración: 13/12/2000
Entidad organizadora: GENN
Ciudad entidad organizadora: MOLINA DE SEGURA, España
Con comité de admisión ext.: Si
RUT FERRERO BÓVEDA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 86 Título del trabajo:** Regulación de la guanilato ciclasa soluble en células cromafines bovinas.
Nombre del congreso: XX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción (GEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SEDANO (BURGOS),
Fecha de celebración: 24/11/1999
Entidad organizadora: GEN
Ciudad entidad organizadora: BURGOS, España
Con comité de admisión ext.: Si
RUT FERRERO BOVEDA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 87 Título del trabajo:** Regulación de la actividad guanilato ciclasa soluble en células cromafines bovinas. Avances en la investigación sobre las acciones del óxido nítrico
Nombre del congreso: 5ª Reunión del Club del NO del Fondo de Investigaciones Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE,
Fecha de celebración: 24/06/1999
Entidad organizadora: Club del NO. Instituto de Salud Carlos III
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
Con comité de admisión ext.: Si
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 88 Título del trabajo:** Presencia de la actividad protina kinasa dependiente de GMPc (PKG) en células cromafines bovinas. Identificación de la tirosina hidroxilasa (TH) como posible sustrato in vivo.
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER,



Fecha de celebración: 22/09/1997

Entidad organizadora: SENC

Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, España

Con comité de admisión ext.: Si

FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

89 Título del trabajo: Control de la secreción de catecolaminas por la vía del óxido nítrico:cGMP

Nombre del congreso: XX Congreso de la SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: MADRID,

Fecha de celebración: 17/09/1997

Fecha de finalización: 20/09/1997

Entidad organizadora: SEBBM

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Con comité de admisión ext.: Si

MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

90 Título del trabajo: Coordinador y Moderador de la Reunión Temática: Señales de Membrana.

Nombre del congreso: XX Congreso de la SEBBM. Madrid

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: MADRID,

Fecha de celebración: 17/09/1997

Entidad organizadora: SEBBM

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

91 Título del trabajo: Miembro del Comité Científico XX Congreso de la SEBBM.

Nombre del congreso: XX CONGRESO DE LA SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: MADRID,

Fecha de celebración: 17/09/1997

Fecha de finalización: 20/09/1997

Entidad organizadora: SEBBM

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

92 Título del trabajo: Miembro del Comité Organizador XX Congreso de la SEBBM.

Nombre del congreso: XX CONGRESO DE LA SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: MADRID,

Fecha de celebración: 17/09/1997

Entidad organizadora: SEBBM

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.



- 93 Título del trabajo:** In bovine chromaffin cells, inhibition of catecholamine release by endogenous nitric oxide/cyclic GMP pathway is an autocrine process.
Nombre del congreso: Spring Meeting of the German Pharmacological Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: MAINZ, Alemania
Fecha de celebración: 13/03/1996
Entidad organizadora: GERMAN PHARMACOLOGICAL SOCIETY
Ciudad entidad organizadora: MAINZ, Alemania
Con comité de admisión ext.: Si
PETRA SCHWARZ; ULRICH FÖRSTERMANN; FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 94 Título del trabajo:** Efecto del óxido nítrico y del péptido natriurético de tipo C sobre la secreción de catecolaminas. Papel inhibitorio mediado por GMPc y proteína quinasa dependiente de GMPc.
Nombre del congreso: XVI Reunión Nacional del Grupo Español de la Célula Cromafín.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: PALENCIA,
Fecha de celebración: 13/12/1995
Entidad organizadora: Grupo Español de la Célula Cromafín.
Ciudad entidad organizadora: PALENCIA, España
Con comité de admisión ext.: Si
FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 95 Título del trabajo:** Activation of NO:cGMP pathway by acetylcholine in bovine chromaffin cells.
Nombre del congreso: International Symposium on Chromaffin Cell Biology.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: EDINBURG, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/08/1995
Entidad organizadora: UNIVERSITY OF EDINBURG
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 96 Título del trabajo:** cGMP modulates Ca²⁺ influx and catecholamine secretion in bovine chromaffin cells
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Chromaffin Cell Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: EDINBURG, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/08/1995
Entidad organizadora: UNIVERSITY OF EDINBURG
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
Con comité de admisión ext.: Si
FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 97** **Título del trabajo:** Activation of NO:cGMP pathway by acetylcholine in bovine chromaffin cells. Possible role of Ca²⁺ in the down-regulation of cGMP signaling.
Nombre del congreso: Workshop on Molecular Biology and Pathophysiology of nitric oxide. Centre for International Meetings on Biology. Fundación Juan March
Tipo evento: Taller de trabajo **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 05/06/1995
Entidad organizadora: FUNDACIÓN JUAN MARCH
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si
FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 98** **Título del trabajo:** Modulación de los canales de calcio insensibles a dihidropiridinas por 8-Br-cGMP en células cromafines. Implicación de la proteína quinasa dependiente de GMPc
Nombre del congreso: XV Reunión Nacional del Grupo Español de la célula Cromafín.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CÓRDOBA,
Fecha de celebración: 15/12/1994
Entidad organizadora: Grupo Español de la célula Cromafín
Ciudad entidad organizadora: CORDOBA, España
Con comité de admisión ext.: Si
FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 99** **Título del trabajo:** The role of endothelial luminal surface (ELS) and Matrix (M) in the functional interactions between endothelial (E) and parenchymal (P) cells: a field for grabs
Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: MEJICO, México
Fecha de celebración: 30/10/1994
Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Bioquímica
Ciudad entidad organizadora: México
EDUARDO BALCELLS; GUILLERMO CEBALLOS; RAFAEL RUBIO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 100** **Título del trabajo:** cGMP modulates the Ca²⁺ rise in response to ATP and Bradykinin in adrenomedullary endothelial cells
Nombre del congreso: Keystone symposia on Lipid Second messengers
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: TAOS, NEW MEXICO, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 26/02/1994
Entidad organizadora: Keystone symposia
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Si
FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.



- 101 Título del trabajo:** Efecto de análogos permeables del GMPc sobre la secreción de catecolaminas y el calcio citosólico en células cromafines bovinas
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional del Grupo Español de la Célula Cromafín
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 16/12/1993
Entidad organizadora: Grupo Español de la Célula Cromafín
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si
FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 102 Título del trabajo:** Are diadenosine polyphosphates new transmitters in the CNS?
Nombre del congreso: 14th Meeting of the International Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: MONTPELLIER, Francia
Fecha de celebración: 22/08/1993
Entidad organizadora: ISN
Ciudad entidad organizadora: Francia
Con comité de admisión ext.: Si
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 103 Título del trabajo:** Ectonucleotidasas in cultured chromaffin cells include three well differentiated enzymatic proteins
Nombre del congreso: 14th Meeting of the International Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: MONTPELLIER, Francia
Fecha de celebración: 22/08/1993
Entidad organizadora: ISN
Ciudad entidad organizadora: Francia
Con comité de admisión ext.: Si
FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 104 Título del trabajo:** The diadenosine polyphosphates, presence, release, receptors and effects in chromaffin cells.
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Le Chateau Montebello, Québec, Canadá
Fecha de celebración: 18/06/1993
Entidad organizadora: International Chromaffin Cell Biology and Pharmacology
Ciudad entidad organizadora: Canadá
Con comité de admisión ext.: Si
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.



- 105 Título del trabajo:** Cultured Endothelial cells (CEC) Control Catecholamine (CA) Secretion by Chromaffin Cells.
Nombre del congreso: FASEB Meeting, New Orleans, USA.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: NEW ORLEANS, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/03/1993
Entidad organizadora: FASEB
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Si
GUILLERMO CEBALLOS; RAFAEL RUBIO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 106 Título del trabajo:** Estudios del turnover de las ectonucleotidasas en células cromafines en cultivo.
Nombre del congreso: XIII reunión del grupo español de la célula cromafín
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUENCA,
Fecha de celebración: 17/12/1992
Entidad organizadora: Grupo español de la célula cromafín
Ciudad entidad organizadora: CUENCA, España
Con comité de admisión ext.: Si
FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 107 Título del trabajo:** Reciclamiento de los transportadores de adenosina sensibles a NBTI
Nombre del congreso: XIII reunión del grupo español de la célula cromafín
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUENCA,
Fecha de celebración: 17/12/1992
Entidad organizadora: Grupo español de la célula cromafín
Ciudad entidad organizadora: CUENCA, España
Con comité de admisión ext.: Si
MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 108 Título del trabajo:** Regulación de la secreción de catecolaminas por las células endoteliales en cultivo
Nombre del congreso: XIII reunión del grupo español de la célula cromafín.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUENCA,
Fecha de celebración: 17/12/1992
Entidad organizadora: Grupo español de la célula cromafín.
Ciudad entidad organizadora: CUENCA, España
Con comité de admisión ext.: Si
GUILLERMO CEBALLOS; RAFAEL RUBIO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.



- 109 Título del trabajo:** The diadenosine polyphosphates-ApxA-as new neurotransmitters
Nombre del congreso: PURINES 92.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: MILÁN, Italia
Fecha de celebración: 21/06/1992
Entidad organizadora: PURINES
Ciudad entidad organizadora: Italia
Con comité de admisión ext.: Si
JESÚS PINTOR; ENRIQUE CASTRO; MIGUEL ANGEL DÍAZ-REY; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 110 Título del trabajo:** Adenosine transport in neural cells, short and long term regulation
Nombre del congreso: 23rd Annual Meeting of the American Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: HOUSTON, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/03/1992
Entidad organizadora: AMERICAN SOCIETY FOR NEURCHEMISTRY
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Si
MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; ESMERILDA GARCIA DELICADO.
- 111 Título del trabajo:** Caracterización de la Ap4A hidrolasa de las células cromafines
Nombre del congreso: XII Reunión del grupo español de la célula cromafín
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: SALAMANCA,
Fecha de celebración: 19/12/1991
Entidad organizadora: Grupo español de la célula cromafín
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
Con comité de admisión ext.: Si
FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 112 Título del trabajo:** Ectonucleotidasas en células cromafines. Caracterización bioquímica
Nombre del congreso: XII Reunión del grupo español de la célula cromafín
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: SALAMANCA,
Fecha de celebración: 19/12/1991
Entidad organizadora: Grupo español de la célula cromafín
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
Con comité de admisión ext.: Si
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JESÚS PINTOR; M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL.



- 113 Título del trabajo:** Ca²⁺-Independent release of glutamate during in vitro anoxia in isolated nerve terminals.
Nombre del congreso: IV Congreso Luso-Español de Bioquímica.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: POVOA DE VARZIN, Portugal
Fecha de celebración: 29/09/1991
Entidad organizadora: SEB Y SPB
Ciudad entidad organizadora: Portugal
Con comité de admisión ext.: Si
INMACULADA RUBIO; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA; JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA.
- 114 Título del trabajo:** Characterization of neural cell phosphodiesterase.
Nombre del congreso: IV Congreso Luso-Español de Bioquímica.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: POVOA DE VARZIN, Portugal
Fecha de celebración: 29/09/1991
Entidad organizadora: SEB Y SPB
Ciudad entidad organizadora: Portugal
Con comité de admisión ext.: Si
FERNANDO RODRÍGUEZ PASCUAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 115 Título del trabajo:** Effects of anoxia and arachidonic acid on glutamate release from nerve terminals
Nombre del congreso: 13 International Meeting of the International Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: SYDNEY, Australia
Fecha de celebración: 15/07/1991
Entidad organizadora: ISN
Ciudad entidad organizadora: Australia
Con comité de admisión ext.: Si
JOSE SANCHEZ-PRIETO BORJA; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 116 Título del trabajo:** Caracterización de receptores de Ap4A en células cromafines en cultivo.
Nombre del congreso: XI Reunión del grupo español de la célula cromafín
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 13/12/1990
Entidad organizadora: Grupo español de la célula cromafín
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 117 Título del trabajo:** Exocytotic release of diadenosine polyphosphates from isolated chromaffin cells. Effect on catecholamines secretion.
Nombre del congreso: International Symposium on Pharmacology of Purinergic Receptors. Implication for Drug Desing. IUPHAR Satellite Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Por invitación



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: NOORDWIJK, Holanda
Fecha de celebración: 06/07/1990
Fecha de finalización: 08/07/1990
Entidad organizadora: IUPHAR Satellite Symposium
Ciudad entidad organizadora: Holanda
Con comité de admisión ext.: Si
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

- 118** **Título del trabajo:** Characterization of ectonucleotidases in chromaffin cells. Biological Actions of Extracellular ATP
Nombre del congreso: Meeting of the New York Academy of Sciences.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: PHILADELPHIA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/11/1989
Fecha de finalización: 29/11/1989
Entidad organizadora: New York Academy of Sciences.
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL; PEDRO ROTLLÁN; JESÚS PINTOR; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA. "Characterization of ectonucleotidases in chromaffin cells.". En: Ann. N.Y. Acad. Sci. 603, pp. 523 - 526. 1990.
- 119** **Título del trabajo:** Adenosine transport regulation in chromaffin cells. Possible involvement of Kinases A and C.
Nombre del congreso: Purines nucleosides and nucleotides in cell signaling: Target for new drugs.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: MARYLAND, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/09/1989
Entidad organizadora: PURINES
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Si
M^a DOLORES FIDEU; ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; RAQUEL PEREZ SEN; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 120** **Título del trabajo:** Adenosine transport in chromaffin cells
Nombre del congreso: 12th International Meeting of the International Society for Neurochemistry.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: ALGARVE, Portugal
Fecha de celebración: 23/04/1989
Entidad organizadora: ISN
Ciudad entidad organizadora: Portugal
M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.



- 121 Título del trabajo:** Characterization of ectonucleotidases in chromaffin cells.
Nombre del congreso: 12th International Meeting of the International Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: ALGARVE, Portugal
Fecha de celebración: 23/04/1989
Entidad organizadora: ISN
Ciudad entidad organizadora: Portugal
Con comité de admisión ext.: Si
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 122 Título del trabajo:** Dynamics of adenosine transporters at plasma membrane level in chromaffin cells in culture.
Nombre del congreso: 12th International Meeting of The International Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: ALGARVE,
Fecha de celebración: 23/04/1989
Entidad organizadora: ISN
Con comité de admisión ext.: Si
MARIA DOLORES FIDEU ALONSO; ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 123 Título del trabajo:** Effects of insulin and secretagogues on glucose transporters in chromaffin cells.
Nombre del congreso: 12th International Meeting of The International Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: ALGARVE,
Fecha de celebración: 23/04/1989
Entidad organizadora: ISN
Con comité de admisión ext.: Si
ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 124 Título del trabajo:** Aspectos moleculares de los transportadores de adenosina en células cromafines
Nombre del congreso: III Congreso Luso-español de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Intervención por:** Por invitación
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 12/09/1988
Entidad organizadora: SEB Y SPB
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
Con comité de admisión ext.: Si
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 125 Título del trabajo:** Caracterización del transportador de glucosa en células cromafines
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: BENALMADENA (MÁLAGA),



Fecha de celebración: 27/09/1987

Entidad organizadora: SEB

Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España

Con comité de admisión ext.: Si

ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

126 Título del trabajo: Transportador de adenosine en células cromafines

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: BENALMADENA (MÁLAGA), España

Fecha de celebración: 27/09/1987

Entidad organizadora: SEB

Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España

Con comité de admisión ext.: Si

ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

127 Título del trabajo: Adenosine and glucose transporters in chromaffin cells.

Nombre del congreso: International Meeting of the International Society for Neurochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: LA GUAIRA,

Fecha de celebración: 31/05/1987

Entidad organizadora: ISN

ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

128 Título del trabajo: Adenosine transporters in chromaffin cells.

Nombre del congreso: Fourth International Symposium on Chromaffin Cell Biology. Catecholamines: Developmental and Molecular Aspects

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: ALICE SPRINGS,

Fecha de celebración: 16/04/1987

Entidad organizadora: International Chromaffin Cell Biology.

ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

129 Título del trabajo: Cuantificación de los transportadores de adenosine en tejidos neurales.

Nombre del congreso: XIII Congreso SEB

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Fecha de celebración: 15/09/1986

Entidad organizadora: SEB

Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España

Con comité de admisión ext.: Si

ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.



- 130 Título del trabajo:** Transporte de glucosa en células neurales
Nombre del congreso: XIII Congreso de la SEB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: ZARAGOZA,
Fecha de celebración: 15/09/1986
Entidad organizadora: SEB
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
Con comité de admisión ext.: Si
ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 131 Título del trabajo:** Adenosine transporters in chromaffin cells: quantification by dipyrindamole monoacetate
Nombre del congreso: 3th International Symposium on Chromaffin Cells Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Coolfont, Berkeley Spring. West Virginia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/05/1986
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 132 Título del trabajo:** Glucose utilization by Harding-Passey melanome cells. Identification and quantification of glucose transporters. Insulin effects.
Nombre del congreso: VI European Workshop on Melanin pigmentation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 22/09/1985
Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España
ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 133 Título del trabajo:** Transportadores de glucosa en tejidos neurales y tumorales
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de la SEB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 15/09/1985
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 134 Título del trabajo:** Transporte de adenosine en células cromafines en cultivo
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de la SEB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 15/09/1985
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.



- 135 Título del trabajo:** Glucose transporters in neural tissues.
Nombre del congreso: 10th International Meeting of the International Society of Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: RIVA DEL GARDA,
Fecha de celebración: 19/05/1985
ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.
- 136 Título del trabajo:** Glucose utilization by tissues derived from the neural crest
Nombre del congreso: 5th Meeting of European Society for Neurochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BUDAPEST,
Fecha de celebración: 21/08/1984
ESMERILDA GARCIA DELICADO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; MAGDALENA ISABEL TORRES MOLINA.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** PROGRAMA VERIFICA DOCTORADO
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia
Ciudad entidad afiliación: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2016
- 2 Título del comité:** PROGRAMA MONITOR
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015
- 3 Título del comité:** PROGRAMA ACADEMIA
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Secundaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Terciaria (Cód. Unesco): 249002 - Neuroquímica
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2009

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Taller Conoce como se comunican las neuronas
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: España
Entidad convocante: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid,
Modo de participación: Charla divulgativa
Fecha de inicio-fin: 14/11/2013 - 15/11/2013
- Título de la actividad:** XXVIII Reunión Anual del Grupo Español de Neurosecreción y Neuroprotección
Tipo de actividad: CONGRESO **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ARANJUEZ (MADRID),
Entidad convocante: GENN
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 14/12/2007 - 17/12/2007
- Título de la actividad:** Expresión de las diferentes subunidades de la guanilato ciclasa durante el desarrollo de las neuronas granulares de rata: regulación via receptores NMDA.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Centro de Investigación Príncipe Felipe
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 07/03/2003 - 07/03/2003
- Título de la actividad:** XX CONGRESO SEBBM
Tipo de actividad: CONGRESO **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: SEBBM
Ciudad entidad convocante: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 17/09/1997 - 20/09/1997
- Título de la actividad:** XX CONGRESO SEBBM: Reunión Temática: Señales de Membrana
Tipo de actividad: Reunión Temática: Señales de Membrana **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: MADRID, España
Entidad convocante: SEBBM
Ciudad entidad convocante: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 17/09/1997 - 20/09/1997

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Regulación de la maduración sináptica por NO-cGMP. Análisis en un modelo de sinaptogénesis defectuosa (síndrome de X frágil).
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestión del proyecto
Entidad de realización: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 4 años



- 2** **Nombre de la actividad:** Análisis funcional y molecular de la maduración sináptica. Adaptación de la maduración sináptica a la actividad. Implicación de la vía NO/cGMP en estos procesos
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Gestión del proyecto
Entidad de realización: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 3 años
- 3** **Nombre de la actividad:** GRUPO UCM 920307
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Gestión Grupo
Entidad de realización: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 9 años - 5 meses
- 4** **Nombre de la actividad:** Papel de nNOS, Guanilato Ciclasa y PKGII en el crecimiento de neuritas, establecimiento de conexiones funcionales y regulación de los receptores AMPA (expresión y función) en neuronas granulares de cerebelo de rata.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Gestión del proyecto
Entidad de realización: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 3 años
- 5** **Nombre de la actividad:** Infrared Imaging System (Infraestructura)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Gestión del proyecto
Entidad de realización: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre de la actividad:** Expresión y localización de las diferentes proteínas que integran la vía de transducción NO/GMPc en neuronas granulares de cerebelo. Implicación de esta vía en procesos de diferenciación y excitotoxicidad.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Gestión del proyecto
Entidad de realización: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/12/2003 **Duración:** 3 años
- 7** **Nombre de la actividad:** Regulación de la vía NO/GMPc. Implicación en el fenómeno de tolerancia a nitrovasodilatadores.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Gestión del proyecto
Entidad de realización: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/06/2000 **Duración:** 3 años
- 8** **Nombre de la actividad:** Mecanismos moleculares implicados en la regulación de la vía NO/GMPc en células neurales sometidas a tratamientos prolongados con NO
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Gestión del proyecto
Entidad de realización: UCM **Duración:** 1 año - 22 días
Fecha de inicio: 10/01/2000
- 9** **Nombre de la actividad:** Regulación de la actividad guanilato ciclasa soluble en sistemas neurales: implicaciones en el fenómeno de la tolerancia a óxido nítrico(NO).
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I



Funciones desempeñadas: Gestión del proyecto
Entidad de realización: UCM
Fecha de inicio: 23/04/1997

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 años - 9 días

- 10** **Nombre de la actividad:** Interrelación de las señales intracelulares que se generan como respuesta a sustancias vasoactivas en células endoteliales. Implicaciones fisiológicas
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Gestión del proyecto
Entidad de realización: UCM
Fecha de inicio: 08/07/1994
- Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 3 años

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluación Proyectos Científicos
Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos Científicos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: agencia de evaluación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 1997 - 2017
- 2** **Nombre de la actividad:** Programa Ramón y Cajal
Funciones desempeñadas: Evaluador Del Programa Ramón y Cajal
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de entidad: Ministerio
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007
- 3** **Nombre de la actividad:** Programa Juan de la Cierva
Funciones desempeñadas: Evaluador del Programa Juan de la Cierva
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Tipo de entidad: Ministerio
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación Proyectos Científicos
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Tipo de entidad: Junta de Andalucía
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 2014
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Wellcome Trust
Tipo de entidad: global charitable foundation dedicated to improving health
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Fecha de inicio: 2006



- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2005
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos Científicos
Entidad de realización: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura
Fecha de inicio: 2002
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluación Proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluador de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Comunidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2000
- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación artículos Científicos
Entidad de realización: Journal of Neurochemistry
- 10** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación artículos científicos
Entidad de realización: British Journal of Pharmacology
- 11** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación artículos científicos
Entidad de realización: Oncogene
- 12** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Journal of Neuroscience
- 13** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Revisión artículos
Entidad de realización: Neuropharmacology
- 14** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Revisión artículos
Entidad de realización: Cell and Death Disease
- 15** **Nombre de la actividad:** Revisión
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Biochemical and Biophysical Acta
- 16** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Biochemical Pharmacology



- 17** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Frontiers

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Virginia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
Ciudad entidad realización: Charlottesville, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/02/1992 - 02/08/1992 **Duración:** 6 meses - 3 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Department of Physiology (Laboratorio del Dr. R. Rubio) Virginia University. Charlottesville (USA). Febrero-Julio de 1992. Ayuda del Ministerio de Educación y Ciencia para Movilidad de Personal Investigador. Proyecto "Papel de las células endoteliales en la regulación de la secreción de catecolaminas por células cromafines".
- 2** **Entidad de realización:** Zoologisches Institut (Laboratorio Dr. H. Zimmermann). Johann Wolfgang Universität. Frankfurt am Main
Ciudad entidad realización: Frankfurt am Main, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/11/1990 - 30/11/1990 **Duración:** 29 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Zoologisches Institut (Laboratorio Dr. H. Zimmermann). Johann Wolfgang Universität. Frankfurt am Main. (Alemania). Noviembre de 1990 (Acción Integrada Hispano-Alemana). Poner a punto cultivo de células cromafines en el laboratorio del Dr. Zimmermann
- 3** **Entidad de realización:** National Institutes of health (NIH) (Dr. H. Pollard) Bethesda, Maryland (USA).
Ciudad entidad realización: Bethesda, Maryland (USA)., Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 26/10/1989 - 25/11/1989 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: National Institutes of health (NIH) (Dr. H. Pollard) Bethesda, Maryland (USA). Noviembre de 1989. Aprendiendo técnicas de obtención y caracterización de células endoteliales.
- 4** **Entidad de realización:** Centro de Neuroquímica (Laboratorio del Dr. Dominique Aunis) de Strasbourg
Ciudad entidad realización: Centro de Neuroquímica (Laboratorio del Dr. Dominique Aunis) de Strasbourg, Francia
Fecha de inicio-fin: 28/06/1987 - 14/08/1987 **Duración:** 1 mes - 17 días
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Centro de Neuroquímica (Laboratorio del Dr. Dominique Aunis) de Strasbourg. Francia. 28 de junio-14 de agosto de 1987 (Acción Integrada Hispano-Francesa). Efecto de adenosina y de los inhibidores de su transporte sobre la secreción de catecolaminas
- 5** **Entidad de realización:** Centro de Neuroquímica (Laboratorio del Dr. Dominique Aunis) de Strasbourg. Francia
Ciudad entidad realización: Francia
Fecha de inicio-fin: 03/02/1986 - 28/02/1986 **Duración:** 25 días
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Centro de Neuroquímica (Laboratorio del Dr. Dominique Aunis) de Strasbourg. Francia. 3-28 de febrero de 1986 (acción Integrada Hispano-francesa) para llevar a cabo experimentos



sobre el efecto del Factor de crecimiento Nervioso sobre el transporte de adenosina en células cromafines en cultivo.

Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales (INVICTUS PLUS)
Identificación de la red: RD16/0019/0009.
Entidad/es participante/s: Hospital Universitario de Santiago de Compostela,; Hospital de la Santa Creu i sant Pau
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 4 años
- 2 Nombre de la red:** Enfermedades Vasculares cerebrales. RETICS INVICTUS
Identificación de la red: RD12/0014/0003
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid; Hospital Universitario de Santiago de Compostela; Hospital de la Princesa
Tipo de entidad: Universidad; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 3 años
- 3 Nombre de la red:** Enfermedades Neurovasculares (RENEVAS)
Identificación de la red: RD06/0026/0001
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Hospital de Santiago de Compostela; Hospital de la Princesa
Tipo de entidad: Universidad; Universidad; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 6 años

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: MADRID,
Fecha de obtención: 19/06/2015
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: MADRID,
Fecha de obtención: 01/05/2009
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: MADRID,
Fecha de obtención: 01/10/2003
- 4 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: MADRID,
Fecha de obtención: 01/10/1992



5 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Ciudad entidad acreditante: MADRID,

Fecha de obtención: 01/12/1991