



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

Currículum Vitae

Nombre: María Teresa Ramos García

Fecha: 24 de marzo de 2017

Apellidos: Ramos García

Nombre: María Teresa

Situación profesional actual

Entidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Farmacia

Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica

Dirección postal: Avda. Complutense s/n, Ciudad Universitaria, 28040-Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 1840

Fax: 91 394 1822

Correo electrónico: mtramos@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2306, 230610, 239001

Categoría profesional: Titular de Universidad

Fecha de inicio: 10-02-1993

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.

Diseño y síntesis de nuevos fármacos, Síntesis y reactividad de heterociclos, Nuevos agentes neuroprotectores, Síntesis orientada a la diversidad

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ldo. en Farmacia	F. Farmacia, UCM	Junio 1982
Ldo. con Grado (Tesina)	F. Farmacia, UCM	Marzo 1984

Doctorado	Centro	Fecha
Farmacia	F: Farmacia, UCM	Julio 1989

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario FPI	F. Farmacia, UCM	1-1-1984 a 31-12-1987
Ayudante LRU, primer ciclo	F. Farmacia, UCM	1-10-1988 a 30-9-1990
Ayudante LRU, segundo ciclo	F. Farmacia, UCM	1-10-1990 a 16-1-1991
Profesor Titular Interino	F. Farmacia, UCM	17-1-1991 a 9-2-1993
Profesor Titular de Universidad	F. Farmacia, UCM	Desde 10-2-1993

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
inglés	bien	Bien	bien

5

Título del proyecto: "Síntesis y estudio como inhibidores de MDR (Multi Drug Resistance) de compuestos relacionados con ardeemina"

Entidad financiadora: CICYT (proyecto SAF 94-0517).

Duración desde: 20-05-94 Hasta: 20-05-97 Cuantía de la subvención: 14.300.000 pts

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 15

6

Título del proyecto: Acción especial

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Plan Regional de Investigación. Convocatoria de Acciones Especiales. Programa TEC. AE-00267/94

Duración desde: 1.995 Hasta: 1.995

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 8

7

Título del proyecto: "Síntesis y evaluación biológica de quimiosensibilizadores en la terapia antitumoral. Inhibidores de MDR mediada por glicoproteínas P"

Entidad financiadora: CICYT (proyecto SAF 97-0143).

Duración desde: 1-03-1997 Hasta: 1-03-2000 Cuantía de la subvención: 19.780.000 pts

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 15

8

Título del proyecto: "Nuevos antitumorales relacionados con quinocarcina, saframocina y triprostatina"

Entidad financiadora: CICYT (proyecto SAF 2000-0130)

Duración desde: 2000 Hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 24.863.000 pts

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 10

9

Título del proyecto: "Análogos de antibióticos antitumorales de estructura isoquinolínica"

Entidad financiadora: CICYT (proyecto SAF 2003-03141)

Duración desde: 01-2004 Hasta: 01-2007 Cuantía de la subvención: 108.000€

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 9

10

Título del proyecto: "Estructura tridimensional de las moléculas en la enseñanza de la Química Farmacéutica"

Entidad financiadora: Universidad Complutense (proyectos de innovación educativa)

Duración desde: 03-2005 Hasta: 11-2005 Cuantía de la subvención: 2.000 €

Investigador principal: J. Carlos Menéndez

Número de investigadores participantes: 5

11

Título del proyecto: Grupo "Heterociclos de interés biológico". Directores del grupo, Carmen Avendaño, Benito del Castillo, J. Carlos Menéndez

Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense UCM-CAM 920234.

Duración desde: 2006 Hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 23.800 €

Investigador principal: Carmen Avendaño.

Número de investigadores participantes: 17

12

Título del proyecto: Grupo "Heterociclos de interés biológico". Directores del grupo, Carmen Avendaño, Benito del Castillo, J. Carlos Menéndez

Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense UCM-CAM 920234.

Duración desde: 2007 Hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 30.000 €

Investigador principal: Carmen Avendaño.

Número de investigadores participantes: 17

13

Título del proyecto: Grupo "Heterociclos de interés biológico". Directores del grupo, Carmen Avendaño, Benito del Castillo, J. Carlos Menéndez

Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense UCM-CAM 920234.

Duración desde: 1/1/2008 Hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 26.000 €

Investigador principal: Carmen Avendaño.

Número de investigadores participantes: 17

14

Título del proyecto: Nuevas reacciones multicomponente catalizadas por especies de cerio (IV). Aplicaciones a la generación de diversidad y complejidad molecular (CTQ2006-10930/BQU).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración desde: 1-Enero-2007 Hasta: 31-Diciembre-2009 Cuantía de la subvención: 89.000 €

Investigador principal: José Carlos Menéndez.

Número de investigadores participantes: 10

15

Título del proyecto: Grupo "Heterociclos de interés biológico". Directores del grupo, Carmen Avendaño, J. Carlos Menéndez

Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense UCM-BSCH (modalidad A, grupos de investigación consolidados) 920234.

Duración desde: 1/1/2009 Hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 19.590 €

Investigador principal: Carmen Avendaño.

Número de investigadores participantes: 17

16

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas reacciones multicomponente. Aplicación a la síntesis de alcaloides bioactivos y análogos (CTQ2009-12320/BQU).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración desde: enero-2010 Hasta: Diciembre-2012 Cuantía de la subvención: 117.000 €

Investigador principal: José Carlos Menéndez.

Número de investigadores participantes:: 17

17

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos fármacos antituberculosis (ACI2009-0956).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, subprograma FCCI2009, ACI-COLABORA

Duración desde: 1-diciembre-2009 Hasta: 1-diciembre-2012 Cuantía de la subvención: 78.000 €

Investigador principal: José Carlos Menéndez.

Número de investigadores participantes:: 6

18

Título del proyecto: Aprendizaje visual en Química Orgánica y Química Farmacéutica: Usos docentes de las superficies moleculares (Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente, ref. 236).

Entidad financiadora: Universidad Complutense

Duración desde: 1- Octubre-2010 Hasta: 30-Septiembre-2011 Cuantía de la subvención: 2.400 €

Investigador principal: José Carlos Menéndez.

Número de investigadores participantes:: 6

19

Título del proyecto: Heterociclos de interés biológico (Grupo 920234)

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid.

Duración desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: €

Investigador principal: Carmen Avendaño.

Número de investigadores participantes: 17

20

Título del proyecto: Visualización tridimensional de los fármacos y sus aplicaciones docentes (Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente, proyecto número 401).

Entidad financiadora: Universidad Complutense

Duración desde: 1- Octubre-2011 Hasta: 30-Septiembre-2012 Cuantía de la subvención: 3000 €

Investigador principal: José Carlos Menéndez.

Número de investigadores participantes:: 7

21

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas reacciones multicomponente. Aplicación a la síntesis de alcaloides bioactivos y análogos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación.

Duración desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención:141.570 €

Investigador principal: José Carlos Menéndez.

Número de investigadores participantes: 18

22

Título del proyecto: Heterociclos de interés biológico (Grupo 920234)

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid.

Duración desde: 01/01/2012 Hasta: 23/07/2014 Cuantía de la subvención: €

Investigador principal: José Carlos Menéndez.

Número de investigadores participantes: 13

23

Título del proyecto: Heterociclos de interés biológico (Grupo GR35/0-A-920234)

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid.

Duración desde: 21/11/2014 Hasta: 20/11/2015 Cuantía de la subvención: 4.314,18 €

Investigador principal: José Carlos Menéndez.

Número de investigadores participantes: 10

24

Título del proyecto: Nuevas reacciones dominó y multicomponente enantioselectivas para la síntesis de heterociclos potencialmente bioactivos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración desde: 1-enero-2013 Hasta: 31-diciembre-2015 Cuantía de la subvención: 119.000 €

Investigador principal: José Carlos Menéndez.

Número de investigadores participantes: 14

25

Título del proyecto: Nuevas moléculas multidiana y teranósticas para el diagnóstico y terapia de enfermedades neurodegenerativas (CTQ2015-68380-R)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Duración desde: 1-enero-2016 Hasta: 31-diciembre-2018 Cuantía de la subvención: 154.880 € (+ 1 contrato FPI)

Investigador principal: José Carlos Menéndez.

Número de investigadores participantes: 10

5. Autores: M.T. Ramos, C. Avendaño y J. Elguero
Título: "Reactivity of Aryl- and Heteroarylmalonates against *ortho*-Dinucleophiles. Triaryl(heteroaryl)- methane Synthesis"
Ref. revista / Libro: *J. Heterocycl. Chem.*
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial:247 final:249 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
-
6. Autores: C. Avendaño, M.T. Ramos, J. Elguero, M.L. Jimeno, J. Bellanato, F. Florencio
Título: "Tautomerism of bis(2-benzothiazolyl)methanes"
Ref. revista / Libro: *Can. J. Chem.*
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial:1467 final:1473 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Canadá
-
7. Autores: M.T. Ramos, C. Avendaño, J. Elguero, M.L. Jimeno, J. Bellanato, F. Florencio y J. Sanz-Aparicio
Título: "Tautomerism of bis(2-benzothiazolyl)arylmethanes"
Ref. revista / Libro: *Heterocycles*
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial:165 final:180 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón
-
8. Autores: M.T. Ramos, C. Avendaño, J. Elguero y M.L. Jimeno
Título: "Photo-oxidation of some di-2-benzothiazolylmethane derivatives"
Ref. revista / Libro: *Bull. Soc. Chim. Belg.*
Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial:497 final:501 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Bélgica
-
9. Autores: M.T. Ramos, J. Elguero y C. Avendaño
Título: "Alquilación de di-2-benzotiazolilmetanos"
Ref. revista / Libro: *An. Quim.*
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial:63 final:65 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España
-
10. Autores: M.T. Ramos, C. Avendaño, J. Elguero, F. Florencio y J. Sanz Aparicio
Título: "Synthesis and structural study of dichloro di-2-benzothiazolyl-phenylmethanol zinc (II)"
Ref. revista / Libro: *Inorg. Chim. Acta*
Clave: A Volumen: 174 Páginas, inicial:169 final:173 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Italia
-
11. Autores: M.T. Ramos, C. Avendaño, J. Elguero, F. Florencio y J. Sanz-Aparicio
Título: "Crystal and molecular structure of 6-phenyl-13-*H*-pyrimido(4,3-*b*: 6,1-*b'*)bis-benzothiazolium-12-triiodide"
Ref. revista / Libro: *J. Cryst. Spectroscopic Res.*
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial:179 final:182 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: G. Bretaña
-

12. Autores: G. A. Olah, M.T. Ramos, Q. Wang, G. K. S. Prakash
Título: "Efficient and Mild Nitrosolysis of Methyl Aryl and Methyl *tert*Alkyl(polycycloalkyl) Ketones to their Corresponding Carboxylic Acids with Sodium Nitrite/Pyridinium Poly(hydrogen fluoride)"
Ref. revista / Libro: *Synlett*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial:41 final:43 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
-
13. Autores: R. González, M.T. Ramos, E. de la Cuesta y C. Avendaño
Título: "Base-catalyzed electrophilic substitution in 2(1*H*)-quinolinones"
Ref. revista / Libro: *Heterocycles*
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial:315 final:322 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón
-
14. Autores: L. M. Díaz-Guerra, B. Ocaña, J. M. Pérez, C. Avendaño, M. Espada, J. C. Menéndez, M.T. Ramos, M. A. Ruiz, J. M. Pingarrón, D. Salvatierra, C. Jaime
Título: "Half-Wave Potentials of 1-Aza- and 1,8-Diazaanthraquinones"
Ref. revista / Libro: *Bull. Soc. Chim. Belg.*
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial:683 final:690 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Bélgica
-
15. Autores: M. T. Ramos, L. M. Diaz-Guerra, S. García-Copin, C. Avendaño
Título: "Synthesis and Antitumor Activity of Fluorinated 1-aza- and 1,8-Diazaanthraquinones"
Ref. revista / Libro: *Il Farmaco*,
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial:375 final:379 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Italia
-
16. Autores: J. D. Sánchez, M. T. Ramos, C. Avendaño
Título: "Synthesis of 5-*N*-Acetylardeemin *seco*-Analogues"
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron*,
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial:969 final:980 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: G. Bretaña
-
17. Autores: J. D. Sánchez, M. T. Ramos, C. Avendaño
Título: "A straightforward synthesis of didehydro analogues of *N*-acetylardeemin"
Ref. revista / Libro: *Tetrahedron Lett.*
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 2745 final: 2748 Fecha: 2000
Lugar de publicación: G. Bretaña
-
18. Autores: J. D. Sánchez, M. T. Ramos, C. Avendaño
Título: "Intramolecular Friedel-Crafts-type reactions involving *N*-acyliminium ions derived from glycine templates"
Ref. revista / Libro: *J. Org. Chem.*,
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 5731 final: 5735 Fecha: 2001
Lugar de publicación: EE.UU.
-

19. Autores: P. Cledera, J. D. Sánchez, E. Caballero, C. Avendaño, M. T. Ramos, J. C. Menéndez
Título: "Solvent-free cyclocondensation of lactim ethers with anthranilic acid under microwave irradiation"
Ref. revista / Libro: *Synlett*
Clave: A Volumen: 2004 Páginas, inicial: 803 final: 806 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Alemania

20. Autores: A. López-Cobeñas, P. Cledera, J. D. Sánchez, R. Pérez-Contreras, P. López-Alvarado, M. T. Ramos, C. Avendaño, J. C. Menéndez
Título: "Solvent-free, efficient synthesis of 2,5-piperazinediones from Boc-protected dipeptide esters under microwave irradiation"
Ref. revista / Libro: *Synlett*
Clave: A Volumen: 2005 Páginas, inicial: 1158 final: 1160 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Alemania

21. Autores: A. López-Cobeñas, P. Cledera, J. D. Sánchez, P. López-Alvarado, M. T. Ramos, C. Avendaño, J. C. Menéndez
Título: " Microwave-Assisted Synthesis of 2,5-Piperazinediones under Solvent-Free Conditions"
Ref. revista / Libro: *Synthesis*
Clave: A Volumen: 2005 Páginas, inicial: 3412 final: 3422 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Alemania

22. Autores: P. López-Alvarado, J. C. Menéndez, M. T. Ramos
Título: Medida del pKa de varios fenoles y su aplicación a la determinación de parámetros electrónicos. Measurement of the pKa of phenols and its application to the determination of QSAR-related electronic parameters (castellano e inglés)
Ref. revista / Libro: Practical Studies for Medicinal Chemistry. Practice III.5.
Clave: Volumen: 2006
Lugar de publicación: http://old.iupac.org/publications/cd/medicinal_chemistry/Practica-III-5.pdf

23. Autores: P. Cledera, J. D. Sánchez, E. Caballero, T. Yates, E. G. Ramírez, C. Avendaño, M. T. Ramos, J. C. Menéndez
Título: Microwave-assisted, solvent-free synthesis of several quinazoline alkaloid frameworks
Ref. revista / Libro: *Synthesis*,
Clave: A Volumen: 2007 Páginas, inicial: 3390 final: 3398 Fecha: 2007
Lugar de publicación: Alemania

24. Autores: V. Sridharan, P. Ribelles, M. T. Ramos, J. C. Menéndez
Título: "Cerium(IV) ammonium nitrate is an excellent, general catalyst for the Friedländer and Friedländer-Borsche quinoline syntheses: very efficient access to the antitumor alkaloid Luotonin A"
Ref. revista / Libro: *J. Org. Chem.*,
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 5715 final: 5718 Fecha: 2009
Lugar de publicación: EEUU

25. Autores: J. C. Menéndez, Villacampa, M.; Cuesta, E.; López-Alvarado, P.; Ramos, M. T.
Título: A laboratory-oriented approach to the teaching of drug synthesis
Ref. revista / Libro: X Libro INTED2009 Proceedings CD
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 4381 final: 4384 Fecha: 2009
Editorial (si libro): International Association of Technology, Education and Development (IATED)
Lugar de Publicación: VALENCIA

26. Autores: V. González-Ruiz, A. I. Olives, M. A. Martín, P. Ribelles, M. T. Ramos, J. C. Menéndez.
Título: An overview of analytical techniques employed to evidence drug-DNA interactions. Applications to design of genosensors

Ref. revista / Libro: Biomedical Engineering, Trends, Research and Technologies (ISBN 978-953-307-514-3)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 65 final: 90 Fecha: 2010

Editorial (si libro): InTech Open Access Publisher

Lugar de Publicación: Rijeka, Croacia

27. Autores: P. López-Alvarado, J. C. Menéndez, M. T. Ramos

Título: Measurement of the pKa of phenols and its application to the determination of QSAR-related electronic parameters

Ref. revista / Libro: Practical Studies for Medicinal Chemistry. Prácticas para estudiantes de Química Medicinal, Capítulo III.5

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 343 final: 365 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Universidad Nacional de Rio Cuarto

Lugar de Publicación: Argentina

28. Autores: V. Sridharan, P. Ribelles, V. Estévez, M. Villacampa, M. T. Ramos, P. T. Perumal, J. C. Menéndez

Título: New types of reactivity of α,α -unsaturated *N,N*-dimethylhydrazones: Chemodivergent, diastereoselective synthesis of functionalized tetrahydroquinolines and hexahydropyrrolo[3,2-b]indoles

Ref. revista / Libro: *Chemistry-A European Journal*

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 5056 final: 5063 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Alemania

29. Autores: Tenti, G; Parada, E; Leon, R; Egea, J; Martinez-Revelles, S; Briones, AM; Sridharan, V; Lopez, MG; Ramos, MT; Menendez, JC.

Título: Synthesis of polysubstituted, functionalized quinolines through a metal-free domino process involving a C4-C3 functional group rearrangement

Ref. revista / Libro: *Org. Lett.*

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1402 final: 1404 Fecha: 2012

Lugar de publicación: EEUU

30. Autores: V. González-Ruiz, Y. González-Cuevas, S. Arunachalam, M. A. Martín, A. I. Olives, P. Ribelles, M. T. Ramos, J. C. Menéndez

Título: Fluorescence properties of the natural anti-tumour alkaloid luotonin A and new analogues. pH modulation as an approach to their fluorimetric quantitation in biological samples

Ref. revista / Libro: *Journal of Luminescence*

Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 2468 final: 2475 Fecha: 2012

Lugar de publicación:

31. Autores: G. Tenti, M. T. Ramos, J. C. Menéndez

Título: One-Pot Access to a Library of Structurally Diverse Nicotinamide Derivatives via a Three-Component Formal Aza [3+3] Cycloaddition.

Ref. revista / Libro: *ACS Combinatorial Sciences*

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 551 final: 557 Fecha: 2012

Lugar de publicación:

32. Autores: P. Ribelles, V. Sridharan, M. Villacampa, M. T. Ramos, J. C. Menéndez

Título: Diastereoselective, multicomponent access to trans-2-aryl-4-arylamino-1,2,3,4-tetrahydroquinolines via an AA'BC sequential four-component reaction and their application to 2-arylquinoline synthesis

Ref. revista / Libro: *Organic and Biomolecular Chemistry*

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 569 final: 579 Fecha: 2013

Lugar de publicación:

33. Autores: Tenti, G; Egea, J; Villarroja, M; Leon, R; Fernandez, JC; Padin, JF; Sridharan, V; Ramos, MT; Menendez, JC
Título: Identification of 4,6-diaryl-1,4-dihydropyridines as a new class of neuroprotective agents

Ref. revista / Libro: *MedChemComm*

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 590 final: 594 Fecha: 2013

Lugar de publicación:

34. Autores: G. Tenti, M. T. Ramos, J. C. Menéndez

Título: A new multicomponent protocol for the synthesis of pyridines and fused pyridines

Ref. revista / Libro: *Current Organic Synthesis*

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 645 final: 654 Fecha: 2013

Lugar de publicación:

35. Autores: Tenti, G; Parada, E; Leon, R; Egea, J; Martinez-Revelles, S; Briones, AM; Sridharan, V; Lopez, MG; Ramos, MT; Menendez, JC

Título: New 5-Unsubstituted Dihydropyridines with Improved Ca(V)_{1.3} Selectivity as Potential Neuroprotective Agents against Ischemic Injury

Ref. revista / Libro: *J. Med. Chem.*

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 4313 final: 4323 Fecha: 2014

Lugar de publicación: EEUU

36. Autores: Gonzalez-Ruiz, V; Pascua, I; Fernandez-Marcelo, T; Ribelles, P; Bianchini, G; Sridharan, V; Iniesta, P; Ramos, MT; Olives, AI; Martin, MA; Menendez, JC.

Título: B-Ring-aryl substituted luotonin A analogues with a new binding mode to the topoisomerase1-DNA complex show enhanced cytotoxic activity

Ref. revista / Libro: *PLOS ONE*

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: e95998/1 final: e95998/12 Fecha: 2014

Lugar de publicación:

37. Autores: G. Tenti, M. T. Ramos, J. C. Menéndez

Título: Six membered heterocycles (Chapter 3) en Stereoselective Multiple Bond-Forming Transformations in Organic Synthesis. ISBN: 978-1-118-67271-6

Ref. revista / Libro: **capítulo de libro**, pag 45-86

Clave: CL Editorial: Wiley Fecha: 2015

Lugar de publicación:

38. Autores: Bianchini, G; Ribelles, P; Becerra, D; Ramos, MT; Menéndez, JC.

Título: Efficient synthesis of 2-acylquinolines based on an aza-vinylogous Povarov reaction

Ref. revista / Libro: *Organic Chemistry Frontiers*

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 412 final: 422 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

39. Autores: Buendía, I; Tenti, G; Michalska, P; Méndez-López, I; Luengo, E; Satriani, M; Padín-Nogueira, F; López, MG; Ramos, MT; García, AG; Menendez, JC; León, R

Título: ITH14001, a CGP37157-nimodipine hybrid designed to regulate calcium homeostasis and oxidative stress, exerts neuroprotection in cerebral ischemia

Ref. revista / Libro: *ACS Chemical Neuroscience*

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 67 final: 81 Fecha: 2017

Lugar de publicación: EEUU

40. Autores: Gameiro, I; Michalska, P; Tenti, G; Cores, A; Buendía, I; Rojo, AI; Georgakopoulos, ND; Hernández-Guijo, JM; Ramos, MT; Wells, G; López, MG; Cuadrado, A; Menéndez, JC; León, R

Título: Discovery of the first dual GSK3 β inhibitor / Nrf2 inducer. A new multitarget therapeutic strategy for Alzheimer's disease

Ref. revista / Libro: *Scientific Reports* (aceptado)

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017

Lugar de publicación: Gran Bretaña

41. Autores: G. Tenti, M. T. Ramos, J. C. Menéndez

Título: Synthesis of Pyridines by Multicomponent Reactions. K. L. Ameta, A. Dandia (eds.). Multicomponent Reactions: Synthesis of Bioactive Heterocycles, capítulo 1 (por invitación), ISBN 9781498734127, en prensa

Ref. revista / Libro: **capítulo de libro**, pag 1-32

Clave: CL Editorial: CRC Press/Taylor and Francis Fecha: 2017

Lugar de publicación: EEUU

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

1

Título del proyecto: "Síntesis de nuevas moléculas de interés terapéutico"

Empresa/administración financiadora: Laboratorios Morrith, S.A.

Duración desde: 01-1987 Hasta: 12-1988

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 6

2

Título del proyecto: "Estudios sobre la potencialidad de nuevos compuestos como agentes terapéuticos"

Empresa/administración financiadora: Pharma Mar, S.A.

Duración desde: 23/04/92 Hasta: 23/04/93

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 8

3

Título del contrato: "Nuevos antitumorales de estructura azaantraquinónica"

Empresa/administración financiadora: Pharma Mar, S.A.

Duración desde: 05-95 Hasta: 05-97

Investigador responsable: Carmen Avendaño López y José Carlos Menéndez Ramos

Número de investigadores participantes:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): R. León, I. Gameiro, G. Tenti, P. Michalska, I. Buendía, S. Abril, M. García-López, M. T. Ramos, J. C. Menéndez y A. G. García

Título: Uso de los compuestos derivados de 3-alquil-4-aril-1,4,6,7,8,9-hexahidropirazolo[4',3':5,6]pirano[2,3-b]quinolin-5-amina como inhibidores duales de GSK3 β -AChE e inductores de Nrf2 para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas

N. de solicitud: P201500274 País de prioridad: España Fecha de presentación: 20-abril-2015

Entidad titular: FIB La Princesa-Universidad Complutense

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): R. León, G. Tenti, I. Gameiro, P. Michalska, I. Buendía, J.M. Hernández-Guijo, M. T. Ramos, J. C. Menéndez, A. G. García

Título: Uso de los derivados 4H-pirano[2,3-c]pirazol en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas

N. de solicitud: P201600115 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 15-febrero-2016

Entidad titular: FIB La Princesa-Universidad Complutense

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: University of Southern California

Localidad: Los Angeles País EEUU

Fecha: 1989-90

Duración (semanas): 52

Tema: Desarrollo de nuevos reactivos de fluoración aromática

Clave: P

Contribuciones a Congresos

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar de celebración:

Fecha:

1

Autores: J. Bellanato, C. Avendaño y M.T. Ramos

Título: "Estudio IR y raman de derivados de 5-amino-4H-isoimidazol"

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Reunión Nacional de Espectroscopía. Congreso Ibérico de Espectroscopia.

Lugar de celebración: Salamanca-Coimbra.

Fecha: 1.983

2

Autores: M.T. Ramos y C. Avendaño

Título: "Síntesis, EStructura y Reactividad de 5-Amino-4H-isoimidazoles"

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Reunión Bienal de la R.S.E. de Química, grupo especializado de Química Orgánica

Lugar de celebración: Cáceres.

Fecha: 1.983

3

Autores: M.T. Ramos y C. Avendaño

Título: "Reactividad de 5-Amino-4H-imidazoles 2,4,4-trisustituídos frente a nucleófilos y electrófilos"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E. de Química,

Lugar de celebración: Castellón.

Fecha: 1.984

4

Autores: M.T. Ramos, E. Gómez-Molinero, J. Elguero y C. Avendaño

Título: "Heteroanálogos de triarilmetano"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Reunión Bienal de la R.S.E. de Química, grupo especializado de Química Orgánica

Lugar de celebración: Valladolid.

Fecha: 1.985

5

Autores: C. Avendaño, M.T. Ramos y J. Bellanato

Título: "Estudio por Espectroscopia IR de la tautomería $\text{CH}^{\leftarrow}=\text{NH}$ en C-benzotiazolilmetanos aril sustituidos"

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Reunión Nacional de Espectroscopia

Lugar de celebración: Torremolinos (Málaga).

Fecha: 1.986

6

Autores: M.T. Ramos y C. Avendaño

Título: "Reactividad de aril- y heteroarilmalonatos frente a *o*-dinucleófilos"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E. de Química,

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, Galicia

Fecha: 1.986

7

Autores: F. Florencio y M.T. Ramos

Título: "Estructura del 2-metilbenzotiazolinilbenzotiazolilmetano"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E. de Física,

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 1.987

8

Autores: J. Bellanato, C. Avendaño y M.T. Ramos

Título: "Infrared and raman Study of Dibenzothiazolyl Methanes"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Eleventh International Conference on raman Spectroscopy

Lugar de celebración: Londres.

Fecha: 1.988

9

Autores: R. González Teruel, M.T. Ramos, E. de la Cuesta y C. Avendaño

Título: "Sustitución Electrofílica catalizada por bases en 1*H*-2-quinolonas"

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso de la S.E. de Química Terapéutica

Lugar de celebración: Jaca, Huesca.

Fecha: 1.991

10

Autores: R. González, T. Ramos, M. Villacampa, M. Ramos, E. de la Cuesta y C. Avendaño

Título: "New results on *ortho*-directed lithiation reactions in 2-pyridine and 2-quinoline derivatives"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

Lugar de celebración: Noordwijkerhout (The Netherlands)

Fecha: 1.992

11

Autores: S. García, L.A. Martínez, M.T. Ramos y C. Avendaño

Título: "Hetero Diels-Alder reactions with 2-fluoro-2-propenal-*N,N*-dimethylhydrazone"

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII European Symposium on Organic Chemistry

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona).

Fecha: 1.993

12

Autores: J. C. Menéndez, C. Avendaño, M. M. Blanco, L. M. Díaz-Guerra, M.T. Ramos, J. M. Pérez y M. Villacampa.
Título: "Nuevas aplicaciones sintéticas de 1-azadienos en procesos hetero Diels-Alder de demanda electrónica normal"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VII Jornadas de Química Orgánica
Lugar de celebración: Poio (Pontevedra). Fecha: 1.994

13

Autores: E. Caballero, A. Madrigal, J.D. Sánchez, C. Avendaño, M.T. Grande, J.C. Menéndez, M.T. Ramos
Título: "Stereocontrolled synthesis of ardeemin analogues"
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Conjunto Italiano-Español de Química Terapéutica
Lugar de celebración: Ferrara (Italia) Fecha: 1.995

14

Autores: A. Madrigal, E. Caballero, J. Domingo Sánchez, C. Avendaño, M. T. Grande, J. C. Menéndez and M. T. Ramos.
Título: "Stereochemical study of the cyclocondensation between anthranilic acid and chiral iminoethers"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11th International Conference on Organic Synthesis
Lugar de celebración: Amsterdam, Holanda Fecha: 1.996

15

Autores: E. Caballero, A. Rodríguez de Quesada, J. D. Sánchez, C. Avendaño, J. C. Menéndez, M.T. Ramos.
Título: "Síntesis y actividad anti-MDR de análogos hexacíclicos de *N*-acetilardeemina"
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Congreso de la S.E. de Química Terapéutica,
Lugar de celebración: Oviedo. Fecha: 1.997

16

Autores: J. Domingo Sánchez, A. Madrigal, M. T. Grande, M. T. Ramos, and C. Avendaño.
Título: "Multidrug resistance (MDR) inhibitors: new polycyclic analogues of *N*-acetylardeemin"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXII Congreso Nacional S.E. de Farmacología y XI Congreso Nacional S.E. de Química Terapéutica (Reunión Conjunta)
Publicación: *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology*, 21, suppl. A, 57, 1999.
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 1.999

17

Autores: P. Cledera, E. Caballero, J. Domingo Sánchez, C. Avendaño, M. T. Ramos, and J. C. Menéndez.
Título: "Microwave-Assisted Synthesis of Pyrazino[2,1-*b*]quinazoline-3,6-diones"
Tipo de participación: Poster (comunicación E0030)
Congreso: 5th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-5)
Publicación: www.mdpi.net/ecsoc-5/e0030/e0030
Lugar de celebración: Fecha: 2.001

18

Autores: A. López-Cobeñas, P. Cledera, J. D. Sánchez, R. Pérez-Contreras, P. López-Alvarado, M. T. Ramos, C. Avendaño, J. C. Menéndez

Título: "Solvent-free, efficient synthesis of 2,5-piperazinediones from BOC-protected dipeptides under microwave irradiation"

Tipo de participación: Poster [comunicación ECSOC-8(E002)]

Congreso: 8th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-8)

Publicación: www.lugo.usc.es/qoseijas/ECSOC-8/MAS/002/index.htm

Lugar de celebración:

Fecha: 2.004

19

Autores: P. Ribelles, V. Sridharan, C. Avendaño, M. T. Ramos, and J. C. Menéndez.

Título: "Síntesis estereoselectiva de 4-amilamino-1,2,3,4-tetrahidroquinolinas a través de una nueva reacción multicomponente"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: septiembre, 2.007

20

Autores: V. Sridharan, P. Ribelles, C. Avendaño, M. T. Ramos, and J. C. Menéndez.

Título: "El nitrato cérico amónico es un excelente catalizador de la reacción de Friedländer"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: septiembre, 2.007

21

Autores: I. Prieto, P. Ribelles, M. T. Ramos, and J. C. Menéndez.

Título: "Un nuevo catalizador de la reacción de Friedländer y su aplicación a la síntesis de inhibidores potenciales de topoisomerasa I"

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas Complutense. II Congreso Nacional. Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud.

Publicación: Libro de Abstracts del Congreso, poster 524.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: abril, 2.008

22

Autores: P. Ribelles, M. T. Ramos, and J. C. Menéndez.

Título: "A mild synthesis of 2-arylquinolines based on a CAN-catalyzed four-component reaction"

Tipo de participación: Poster

Congreso: SISOC7- 7th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry.

Publicación: Libro de Abstracts del Congreso, PO-31

Lugar de celebración: Oviedo (España)

Fecha: septiembre, 2.008

23

Autores: S. Arunachalam, V. González-Ruiz, A. I. Olives, B. Del Castillo, M. A. Martín, P. Ribelles, M. T. Ramos, and J. C. Menéndez.

Título: "Exploring Luotonin A analogues as DNA intercalating agents by spectrofluorimetric techniques. In vitro studies of their potential anti-tumour activity"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry.

Publicación: Libro de Abstracts del Congreso, PO-047

Lugar de celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: septiembre, 2.008

24

Autores: P. Ribelles, M. T. Ramos, and J. C. Menéndez.

Título: "A mechanistically novel synthesis of highly substituted quinolines based on an unprecedented rearrangement"

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESOC-2009- 16th European Symposium on Organic Chemistry.

Publicación: Libro de Abstracts del Congreso, P2.138

Lugar de celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 12-16, julio, 2.009

25

Autores: P. Ribelles, M. T. Ramos, and J. C. Menéndez.

Título: Synthesis of biologically relevant 2-aryl derivatives of the tetrahydroquinoline and quinoline systems based on Lewis acid catalyzed multicomponent reactions

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 6th Meeting of the European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences

Publicación:

Fecha: 16-18/11/2009

Lugar celebración: Palermo (Italia)

26

Autores: Menéndez Ramos, J. C.; Villacampa Sanz, M.; Cuesta Elosegui, E.; Lopez-Alvarado Gutierrez, P.; Ramos Garcia, M. T.

Título: A laboratory-oriented approach to the teaching of drug synthesis

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED2009)

Publicación:

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 09-11/03/2009

27

Autores: Poyato, G.; Ribelles Torres, P.; Ramos Garcia, M. T.; Menendez Ramos, J. C.

Título: Síntesis de análogos de luotonina como inhibidores potenciales de topoisomerasa I

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: V Jornadas Complutenses y IV Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 22-24/04/2010

28

Autores: Tenti, G.; Ramos Garcia, M. T.; Menendez Ramos, J. C.

Título: Un nuevo procedimiento multicomponente para la síntesis de piridinas y 5,6,7,8-tetrahidroquinolinas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: : XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro del Congreso 33-33

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 2011

29

Autores: Ribelles, P.; Ramos, M. T.; Menendez, J. C.

Título: Synthesis of densely substituted tetrahydroquinoline and quinoline systems based on a multicomponent reaction

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: 144-144

Lugar celebración: Hersonissos, Creta (Grecia)

Fecha: 2011

30

Autores: Díaz, N.; Tenti, G.; Ramos, M. T.; Menendez, J. C.

Título: Una nueva síntesis de 1,4-diazepinas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Jornadas Complutenses y V Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y X Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas

Publicación: *Reduca* 2011, 3 (1), 93,

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 2011

31

Autores: Poyato, G.; Ribelles Torres, P.; Ramos Garcia, M. T.; Menendez Ramos, J. C.

Título: Hacia la obtención de análogos de Luotonina A con solubilidad mejorada

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Jornadas Complutenses, V Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado y X Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas

Publicación: *Reduca* 2011, 3 (1), 70,

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 2011

32

Autores: J. C. Menéndez, M. T. Ramos, G. Tenti

Título: A new multicomponent process for the synthesis of polysubstituted nicotinamide derivatives

Tipo de participación: Comunicación oral (Flash-27)

Congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica

Publicación: Libro de resúmenes, p. 103

Lugar celebración: San Sebastián (España)

Fecha: 11-13 julio, 2012

33

Autores: G. Tenti, R. León, J. Egea, M. Villarroja, J. C. Fernández, J. F. Padín, V. Sridharan, M. T. Ramos, J. C. Menéndez

Título: A new class of dihydropyridines with neuroprotective properties

Tipo de participación: Póster (comunicación P218)

Congreso: XXIInd International Symposium on Medicinal Chemistry (ISMC-2012)

Publicación: ChemMedChem 2012 (Special ISMC 2012 Issue), 177

Lugar celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: 2-6 septiembre, 2012

34

Autores: V. González-Ruiz, I. Pascua, T. Fernández-Marcelo, P. Ribelles, M. T. Ramos, J. C. Menéndez, P. Iniesta, A. I. Olives, M. A. Martín

Título: Actividad inhibidora de topoisomerasa I de luotonina A y análogos. Correlación con su actividad antitumoral

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (simposio 9: Química en la frontera con la Biología)

Publicación: Libro de resúmenes, p. 128. ISBN 978-84-695-8511-5

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 15-18 septiembre, 2013

35

Autores: G. Bianchini, M. T. Ramos, J. C. Menéndez

Título: An efficient synthesis of quinoline-3-hydrazones as potential antitubercular agents

Tipo de participación: Comunicación oral (comunicación O-16)

Congreso: 4th Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network

Publicación: Libro de resúmenes, p. 35

Lugar celebración: Hradec Králové, República Checa

Fecha: 20-24 junio, 2014

36

Autores: G. Bianchini, V. González-Ruiz, I. Pascua, T. Fernández-Marcelo, P. Ribelles, V. Sridharan, P. Iniesta, M. T. Ramos, A. I. Olives, M. A. Martín, J. C. Menéndez

Título: New luotonin analogues bearing aryl substituents at the B-ring show a new binding mode to the topoisomerase I-DNA complex and enhanced cytotoxicities

Tipo de participación: Póster (comunicación D-006)

Congreso: EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: ChemMedChem EFMC-ISMC 2014, 109

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 7-11 septiembre, 2014

37

Autores: R. Bartolomé, C. Pascual, G. Bianchini, M. T. Ramos, J. C. Menéndez

Título: 2-Quinolil-N-acilhidrazonas derivadas de isoniazida como potenciales agentes antituberculosos multidiana

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Jornadas Complutenses, IX Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado y XIV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas

Publicación: **Libro de resúmenes**

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 23-25 abril, 2015

38

Autores: G. Bianchini, M.T. Ramos, J. C. Menéndez

Título: Diastereo- and enantioselective vinylogous Povarov reactions for the synthesis of tetrahydroquinolines bearing a C-4 quaternary stereocenter

Tipo de participación: Comunicación oral flash (comunicación S6-FC-08)

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Simposio 6: Avances en Organocatálisis Asimétrica

Publicación: Libro de resúmenes, p. 306

Lugar celebración: La Coruña (España)

Fecha: 19-23 julio, 2015

39

Autores: G. Tenti, M. Satriani, P. Michalska, I. Buendía, I. Méndez, F. Padín, M. G. López, M. T. Ramos, J. C. Menéndez, A. G. García, R. León

Título: Capacidad neuroprotectora de un nuevo híbrido CGP37157-nimodipino en modelos de isquemia cerebral

Tipo de participación: Comunicación oral (comunicación 3.4)

Congreso: XXXVI Reunión del Grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GENN)

Publicación:

Lugar celebración: Viveiro (España)

Fecha: 9-12 Diciembre, 2015

40

Autores: I. Gameiro, P. Michalska, G. Tenti, I. Buendía, M. G. López, M. T. Ramos, J. C. Menéndez, R. León

Título: Nuevos inhibidores de GSK3 β con potencial neuroprotector para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer

Tipo de participación: Comunicación oral (comunicación 2.6)

Congreso: XXXVI Reunión del Grupo español de Neurotransmisión y Neuroprotección (GENN)

Publicación:

Lugar celebración: Viveiro (España)

Fecha: 9-12 Diciembre, 2015

41

Autores: G. Tenti, I. Buendía, M. Satriani, P. Michalska, I. Méndez, F. Padín, M. G. López, M. T. Ramos, J. C. Menéndez, A. G. García, R. León

Título: Neuroprotective properties of a new hybrid between nimodipine and a CGP-37157 analogue in cerebral ischemia models

Tipo de participación: Póster

Congreso: Advances and Perspectives in Neuroscience

Publicación: Libro del congreso (comunicación P-81)

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 22-Abril, 2016

42

Autores: I. Gameiro, P. Michalska, G. Tenti, A. Cores, I. Buendía, J. Hernández-Guijo, M. T. Ramos, J. C. Menéndez, R. León

Título: First GSK-3
compounds

□ inhibitors and N

Tipo de participación: Póster

Congreso: Advances and Perspectives in Neuroscience

Publicación: Libro del congreso (comunicación P-88)

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 22-Abril, 2016

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Development and applications of the aza-vinylogous Povarov reaction of β -ketoimines

Codirigida con Prof Dr D José Carlos Menéndez Ramos

Doctorando: Giulia Bianchini

Doctorado "Química Médica" con Mención de Calidad

Sobresaliente cum Laude. Mención Europea

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 24 febrero 2017

Título: New multicomponent reactions for the synthesis of pyridine derivatives as potential anti-neurodegenerative agents

Codirigida con Prof Dr D José Carlos Menéndez Ramos

Doctorando: Giammarco Tenti

Sobresaliente cum Laude. Mención Europea

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 15 Junio 2015

Premio de Doctorado "Antonio Doadrio"

Título: Aplicación de nuevos procesos multicomponente a la síntesis de derivados de quinolina

Codirigida con Prof Dr D José Carlos Menéndez Ramos

Doctorando: Pascual Ribelles,

Sobresaliente cum Laude. Mención Europea.

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 7 Septiembre 2013

Premio Extraordinario de Doctorado

Título: *N*-(2)-Arialkuilerivados de pirazino[2,1-*b*]quinazolina-3,6-diona como reversores de MDR y como precursores de análogos de *N*-acetilardeemina

Doctorando: Juan Domingo Sánchez Cebrián

Sobresaliente cum Laude.

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 23 Febrero 2001

Premio de Doctorado "Rafael Folch"

Título: Diseño, síntesis y evaluación de análogos derivados de citisina y melatonina como aproximación multidiana al tratamiento de enfermedades neurodegenerativas

Codirigida con Prof Dr D José Carlos Menéndez Ramos

Doctorando: José Clerigué Louzado

Doctorado "Química Médica" con Mención de Calidad

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: Tesis en curso

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

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

-Beca Internacional Complutense (Beca del Amo) para una estancia postdoctoral en University of Southern California (Los Angeles). Septiembre 1989-Junio 1990.

- Premio de Licenciatura "Fundación Laplana", curso 1983-84.

- Premio de Doctorado "Laboratorio Boiron", curso 1988-89.

-Premio FAES, S.A. otorgado por la Real Academia de Farmacia en su concurso científico de 1994 por el trabajo:

L. A. Martínez Díaz-Guerra, M. T. Ramos, C. Avendaño

Síntesis de análogos fluorados de Diazaquinomicina A con actividad antitumoral.

-Título de Farmacéutico Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas (17-enero-2003).

- Directora del Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid desde 10 abril de 2010 hasta 9 abril 2014.

TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

- Título: Metodología sintética orientada hacia la obtención de análogos fluorados de diazaquinomicina A (codirigida con Carmen Avendaño López). Tesinando: Sergio García Copín

Universidad: Complutense

Facultad/escuela: Farmacia

Año: 1992

Calificación: Sobresaliente

-Título: Síntesis de análogos de diazaquinomicina A utilizando 1-azadienos fluorados.

(codirigida con Carmen Avendaño López). Tesinando: Luis Martínez Díaz-Guerra

Universidad: Complutense

Facultad/escuela: Farmacia

Año: 1994

Calificación: Sobresaliente

- Título: Síntesis y actividad biológica de *seco*-análogos de ardeemina.

Tesinando: Juan Domingo Sánchez Cebrián

Universidad: Complutense

Facultad/escuela: Farmacia

Año: 1996

Calificación: Sobresaliente

DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA) DIRIGIDOS:

- Condensación de *N,N'*-diacetilpiperazina-2,5-dionas con derivados de aldehído ftálico o sus derivados. Trabajo Original de Investigación de D. Manuel Raya Rejón del programa de doctorado de Ciencias Farmacéuticas. Septiembre de 2007. Sobresaliente.

- Síntesis de derivados de quinolina por aplicación de nuevos procesos multicomponente. Trabajo para el Diploma de Estudios Avanzados del Doctorado Interuniversitario en Química Médica presentado por D. Pascual Ribelles Torres. Julio 2008. Sobresaliente. (Codirigido con D. José Carlos Menéndez Ramos).

TRABAJOS DE MÁSTER (PERIODO DE INVESTIGACIÓN):

- A new multicomponent protocol for the synthesis of pyridine derivatives. Trabajo de Investigación para el Máster de Química Médica presentado por D. Giammarco Tenti. Septiembre 2010. Sobresaliente (10). (Codirigido con D. José Carlos Menéndez Ramos).