



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: MARÍA LUISA IZQUIERDO CEINOS

Fecha: 9 de Marzo de 2017

Apellidos: **Izquierdo Ceinos**

DNI: **2.078.859**

Fecha de Nacimiento : **12/11/1952**

Nombre: **María Luisa**

Sexo: **M**

Dirección particular: **C / Corpa nº 28**

Ciudad: **Alcalá de Henares**

Código Postal: **28806 Madrid**

Teléfono: **91 888 60 48**

Especialización (Códigos UNESCO): **2306**

Número de Registro Personal: **0207885968 A0504**

Situación profesional actual

Organismo: **Universidad de Alcalá (UAH)**

Facultad, Escuela o Instituto: **Edificio de Farmacia**

Depto./Secc./Unidad estr.: **Departamento de Química Orgánica y de Química Inorgánica**

Dirección postal: **Carretera Madrid-Barcelona km. 33,600. Campus Universitario. 28871 Alcalá de Henares (Madrid)**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **91 885 46 70**

Fax: **91 885 46 86**

Correo electrónico: **mluisa.izquierdo@uah.es**

Categoría profesional: **Profesor Titular de Universidad**

Fecha de inicio: **14/03/1990**

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Tramos de Investigación Acreditados: **Cuatro**

Líneas de investigación

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

Química Orgánica, Compuestos Heterocíclicos, Heterobetainas, Iluros, Aminidas de Azinio y Azolio

Formación Académica

| Titulación Superior | Centro | Fecha |
|--|-----------------------------------|--------------|
| Licenciada en Ciencias (Sección Químicas) | Universidad Complutense de Madrid | Junio 1974 |
| Grado de Licenciada en Ciencias (Sección Químicas) | Universidad Complutense de Madrid | Febrero 1976 |

| Doctorado | Centro | Fecha |
|--|-----------------------------------|------------|
| Doctora en Ciencias (Sección Químicas) | Universidad Complutense de Madrid | Julio 1983 |

Actividades anteriores de carácter científico profesional

| Puesto | Institución | Fechas |
|---|---|--------------|
| Contrato con cargo a Proy. de la CAICYT n° 568/72 | Unidad Estructural de Química Orgánica Biológica del Instituto de Química Orgánica del CSIC | 11/1974-1975 |
| Profesor Ayudante (Química) | Universidad Complutense de Madrid (Campus de Alcalá) | 10/1975-1978 |
| Profesor Ayudante (Química Orgánica) | Universidad de Alcalá | 10/1978-1982 |
| Profesor (O.M. 21-10-1982) (Química Orgánica) | Universidad de Alcalá | 10/1982-1987 |
| Profesor Ayudante de Universidad L.R.U. de Química Orgánica | Universidad de Alcalá | 10/1987-1990 |

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

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|---------|-------|-----|---------|
| Inglés | R | B | R |
| Francés | R | B | R |

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: SINTESIS Y ESTUDIO DE INHIBIDORES ENZIMATICOS DE LA BIOSINTESIS Y DEL METABOLISMO DE LAS AMINAS BIOGENAS

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T. nº 568/72

Entidades participantes:

Duración: 1972-1974

Investigador responsable: DR. D. ELDIBERTO FERNÁNDEZ ALVAREZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: SINTESIS Y AISLAMIENTO A PARTIR DE FUENTES NATURALES DE NUEVOS INHIBIDORES ENZIMATICOS DE INTERES BIOLOGICO

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T. nº 1356/75

Entidades participantes:

Duración: 1975-1977

Investigador responsable: DR. D. ELDIBERTO FERNÁNDEZ ALVAREZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: ENZIMAS Y SINTESIS DE NUEVOS INHIBIDORES DE ENZIMAS IMPLICADAS EN LA BIOQUIMICA DE LAS NEUROAMINAS

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T. nº 8319/79

Entidades participantes:

Duración: 1979-1981

Investigador responsable: DR. D. ELDIBERTO FERNÁNDEZ ALVAREZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: USO EN SINTESIS DE HETEROBETAINAS DERIVADAS DE NITROGENO. NUEVAS VIAS DE DERIVADOS DE [3.3.2] Y [3.3.3]CICLACINA Y SINTESIS DE ILUROS DE AZINIO ESTABILIZADOS POR GRUPOS HETEROARILO. DESARROLLO DE NUEVOS ANTIMICROBIANOS

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T. nº PB 87-0755

Entidades participantes:

Duración: 01/01/1987-31/12/1990

Investigador responsable: DR. D. JULIO ALVAREZ-BUILLA GOMEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: SINTESIS, ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FARMACOLOGICO DE NUEVOS COMPUESTOS DERIVADOS DE AZA- Y DIAZA- BI- Y TRICICLANO COMO ANTAGONISTAS POTENCIALES DE LOS RECEPTORES GABA_B

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. nº FAR 88-0440

Entidades participantes:

Duración: 01/01/1988-31/12/1991

Investigador responsable: DR. D. ENRIQUE GALVEZ RUANO

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: USO EN SINTESIS DE HETEROBETAINAS DERIVADAS DE NITROGENO. ILUROS DE AZINIO Y AZOLIO ESTABILIZADOS POR GRUPOS HETEROARILIO

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. nº PB90-0284

Entidades participantes:

Duración: 01/01/1990-31/12/1993

Investigador responsable: DR. D. JULIO ALVAREZ-BUILLA GOMEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: ESTUDIO MEDIANTE TÉCNICAS DE MODELADO MOLECULAR DE POTENCIALES AGENTES BIS-INTERCALANTES

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ nº 002/94

Entidades participantes:

Duración: 11/02/1994-31/12/1994

Investigador responsable: DR. D. JOSÉ LUIS GARCÍA NAVÍO

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: AMINIDAS DE PIRIDINIO: SINTESIS DE 2-AMINOAZINAS SUSTITUIDAS

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ nº 002/95

Entidades participantes:

Duración: 30/01/1995-31/12/1995

Investigador responsable: DRA. D. M^a LUISA IZQUIERDO CEINOS

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: REACTIVOS HETEROCICLICOS: DERIVADOS EN N-AMINOAZINIO Y AZOLIO EN LA SINTESIS DE INTERMEDIOS DE ALTO VALOR AÑADIDO

Entidad financiadora: C.A.M. nº 00044/95

Entidades participantes:

Duración: 26/07/1995-26/07/1996

Investigador responsable: DR. D. JULIO ALVAREZ-BUILLA GOMEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: AMINIDAS DE PIRIDINIO: SINTESIS DE 2-AMINOAZINAS SUSTITUIDAS

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ nº 011/96

Entidades participantes:

Duración: 01/01/1996-31/12/1996

Investigador responsable: DRA.D. M^a LUISA IZQUIERDO CEINOS

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: N-AMINIDAS DE AZINIO Y AZOLIO E INTERMEDIOS 1,3-DIPOLARES EN LA SINTESIS DE SISTEMAS HETEROCICLICOS DE INTERES FARMACEUTICO

Entidad financiadora: D.G.E.S. nº PM97-0074.

Entidades participantes:

Duración: 01/07/1998-01/07/2001

Investigador responsable: DR. D. JULIO ALVAREZ-BUILLA GOMEZ.

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE BIBLIOTECAS BASADAS EN LOS SISTEMAS DE QUINOLIZINIO Y 3,4-DIHIIDROPIRROLO[1,2-a]PIRAZINA

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. nº 2FD97-1248.

Entidades participantes:

Duración: 30/12/1999-31/12/2001

Investigador responsable: DR. D. JULIO ALVAREZ-BUILLA GOMEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: QUIMIODIVERSIDAD: NUEVOS MÉTODOS DE SÍNTESIS EN PARALELO PARA LA OBTENCIÓN DE MUESTRAS DE PRODUCTOS DE INTERÉS BIOLÓGICO

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. nº BQU2001-1508

Entidades participantes:

Duración: 28/12/2001-27/12/2004

Investigador responsable: DR. D. JULIO ALVAREZ-BUILLA GOMEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: N-AMINIDAS DE AZINIO ESTABILIZADAS POR HETEROARILIO: REACCIONES A TRAVÉS DE ORGANOPALADIOS, SÍNTESIS DE POLIAMINAS DENDRÍMERAS Y REACCIONES RADICALARIAS

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ, UAH G2005/006

Entidades participantes:

Duración: 15/04/2005-14/04/2006

Investigador responsable: JULIO ALVAREZ-BUILLA GÓMEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: N-AMINIDAS DE AZINIO ESTABILIZADAS POR HETEROARILIO: REACCIONES A TRAVÉS DE ORGANOPALADIOS, SÍNTESIS DE POLIAMINAS DENDRÍMERAS Y REACCIONES RADICALARIAS

Entidad financiadora: CTQ2005-08902

Entidades participantes:

Duración: 31/12/2005-31/12/2008

Investigador responsable: DR. D. JULIO ALVAREZ-BUILLA GOMEZ

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: RED DE INVESTIGACIÓN RENAL (REDinREN)

Entidad financiadora: INSTITUTO CARLOS III, MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ref.: RD006/0016

Grupos participantes: 10

Duración: 01/01/2007-31/12/2007

Investigador responsable: DR. D. JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 7

Financiación: 30.000 euros

Título del proyecto: IMAGEN MULTIPARAMÉTRICA DE LA COMPETENCIA VASCULAR

Entidad financiadora: C.A.M. nº S-BIO-0170-2006.

Entidades participantes:

Duración: 01/01/2007-31/12/2010

Investigador responsable: DR. D. SEBASTIÁN CERDÁN GARCÍA-ESTELLER

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: RED DE INVESTIGACIÓN RENAL (REDinREN)

Entidad financiadora: INSTITUTO CARLOS III, MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ref.: RD006/0016

Grupos participantes: 15

Duración: 01/01/2008-31/12/2008

Investigador responsable: DR. D. JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 7

Financiación: 30.000 euros

Título del proyecto: LOS LUGARES DE UNIÓN DEL COENZIMA Q EN LOS COMPLEJOS RESPIRATORIOS I Y III COMO DIANAS FARMACOLÓGICAS EN LA PREVENCIÓN DEL ENVEJECIMIENTO Y LAS ENFERMEDADES ASOCIADAS A LA EDAD

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN PMO78/2006

Entidades participantes:

Duración: 2006-2008

Investigador responsable: DR. D. EDUARDO RUIZ PESINI

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: RED DE INVESTIGACIÓN RENAL (REDinREN)

Entidad financiadora: INSTITUTO CARLOS III, MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ref.: RD006/0016

Grupos participantes: 22

Duración, desde: 01/01/2009-31/12/2009

Investigador responsable: DR. D. JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 7

Financiación: 30.000 euros para 2009

Título del proyecto: RED DE INVESTIGACIÓN RENAL (REDinREN)

Entidad financiadora: INSTITUTO CARLOS III, MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ref.: RD006/0016

Grupos participantes: 22

Duración: 01/01/2010-31/12/2010

Investigador responsable: DR. D. JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 7

Financiación: 59.457 euros para 2010

Título del proyecto: ABORDAJE MULTIDISCIPLINAR DE LA ENFERMEDAD DE ALZEIMER

Entidad financiadora: CDTI; Exploraciones Radiológicas Especiales S.A.

Entidades participantes:

Duración: 01/01/2009-31/12/2012

Investigador responsable: DR. D. M. ANGEL POZO (UAH: DR. JULIO ALVAREZ-BUILLA)

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: N-HETEROARIL AMINIDAS DE AZINIO Y AZOLIO COMO INTERMEDIOS DE SÍNTESIS

Entidad financiadora: CTQ2008-05027/BQU2

Entidades participantes:

Duración: 01/01/2009-31/12/2011

Investigador responsable: DR. D. JULIO ALVAREZ-BUILLA GOMEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: RED DE INVESTIGACIÓN RENAL (REDinREN)

Entidad financiadora: INSTITUTO CARLOS III, MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ref.: RD006/0016/0016

Grupos participantes: 22

Duración: 01/01/2011-31/12/2011

Investigador responsable: DR. D. JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 7

Financiación: 56.571,22 euros para 2011

Título del proyecto: RED DE INVESTIGACIÓN RENAL (REDinREN)

Entidad financiadora: INSTITUTO CARLOS III, MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Ref.: RD006/0016/0016

Grupos participantes: 24

Duración: 01/01/2012-31/12/2012

Investigador responsable: DR. D. JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 7

Financiación: 55.421,21 euros para 2012

Título del proyecto: N-ILUROS Y N-AMINIDAS DE PIRIDINIO COMO INTERMEDIOS SINTÉTICOS: SISTEMAS POLICÍCLICOS Y REACTIVOS PET

Entidad financiadora: UAH

Ref.: UAH2011/EXP-034

Grupos participantes:

Duración: 01/03/2012-28/02/2013

Investigador responsable: DRA.D. M^a LUISA IZQUIERDO CEINOS

Número de investigadores participantes: 3+7(5) becarios

Financiación: 5.000 euros

Título del proyecto: N-ILUROS Y N-AMINIDAS DE AZINIO Y AZOLIO COMO INTERMEDIOS REACTIVOS PET PARA DIAGNÓSTICO PRECOZ DE ALZHEIMER

Entidad financiadora: UAH

Ref.: UAH GC2012-001

Grupos participantes:

Duración: 14/12/2012-14/12/2013

Investigador responsable: DR. D. JULIO ÁVAREZ-BUILLA GÓMEZ

Número de investigadores participantes:

Financiación: 10.000 euros

Título del proyecto: RED DE INVESTIGACIÓN RENAL (REDinREN)

Entidad financiadora: INSTITUTO CARLOS III, MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Ref.: RD12/0021/0014

Grupos participantes:

Duración: 01/01/2013-31/12/2013

Investigador responsable: DR. D. JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 13

Financiación: 23.575 euros

Título del proyecto: RED DE INVESTIGACIÓN RENAL (REDinREN)

Entidad financiadora: INSTITUTO CARLOS III, MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Ref.: RD12/0021/0014

Grupos participantes:

Duración: 01/01/2014-31/12/2014

Investigador responsable: DR. D. JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 13

Financiación: 23.575 euros

Título del proyecto: RED DE INVESTIGACIÓN RENAL (REDinREN)

Entidad financiadora: INSTITUTO CARLOS III, MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Ref.: RD12/0021/0014

Grupos participantes:

Duración: 1/01/2015-31/12/2015

Investigador responsable: DR. D. JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 9

Financiación: 23.575 euros

Título del proyecto: CICLOISOMERIZACIÓN CATALIZADA POR COMPLEJOS DE ORO(I) DE ALQUINILCICLOBUTANOS. SINTESIS DE CARBO- Y HETEROCICLOS ALTAMENTE FUNCIONALIZADOS

Entidad financiadora: UAH

Ref.: UAH CCG2015/EXP-003

Grupos participantes:

Duración: 15/12/2015-14/12/2016

Investigador responsable: DRA. DÑA. PATRICIA GARCÍA GARCÍA

Número de investigadores participantes: 7

Financiación: 8.000 euros

Titulo del proyecto: RED DE INVESTIGACIÓN RENAL (REDinREN)

Entidad financiadora: INSTITUTO CARLOS III, MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Ref.: RD12/0021/0014

Grupos participantes:

Duración: 1/01/2016-31/12/2016

Investigador responsable: DR. D. JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 9

Financiación: 9.275 euros

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): I. Arenal, M. Bernabé, E. Fernández Álvarez, **M.L. Izquierdo** y S. Penadés

Título: REACTION OF 4-METHYLENE-5(4H)-OXAZOLONES WITH DIAZOMETANE

Revista: **J. Heterocyclic Chem.**

Clave: A Volumen: **20** Páginas, inicial: 607 final: 613 Fecha: **1983**

Autores (p.o. de firma): I. Arenal, M. Bernabé, E. Fernández Álvarez y **M.L. Izquierdo**

Título: ACIDOS *E* Y *Z*-1-AMINO-2-ARIL(ALQUIL)CICLOPROPANOCARBOXILICOS VIA ESPIROIMIDAZOLONAS

Revista: **An. Quim.**

Clave: A Volumen: **80C** Páginas, inicial: 127 final: 133 Fecha: **1984**

Autores (p.o. de firma): **M.L. Izquierdo**, I. Arenal, M. Bernabé y E. Fernández Álvarez

Título: SYNTHESIS OF *E* AND *Z* 1-AMINO-2-ARYL(ALKYL)CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACIDS VIA MELDRUM DERIVATIVES

Revista: **Tetrahedron**

Clave: A Volumen: **41** Páginas, inicial: 215 final: 220 Fecha: **1985**

Autores (p.o. de firma): M.S. Arias, E. Gálvez, **M.L. Izquierdo** y C. Burgos

Título: CONFORMATIONAL STUDY OF *N*-SUBSTITUTED 8-AZABICYCLO[3.2.1]-OCTAN-3-ONES

Revista: **J. Mol. Struct.**

Clave: A Volumen: **147** Páginas, inicial: 381 final: 388 Fecha: **1986**

Autores (p.o. de firma): **M.L. Izquierdo**, E. Gálvez, C. Burgos y F. Florencio

Título: SYNTHESIS, STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF *N*- β (OR γ)-ACYLOXYALKYLNORTROPINONES

Revista: **J. Heterocyclic Chem.**

Clave: A Volumen: **25** Páginas, inicial: 419 final: 423 Fecha: **1988**

Autores (p.o. de firma): **M.L. Izquierdo**, E. Gálvez, C. Burgos, J.J. Vaquero, F. Florencio, A. Orjales y A. Innerarity

Título: SYNTHESIS AND STRUCTURAL, CONFORMATIONAL AND PHARMACOLOGICAL STUDY OF *N*- β (OR γ)-ACYLOXYALKYLNORTROPINONES

Revista: **Eur. J. Med. Chem.**

Clave: A Volumen: **24** Páginas, inicial: 123 final: 129 Fecha: **1989**

Autores (p.o. de firma): R. Carceller, J.L. García-Navío, **M.L. Izquierdo**, J. Alvarez-Builla, J. Sanz-Aparicio y F. Florencio

Título: HETEROARYL STABILISED AZINIUM YLIDES. 1,3,4-THIADIAZOLE AS STABILISING GROUP

Revista: **Heterocycles**

Clave: A Volumen: **29** Páginas, inicial: 1877 final: 1889 Fecha: **1989**

Autores (p.o. de firma): **M.L. Izquierdo**, B. Rico, E. Gálvez y J.J. Vaquero

Título: SYNTHESIS AND STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF SOME ESTERS DERIVED FROM 3,7-DIMETHYL-3,7-DIAZABICYCLO[3.3.1]NONAN-9-OL

Revista: **J. Mol. Struct.**

Clave: A Volumen: **213** Páginas, inicial: 175 final: 183 Fecha: **1989**

Autores (p.o. de firma): E. Gálvez, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, C. Burgos, B. Rico, I. Iriepa, A. Orjales y A. Innerarity

Título: ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTAGONISTA DEL CALCIO EN ESTERES DERIVADOS DE LOS SISTEMAS DE NORTROPANO, NORGRANATANO Y 3-AZABICICLO[3.2.1]OCTANO

Revista: **Industria Farmacéutica**

Clave: A Volumen: **5** Páginas, inicial: 99 final: 101 Fecha: **1990**

Autores (p.o. de firma): E. Gálvez, B. Rico, M.S. Arias, **M.L. Izquierdo**, A. Orjales y A. Innerarity

Título: NUEVOS DERIVADOS DEL SISTEMA 3-AZABICICLO[3.2.1]OCTANO COMO POSIBLES ANTAGONISTAS H₁

Revista: **Industria Farmacéutica**

Clave: A Volumen: **6** Páginas, inicial: 53 final: 55 Fecha: **1990**

Autores (p.o. de firma): **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, E. Gálvez, B. Rico, I. Ardid, J. Sanz, I. Fonseca, A. Orjales y A. Innerarity

Título: SYNTHESIS AND STRUCTURAL, CONFORMATIONAL AND PHARMACOLOGICAL STUDY OF SOME ESTERS DERIVED FROM 3-PHENETHYL-3-AZABICICLO[3.2.1]OCTAN-8-β-OL AND THE CORRESPONDING *N*-ENDO-METHYL QUATERNIZED DERIVATIVES

Revista: **J. Pharm. Sci.**

Clave: A Volumen: **80** Páginas, inicial: 554 final: 558 Fecha: **1991**

Autores (p.o. de firma): M. Diez, **M.L. Izquierdo**, E. Gálvez, M.S. Arias, I. Fonseca y J. Sanz-Aparicio

Título: SYNTHESIS AND STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF SOME ESTERS DERIVED FROM 8-α-HYDROXY-3-PHENETHYL-3-AZABICICLO-[3.2.1]OCTAN-8-β-CARBOXYLIC ACID

Revista: **J. Mol. Struct.**

Clave: A Volumen: **246** Páginas, inicial: 339 final: 357 Fecha: **1991**

Autores (p.o. de firma): M. Diez, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, E. Gálvez, E. Matesanz y M. Martinez-Ripoll

Título: SYNTHESIS AND STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF SOME ESTERS DERIVED FROM 8-β-HYDROXY-3-PHENETHYL-3-AZABICICLO-[3.2.1]OCTAN-8-α-CARBOXYLIC ACID

Revista: **J. Mol. Struct.**

Clave: A Volumen: **249** Páginas, inicial: 203 final: 220 Fecha: **1991**

Autores (p.o. de firma): C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, E. Gálvez, J. Sanz-Aparicio, I. Fonseca y J. Bellanato

Título: SYNTHESIS AND STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF 3 α -METHOXYCARBONYL-3 β -(3',4',5'-TRIMETHOXYBENZAMIDO)-N8-SUBSTITUTED NORTROPANES

Revista: **J. Mol. Struct.**

Clave: A Volumen: **267** Páginas, inicial: 79 final: 86 Fecha: **1992**

Autores (p.o. de firma): C. Burgos, E. Gálvez, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, E. Matesanz, M. Martinez-Ripoll y J. Bellanato

Título: STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF SOME *N-p*-HALOBENZOYL DERIVATIVES OF THE 3 β -AMINO-3 α -METHOXYCARBONYL (OR CYAN)-N-8-SUBSTITUTED NORTROPANES

Revista: **J. Mol. Struct.**

Clave: A Volumen: **269** Páginas, inicial: 123 final: 139 Fecha: **1992**

Autores (p.o. de firma): C. Burgos, E. Gálvez, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, J. Sanz-Aparicio, I. Fonseca y P. López

Título: SYNTHESIS, STRUCTURAL, CONFORMATIONAL AND BIOCHEMICAL STUDY OF SOME 3-ACYLOXYTROPAN-3-CARBOXYLIC ACID HYDROCHLORIDES

Revista: **J. Heterocyclic Chem.**

Clave: A Volumen: **29** Páginas, inicial: 1821 final: 1827 Fecha: **1992**

Autores (p.o. de firma): E. Gálvez, **M.L. Izquierdo**, C. Burgos, M.S. Arias, J. Sanz-Aparicio, I. Fonseca, F. Gago, G. Baldominos, P. López and J.C. Prieto

Título: SYNTHESIS, STRUCTURAL, BIOCHEMICAL AND PHARMACOLOGICAL STUDY OF 3 β -ACYLOXY-3 α -METHOXYCARBONYLTROPANE DERIVATIVES

Revista: **J. Pharm. Sci.**

Clave: A Volumen: **82** Páginas, inicial: 794 final: 798 Fecha: **1993**

Autores (p.o. de firma): **M.L. Izquierdo**, E. Gálvez, C. Burgos, M.S. Arias, J. Sanz-Aparicio, I. Fonseca y J. Bellanato

Título: STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF SOME *N*-SUBSTITUTED BENZOYL DERIVATIVES OF THE 3- β -AMINO-3- α -CARBAMOYL-N-8-SUBSTITUTED NORTROPANES

Revista: **J. Mol. Struct.**

Clave: A Volumen: **291** Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: **1993**

Autores (p.o. de firma): C. Burgos, E. Gálvez, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, E. Matesanz and M. Martínez-Ripoll

Título: STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF SOME N-ACYLAMINONITRILES DERIVED FROM 3 β -AMINO-3 α -CYANO-8-METHYL(OR BENZYL)-8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTANE

Revista: **J. Mol. Struct.**

Clave: A Volumen: **293** Páginas, inicial: 37 final: 42 Fecha: **1993**

Autores (p.o. de firma): R. Carceller, J.L. García-Navío, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: PYRIDINIUM-N-(2-PYRIDYL)AMINIDES: A SELECTIVE APPROACH TO SUBSTITUTED 2-AMINOPYRIDINES

Revista: **T. Letters**

Clave: A Volumen: **34** Páginas, inicial: 2019 final: 2020 Fecha: **1993**

Autores (p.o. de firma): C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, E. Gálvez, E. Matesanz, M. Martínez-Ripoll, J. Sanz-Aparicio, I. Fonseca, J. Bellanato y P. López-Ruiz

Título: SYNTHESIS, STRUCTURAL, CONFORMATIONAL AND PHARMACOLOGICAL STUDY OF SOME ESTERS DERIVED FROM 3 β -HYDROXYTROPAN-3 α -CARBOXYLIC ACID

Revista: **J. Mol. Struct.**

Clave: A Volumen: **301** Páginas, inicial: 95 final: 105 Fecha: **1993**

Autores (p.o. de firma): R. Carceller, J.L. García-Navío, **M.L. Izquierdo**, J. Alvarez-Builla, M. Fajardo, P. Gómez-Sal y F. Gago

Título: AZINIUM-N-(2'-AZINYL)AMINIDES: SYNTHESIS, STRUCTURE AND REACTIVITY

Revista: **Tetrahedron**

Clave: A Volumen: **50** Páginas, inicial: 4995 final: 5012 Fecha: **1994**

Autores (p.o. de firma): B. Rico, E. Gálvez, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, A. Orjales, A. Berisa y L. Labeaga

Título: SYNTHESIS, STRUCTURAL, CONFORMATIONAL AND PHARMACOLOGICAL STUDY OF NEW FENTANYL DERIVATIVES OF THE CAMPHIDINE SYSTEM

Revista: **J. Heterocyclic Chem.**

Clave: A Volumen: **31** Páginas, inicial: 313 final: 318 Fecha: **1994**

Autores (p.o. de firma): C. Burgos, F. Delgado, J.L. García-Navío, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: HALOGENATION ON PYRIDINIUM-N-(2'-PYRIDYL)AMINIDE: AN EASY SYNTHESIS OF HALO-2-AMINOPYRIDINES

Revista: **Tetrahedron**

Clave: A Volumen: **51** Páginas, inicial: 8649 final: 8654 Fecha: **1995**

Autores (p.o. de firma): A. García de Viedma, V. Martínez-Barrasa, C. Burgos, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: N-AZINYPYRIDINIUM N-AMINIDES: INTERMEDIATES FOR THE REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 3-FLUORO-2-AMINOPYRIDINE DERIVATIVES

Revista: **J. Org. Chem.**

Clave: A Volumen: **64** Páginas, inicial: 1007 final: 1010 Fecha: **1999**

Autores (p.o. de firma): V. Martínez-Barrasa, C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, J. Alvarez-Builla y J.J. Vaquero

Título: THE FIRST EXAMPLE OF AN INTRAMOLECULAR WESTPHAL REACTION. SYNTHESIS OF A NEW AZA-QUINOLIZINIUM TYPE SYSTEM

Revista: **T. Letters**

Clave: A Volumen: **40** Páginas, inicial: 4115 final: 4118 Fecha: **1999**

Autores (p.o. de firma): V. Martínez-Barrasa, F. Delgado, C. Burgos, J.L. García-Navío, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: PYRIDINIUM-*N*-(2'-AZINYL)AMINIDES: REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 2-ALKYLAMINOAZINES

Revista: **Tetrahedron**

Clave: A Volumen: **56** Páginas, inicial: 2481 final: 2490 Fecha: **2000**

Autores (p.o. de firma): M.J. Reyes, F. Delgado, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: "PYRIDINIUM-*N*-(2'-AZINYL)AMINIDES: REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF *N*-(2-PYRIDYL) SUBSTITUTED POLYAMINES"

Revista: **Tetrahedron**

Clave: A Volumen: **58** Páginas, inicial: 8573 final: 8579 Fecha: **2002**

Autores (p.o. de firma): M.J. Reyes, C. Burgos, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: AN EASY PREPARATION OF PYRIDINIUM *N*-HETEROARYLAMINIDES

Revista: **Tetrahedron**

Clave: A Volumen: **60** Páginas, inicial: 1093 final: 1097 Fecha: **2004**

Autores (p.o. de firma): M.J. Reyes, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: SUZUKI REACTION ON PYRIDINIUM *N*-(5-BROMOHETEROAR-2-YL)AMINIDES

Revista: **T. Letters**

Clave: A Volumen: **45** Páginas, inicial: 8713 final: 8715 Fecha: **2004**

Autores (p.o. de firma): M.J. Reyes, R. Castillo, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: REGIOSELECTIVE SUZUKI COUPLING ON PYRIDINIUM *N*-(3,5-DIBROMOHETEROAR-2-YL)AMINIDES

Revista: **T. Letters**

Clave: A Volumen: **47** Páginas, inicial: 6457 final: 6460 Fecha: **2006**

Autores (p.o. de firma): R. Castillo, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: PYRIDINIUM *N*-HETEROARYLAMINIDES: SYNTHESIS OF *N*-HETEROARYLTETRAMINES BASED ON 1,6-BIS(PHENOXY)HEXANE AND 1,3-BIS(PHENOXYMETHYL)BENZENE

Revista: **T. Letters**

Clave: A Volumen: **48** Páginas, inicial: 5899 final: 5903 Fecha: **2007**

Autores (p.o. de firma): R. Castillo, M.J. Reyes, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: SUZUKI REACTION ON PYRIDINIUM *N*-HALOHETEROARYLAMINIDES: REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 3,5-DISUBSTITUTED 2-AMINOPYRAZINES

Revista: **TETRAHEDRON**

Clave: A Volumen: **64** Páginas, inicial: 1351 final: 1370 Fecha: **2008**

Autores (p.o. de firma): M. Córdoba, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: NEW APPROACHES TO THE SYNTHESIS OF PYRIDINIUM N-HETEROARYLAMINIDES

Revista: **TETRAHEDRON**

Clave: A Volumen: **64** Páginas, inicial: 7914 final: 7919 Fecha: **2008**

Autores (p.o. de firma): R.R. Castillo, M. Córdoba, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: PYRIDINIUM N-HETEROARYLAMINIDES: SYNTHESIS OF N-HETEROARYLPOLYAMINES

Revista: **TETRAHEDRON**

Clave: A Volumen: **65** Páginas, inicial: 9782 final: 9790 Fecha: **2009**

Autores (p.o. de firma): M. Córdoba, R.R. Castillo, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: Pd-CATALYZED REACTIONS ON PYRIDINIUM N-HETEROARYLAMINIDES. STEP-BY-STEP REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 3,5-UNSYMMETRICALLY DISUBSTITUTED 2-AMINOPYRIDINES

Revista: **TETRAHEDRON**

Clave: A Volumen: **66** Páginas, inicial: 2624 final: 2632 Fecha: **2010**

Autores (p.o. de firma): M. Córdoba, V. Abet, M. Morón, R.R. Castillo, C. Burgos y **M.L. Izquierdo**

Título: PYRIDINIUM N-HETEROARYLAMINIDES: A BRIEF STUDY ON THE SYNTHESIS AND REACTIVITY UNDER SOLVENT-FREE MECHANOCHEM CONDITIONS

Revista: **Arkivoc**

Clave: A Volumen: **iii** Páginas, inicial: 156 final: 165 Fecha: **2011**

Autores (p.o. de firma): M. Córdoba, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: SONOGASHIRA REACTION OVER PYRIDINIUM N-HETEROARYLAMINIDES

Revista: **T. Letters**

Clave: A Volumen: **52** Páginas, inicial: 1738 final: 1741 Fecha: **2011**

Autores (p.o. de firma): M. Córdoba, M. Galájov, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: SONOGASHIRA REACTION ON PYRIDINIUM N-HETEROARYLAMINIDES: REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF N-ALKYL-3-ALKYNYL-5-ARYLPYRIDIN-2-YL AMINES

Revista: **TETRAHEDRON**

Clave: A Volumen: **69** Páginas, inicial: 2484 final: 2493 Fecha: **2013**

Autores (p.o. de firma): **M.L. Izquierdo** y D. Sucunza

Título: UN DÁMERO PARA ESTUDIAR REACCIONES ORGÁNICAS CON NOMBRE

Revista: **An. Quim.**

Clave: A

Volumen: 109(2) Páginas, inicial: 110

final: 115

Fecha: **2013**

Autores (p.o. de firma): F. Filace, D. Sucunza, **M.L. Izquierdo**, C. Burgos y J. Alvarez-Builla

Título: A FACILE SYNTHESIS OF 3,5-HALO AND ARYL 1*H*-PYRIDIN-2-ONES FROM PYRIDINIUM *N*-(PYRIDIN-2-YL)AMINIDE

Revista: **TETRAHEDRON**

Clave: A

Volumen: 69

Páginas, inicial: 6088

final: 6094

Fecha: **2013**

Autores (p.o. de firma): E. Gala, M. Córdoba, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: GOLD CATALYSIS IN THE SYNTHESIS OF AZAINDOLES: PYRROLO[2,3-*b*]PYRIDINES AND PYRROLO[2,3-*b*]PYRAZINES

Revista: **Arkivoc**

Clave: A

Volumen: v

Páginas, inicial: 319

final: 340

Fecha: **2014**

Autores (p.o. de firma): E. Gala, M.J. Reyes, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 2-AMINO-5-(OR 3-)ARYLAZO PYRIDINES AND PYRAZINES FROM PYRIDINIUM AMINIDES

Revista: **Eur. J. Org. Chem.**

Clave: A

Volumen: 12

Páginas, inicial: 2145

final: 2156

Fecha: **2016**

Autores (p.o. de firma): Elena Gala Sánchez, M^a Luisa Izquierdo Ceinos, Julio Alvarez-Builla Gómez

Título: *N*-HETEROARILAMINIDAS DE PIRIDINIO COMO INTERMEDIOS SINTÉTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS POLICÍCLICOS

Libro: Quintas Jornadas de jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá

Clave: CL

En prensa

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

Título del contrato/proyecto: SÍNTESIS DE POSIBLES COMPUESTOS ANTIESPASMÓDICOS

Tipo de contrato: Fundación Universidad-Empresa
Empresa/Administración financiadora: FAES S.A.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Duración, desde: Mayo 1986 hasta: Mayo 1987
Investigador responsable: **Enrique Gálvez Ruano**
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.400.000 pts

Título del contrato/proyecto: SÍNTESIS DE POSIBLES COMPUESTOS ANTIESPASMÓDICOS

Tipo de contrato: Fundación Universidad-Empresa
Empresa/Administración financiadora: FAES S.A.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Duración, desde: Mayo 1987 hasta: Mayo 1988
Investigador responsable: **Enrique Gálvez Ruano**
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.600.000 pts

Título del contrato/proyecto: SÍNTESIS DE POSIBLES COMPUESTOS ANTIESPASMÓDICOS

Tipo de contrato: Fundación Universidad-Empresa
Empresa/Administración financiadora: FAES S.A.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Duración, desde: Mayo 1988 hasta: Mayo 1989
Investigador responsable: **Enrique Gálvez Ruano**
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.600.000 pts

Título del contrato/proyecto: SÍNTESIS DE POSIBLES COMPUESTOS ANTIESPASMÓDICOS

Tipo de contrato: Fundación Universidad-Empresa
Empresa/Administración financiadora: FAES S.A.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Duración, desde: Mayo 1989 hasta: Mayo 1990
Investigador responsable: **Enrique Gálvez Ruano**
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.600.000 pts

Título del contrato/proyecto: SÍNTESIS DE POSIBLES COMPUESTOS ANTIESPASMÓDICOS

Tipo de contrato: Fundación Universidad-Empresa
Empresa/Administración financiadora: FAES S.A.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Duración, desde: Mayo 1990 hasta: Mayo 1991
Investigador responsable: **Enrique Gálvez Ruano**
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.800.000 pts

Título del contrato/proyecto: COMPUESTOS ORGÁNICOS PARA UTILIZACIONES SINTÉTICAS

Tipo de contrato: Fundación Universidad-Empresa, Referencia C-897
Empresa/Administración financiadora: LILLY S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Duración, desde: Noviembre 1988 hasta: Noviembre 1989
Investigador responsable: **Enrique Gálvez Ruano**
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.256.000 pts

Título del contrato/proyecto: COMPUESTOS ORGÁNICOS PARA UTILIZACIONES SINTÉTICAS

Tipo de contrato: Fundación Universidad-Empresa, Referencia C-1081
Empresa/Administración financiadora: LILLY S.A.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Duración, desde: Noviembre 1989 hasta: Noviembre 1990
Investigador responsable: **Enrique Gálvez Ruano**
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.256.000 pts

Título del contrato/proyecto: COMPUESTOS ORGÁNICOS PARA UTILIZACIONES SINTÉTICAS

Tipo de contrato: Fundación Universidad-Empresa, Referencia C-1082
Empresa/Administración financiadora: LILLY S.A.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Duración, desde: Diciembre 1989 hasta: Diciembre 1990
Investigador responsable: **Enrique Gálvez Ruano**
Número de investigadores participantes: 7
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.360.000 pts

Título del contrato/proyecto: COMPUESTOS ORGÁNICOS PARA UTILIZACIONES SINTÉTICAS

Tipo de contrato: Fundación Universidad-Empresa, Referencia C-1552
Empresa/Administración financiadora: DISTA S.A.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Duración, desde: Diciembre 1992 hasta: Diciembre 1993
Investigador responsable: **M^a Selma Arias Pérez**
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.300.000 pts

Título del contrato/proyecto: SYNTHESIS OF ELASTASE INHIBITORS

Tipo de contrato: Art. 83 L.O.U. , Referencia UAH 53/1997
Empresa/Administración financiadora: CERMOL S.A.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Duración, desde: Diciembre 1996 hasta: Diciembre 1997
Investigador responsable: **Julio Alvarez-Builla Gómez**
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 81.593,97 pts

Título del contrato/proyecto: NUEVO PROCEDIMIENTO DE SÍNTESIS DE R-BUDESONIDE

Tipo de contrato: Art. 83 L.O.U. , Referencia UAH 35/1997
Empresa/Administración financiadora: FARMABASE S.L.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Duración, desde: 9/1997 hasta: 9/1998
Investigador responsable: **Julio Alvarez-Builla Gómez**
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 57.742,34 pts

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, J.L. García-Navío, J.J. Vaquero, J. Alvarez-Builla, J.L. Novella, J. Calatayud y F. Montoro

Título: PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE 2,6-DIMETIL-4-(2',3'-DICLOROFENIL)-1,4-DIHIDROPIRIDIN-3,5-DICARBOXILATO DE ETILO Y METILO (FELODIPINO)

N. de solicitud: 92 01890 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1992

Entidad titular: ALIANA S.A. (Madrid)

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Titular: Países:

Inventores (p.o. de firma): C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, J.L. García-Navío, J.J. Vaquero, J. Alvarez-Builla, J.L. Novella, J. Calatayud y F. Montoro

Título: PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DEL 2,6-DIMETIL-4-(3'-NITROFENIL)-1,4-DIHIDROPIRIDIN-3,5-DICARBOXILATO DE ISOPROPILO Y 2'-METOXIETILO (NIMODIPINO)

N. de solicitud: 92 01891 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1992

Entidad titular: ALIANA S.A. (Madrid)

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, J.L. García-Navío, J.J. Vaquero, J. Alvarez-Builla, J.L. Novella, J. Calatayud y F. Montoro

Título: PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE 2,6-DIMETIL-4-(3'-NITROFENIL)-1,4-DIHIDROPIRIDIN-3,5-DICARBOXILATO DE ETILO Y METILO (NITRENDIPINO)

N. de solicitud: 92 01892 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1992

Entidad titular: ALIANA S.A. (Madrid)

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, J.L. García-Navío, J.J. Vaquero, J. Alvarez-Builla, J.L. Novella, J. Calatayud y F. Montoro

Título: PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE 2,6-DIMETIL-4-(2'-NITROFENIL)-1,4-DIHIDROPIRIDIN-3,5-DICARBOXILATO DE ISOBUTILO Y METILO (NISOLDIPINO)

N. de solicitud: 92 01893 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1992

Entidad titular: ALIANA S.A. (Madrid)

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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: Imperial College of Science and Technology. Departamento de Química. Laboratorio Hofmann
Localidad: Londres País: U.K. Fecha: 1986 Duración (semanas): 32
Tema: Aplicaciones de la Química de las Vinilazidas a la Síntesis de Productos Naturales
Clave: P

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

Contribuciones a Congresos

Autores: **M.L. Izquierdo**, M. Bernabé y E. Fernández Alvarez
Título: SINTESIS DE ACIDOS CIS Y TRANS-1-AMINOARILCICLOPROPANOCARBOXILICOS
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Reunión Bienal de la Real sociedad Española de Física y Química

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso 24.121-P

Lugar celebración: Burgos, España

Fecha: 1980

Autores: M.S. Arias, E. Gálvez, **M.L. Izquierdo** y C. Burgos
Título: ESTUDIO CONFORMACIONAL DE 8-AZABICICLO[3.2.1]OCTAN-3-ONAS N-SUSTITUIDAS
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P.12-010-C

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 1986

Autores: E. Gálvez, **M.L. Izquierdo**, C. Burgos, F. Florencio, A. Innerarity y A. Orjales
Título: SINTESIS, ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FARMACOLOGICO (ACCIONES ANTICOLINERGICA Y ANTIHISTAMINICA) DE DERIVADOS TROPANICOS
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso pág. 27

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 1987

Autores: R. Carceller, J.L. García, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla
Título: SINTESIS DE ILUROS DE PIRIDINIO HETEROARIL ESTABILIZADOS. DERIVADOS DE 1,3,4-TIADIAZOL
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso 10-P1

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: 1988

Autores: R. Carceller, A.M. Cuadro, A. Molina, J.J. Vaquero, J.L. García, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla
Título: SYNTHESIS OF 1-HETEROARYL STABILISED AZINIUM YLIDES
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIIIth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P-69

Lugar celebración: Friburgo, Suiza

Fecha: 1988

Autores: A. Orjales, A. Innerarity, **M.L. Izquierdo**, B. Rico, E. Gálvez y J.J. Vaquero
Título: SINTESIS, ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FARMACOLOGICO (ACCION ANTICOLINERGICA)
DE ESTERES DERIVADOS DEL SISTEMA DE 3,7-DIMETIL-3,7-DIAZABICICLO[3.3.1]NONAN-9-OL
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P.A-046, pág. 180

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 1989

Autores: A. Orjales, A. Innerarity, E. Gálvez, B. Rico, C. Burgos, I. Iriepa, M.S. Arias y **M.L. Izquierdo**
Título: ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTAGONISTA DEL CALCIO DE COMPUESTOS DERIVADOS
DE SISTEMAS DE AZA Y DIAZA BICICLANO
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P.A-084, pág. 218

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 1989

Autores: E. Gálvez, **M.L. Izquierdo**, B. Rico, M.S. Arias, J. Sanz, I. Fonseca, A. Innerarity y A. Orjales
Título: SINTESIS, ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FARMACOLOGICO (ACCIONES ANTICOLINERGICA
Y ANTIHISTAMINICA) DE DERIVADOS DE AZABICICLANANO CUATERNIZADOS
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P.A-032, pág. 166

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 1989

Autores: R. Carceller, **M.L. Izquierdo**, J.L. García-Navío y J. Alvarez-Builla
Título: DERIVADOS DE 1-HETEROARILIMINOAZINIO. SINTESIS Y REACTIVIDAD
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P-C-096, pág.459

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 1989

Autores: C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, E. Gálvez, J. Sanz e I. Fonseca
Título: SINTESIS Y ESTUDIO ESTRUCTURAL DE NUEVOS DERIVADOS TROPANICOS COMO
POSIBLES ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR GABA_B
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P. 12-C-15, pág. 202

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 1990

Autores: M. Diez, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, E. Gálvez, J. Sanz e I. Fonseca
Título: SINTESIS Y ESTUDIO ESTRUCTURAL DE NUEVOS DERIVADOS CANFIDINICOS COMO
POSIBLES ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR GABA

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso 12-O-6, pág. 194)

Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 1990

Autores: R. Carceller, J.L. García-Navío, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla
Título: N-HETEROARYLIMINOAZINIUM BETAINES. REACTIVITY AGAINST ELECTROPHILES
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso pág. 92

Lugar celebración: Toledo, España Fecha: 1990

Autores: E. Gálvez, **M.L. Izquierdo**, C. Burgos, S. Arias, J.C. Prieto, P. López, F. Gago, G. Baldominos, C. Alamo, J. Sanz e I. Fonseca
Título: NEW TROPANE DERIVATIVES AS POTENTIAL INHIBITORS OF THE GABA_B RECEPTOR
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIth International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso pág. 14

Lugar celebración: Jerusalén, Israel Fecha: 1990

Autores: C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, E. Gálvez, M.S. Arias, F. Gago, G. Baldominos, I. Fonseca y J. Sanz
Título: SINTESIS, ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FARMACOLOGICO COMO ANTAGONISTAS GABA_B DE ACILOXIESTERES TROPANICOS
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P.29, pág. 69

Lugar celebración: Jaca, España Fecha: 1991

Autores: C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, E. Gálvez, J. Sanz-Aparicio, I. Fonseca y J. Bellanato
Título: SYNTHESIS, STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF METHYL 3-β(3',4',5'-TRIMETHOXYBENZAMIDO)TROPAN-3-α-CARBOXYLATE
Tipo de participación: Póster
Congreso: XX European Congress on Molecular Spectroscopy

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P.117, pág. 197

Lugar celebración: Zagreb, Croacia Fecha: 1991

Autores: R. Carceller, **M.L. Izquierdo**, J.L. García-Navío, F. Gago y J. Alvarez-Builla
Título: ILUROS DE 1-(2-PIRIDILIMINO)PIRIDINIO, NUEVOS REACTIVOS PARA LA OBTENCION DE 2-AMINOPIRIDINAS
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Jornadas de Química Orgánica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso pág. 81

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: 1992

Autores: R. Carceller, **M.L. Izquierdo**, J.L. García-Navío y J. Alvarez-Builla

Título: 1-(2-AZINYLIMINE)AZINIUM YLIDES. SYNTHESIS OF SUBSTITUTED 2-AMINOPYRIDINES

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th Belgican Organic Synthesis Symposium

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso pág. 20

Lugar celebración: Lovaina, Bélgica

Fecha: 1992

Autores: C. Burgos, E. Gálvez, **M.L. Izquierdo**, M.S. Arias, E. Matesanz y M. Martínez-Ripoll

Título: STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF SOME N-ACYLAMINONITRILES DERIVED FROM 3 β -AMINO-3 α -CYANO-8-METHYL (OR BENZYL)-8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTANE

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI European Congress on Molecular Spectroscopy P.A1.15, pág. 60

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 1992

Autores: C. Burgos, J.L. García-Navío, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: SELECTIVE RING HALOGENATION OF *N*-(2'-PYRIDYL)AMINIDE

Tipo de participación: Póster

Congreso: Eighth European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso ThP-25, pág. 363

Lugar celebración: Sitges, España

Fecha: 1993

Autores: C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, J.L. García, J.J. Vaquero, J. Alvarez-Builla, J.L. Novella, J. Calatayud y F. Montoro

Título: SINTESIS EN FASE SECA DE 1,4-DIHIROPYRIDINAS ANTAGONISTAS DE CALCIO

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Congreso de la Real Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P-56. 104

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 1993

Autores: C. Burgos, F. Delgado, V. Martínez, L.M. Sevilleja, J.L. García-Navío, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: AMINIDAS DE PIRIDINIO: SINTESIS DE 2-AMINOAZINAS SUSTITUIDAS

Tipo de participación: Póster

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

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso 11-C-61, pág. 577

Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz, España

Fecha: 1994

Autores: F. Delgado, V. Martínez, C. Burgos, J.L. García-Navío, **M.L. Izquierdo**, J. Alvarez-Builla, P. Ortega, M. Fau de Casa-Juana y C. Sunkel

Título: POTENTIAL INHIBITORS OF 5-LIPOXYGENASE. SYNTHESIS OF A NOVEL SERIES OF (2-AZINYLAMINO)QUINONE DERIVATIVES

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIVth International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P-5.30

Lugar celebración: Maastricht, Holanda

Fecha: 1996

Autores: C. Burgos, V. Martínez, A. García de Viedma, **M.L. Izquierdo**, J.L. García-Navío y J. Alvarez-Builla

Título: *N*-AZINYLPYRIDINIUM *N*-AMINIDES: INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF 5-FLUORO-2-AMINOPYRIDINE DERIVATIVES

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIIth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso HS 9, pág. 223

Lugar celebración: Regensburg, Alemania

Fecha: 1996

Autores: V. Martínez-Barrasa, C. Burgos, **M.L. Izquierdo** y J.J. Vaquero

Título: SYNTHESIS OF NEW AZA-QUINOLIZINIUM TYPE SYSTEM BY INTRAMOLECULAR WESTPHAL REACTION

Tipo de participación: Póster

Congreso: Spanish-Japanese Organic Chemistry Symposium

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P-05, pág. 43

Lugar celebración: Alicante, España

Fecha: 1997

Autores: P.A. Agramunt, F. Delgado, **M.L. Izquierdo**, J.L. García-Navío y J. Alvarez-Builla

Título: AMINIDAS DE PIRIDINIO. SINTESIS DE 2-AMINOAZINAS SUSTITUIDAS

Tipo de participación: Póster

Congreso: 26 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso 10S-30, pág. 1029)

Lugar celebración: Cádiz, España

Fecha: 1997

Autores: A. García de Viedma, V. Martínez-Barrasa, C. Burgos, **M.L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: AMINIDAS DE *N*-(2-PIRIDIL)PIRIDINIO COMO PRECURSORES EN LA OBTENCION DE DERIVADOS DE 3-FLUOROAMINOPIRIDINAS

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Gerona, España

Fecha: 1998

Autores: V. Martínez-Barrasa, C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, J. Alvarez-Builla y J.J. Vaquero
Título: PRIMER EJEMPLO DE LA REACCION DE WESTPHAL EN VERSION INTRAMOLECULAR.
SINTESIS DE NUEVOS SISTEMAS DE AZAQUINOLIZINIO
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: La Laguna, Tenerife, España Fecha: 1999

Autores: V. Martínez-Barrasa, C. Burgos, **M.L. Izquierdo**, J. Alvarez-Builla y J.J. Vaquero
Título: DERIVADOS DE PIRROLODIAZINIO. INTERCALANTES DE ADN CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Resumen publicado en "*Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology*"
vol. 21, Suppl. A, pág. 183, 1999

Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 1999

Autores: M.J. Reyes, F. Delgado, **M. Luisa Izquierdo** y J. Alvarez-Builla
Título: NUEVOS ANÁLOGOS DE POLIAMINAS
Tipo de participación: Póster
Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P 124, pág. 168

Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 2001

Autores: M.J. Reyes, **M. Luisa Izquierdo** y J. Alvarez-Builla.
Título: *N*-AMINIDAS DE PIRIDINIO: REACCIONES DE ACOPLAMIENTO CATALIZADAS POR Pd
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso S1P005, pág. 77

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 2003

Autores: Rafael Castillo Romero, **M. Luisa Izquierdo** y J. Alvarez-Builla
Título: *N*-AMINIDAS DE PIRIDINIO: SÍNTESIS DE POLIAMINAS DENDRIMÉRICAS
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la real Sociedad Española de Química S1P006, pág. 78

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 2003

Autores: M.J. Reyes, **M. Luisa Izquierdo** y J. Alvarez-Builla
Título: PREPARACIÓN DE FORMA SENCILLA DE *N*-HETEROARILAMINIDAS DE PIRIDINIO
Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P121

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 2003

Autores: J. Alvarez-Builla, J.J. Vaquero, A.M. Cuadro y **M. L. Izquierdo**

Título: Pd REACTIONS IN CHARGED HETEROCYCLIC SPECIES

Tipo de participación: Conferencia (a cargo del Dr. J. Alvarez-Builla.)

Congreso: XXI European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso MI-03

Lugar celebración: Sopron, Hungría

Fecha: 2004

Autores: R. Castillo, **M. L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: Pd REGIOSELECTIVE COUPLING IN THE PREPARATION OF POLYAMINOAZINE DERIVATIVES

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS)

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso PO-17

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 2006

Autores: **M. L. Izquierdo**, J. Alvarez-Builla y M. Córdoba

Título: NEW APPROACHES TO THE SYNTHESIS OF PYRIDINIUM *N*-HETEROARYL AMINIDES

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS)

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso PO-20

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 2006

Autores: M. Córdoba, V. Verdugo, **M. L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: PALLADIUM REACTIONS OVER PYRIDINIUM *N*-HETEROARYLAMINIDES. REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 3,5-DISUBSTITUTED 2-AMINOPYRIDINES

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2th EuChemS Chemistry Congress

Publicación: Proceedings DVD (I.0-C / P-016)

Lugar celebración: Turín, Italia

Fecha: 2008

Autores: M. Córdoba, **M. L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla

Título: SYNTHESIS OF PYRIDINIUM *N*-AMINIDES BY SONOGASHIRA REACTIONS

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2009)

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P1-092 (pág.159)

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2009

Autores: C. Burgos, J. Alvarez-Builla y **M. L. Izquierdo**
Título: PYRIDINIUM *N*-AMINIDES:ORGANOMETALLIC AND RADICAL REACTIONS
Tipo de participación: Conferencia Invitada (a cargo del Dr. J. Alvarez-Builla)
Congreso: 6th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso (pág. 23)

Lugar celebración: Alicante, España

Fecha: 2010

Autores: C. Burgos, **M. L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla
Título: PYRIDINIUM *N*-AMINIDES:ORGANOMETALLIC AND RADICAL REACTIONS
Tipo de participación: Conferencia (a cargo del Dr. J. Alvarez-Builla)
Congreso: 11th Annual Florida Heterocyclic and Synthetic Conference

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso (pág.60)

Lugar celebración: Florida, EEUU

Fecha: 2010

Autores: M. Córdoba, **M. L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla
Título: INTRAMOLECULAR CYCLIZATION IN THE SYNTHESIS OF ANNULATED 2-AMINO-PYRIDINES
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3rd EuCheMS Chemistry Congress

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso (VIIa.047)

Lugar celebración: Nuremberg, Alemania

Fecha: 2010

Autores: M. Córdoba, **M. L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla
Título: SYNTHESIS OF ALKYNYLAMINOAZINAS SUBSTITUTED VIA PYRIDINIUM *N*-AMINIDES
Tipo de participación: Póster
Congreso: 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P1-279 (pág.281)

Lugar celebración: Creta, Grecia

Fecha: 2011

Autores: M. Córdoba, **M. L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla
Título: SYNTHESIS OF ALKYNYLAMINOAZINAS VIA PYRIDINIUM *N*-AMINIDES USING MICROWAVES
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th Green Chemistry Conference

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P.A-3

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha: 2011

Autores: F. Filace, V. Abet, D. Sucunza, **M. L. Izquierdo**, C. Burgos y J. Alvarez-Builla
Título: SYNTHESIS OF 3,5-DISUBSTITUTED 1*H*-PYRIDIN-2-ONES FROM PYRIDINIUM *N*-(PYRIDIN-2-YL)AMINIDE

Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th Belgian Organic Synthesis Symposium

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P-137

Lugar celebración: KU Leuven, Bélgica

Fecha: 2012

Autores: M. Córdoba, E. Gala Sánchez, **M. L. Izquierdo** y J. Alvarez-Builla
Título: SYNTHESIS OF SUBSTITUTED PIRROLOPYRIDINES BY GOLD CYCLO-ISOMERIZATION FROM PYRIDINIUM *N*-HETEROARYLAMINIDES

Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th Belgian Organic Synthesis Symposium

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P-163

Lugar celebración: KU Leuven, Bélgica

Fecha: 2012

Autores: J. Alvarez-Builla, C. Burgos, **M. L. Izquierdo**
Título: PYRIDINIUM *N*-AMINIDES: ORGANOMETALLIC AND RADICAL REACTIONS
Tipo de participación: Conferencia (a cargo del Dr. J. Alvarez-Builla)
Congreso: 7th Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso PL9

Lugar celebración: Rabat, Morocco

Fecha: 2013

Autores: Elena Gala, **María Luisa Izquierdo** y Julio Álvarez-Builla
Título: SYNTHESIS OF 3-ALKYNYL-2-AMINOPIRAZINES AND 4,7-DIAZAINDOLES FROM PYRIDINIUM AMINIDES

Tipo de participación: Póster P20
Congreso: 1^{er} Simposio de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Mayo de 2014

Autores: Elena Gala, **María Luisa Izquierdo** y Julio Álvarez-Builla
Título: Synthesis of Intermediates of Florbetapir Analogs
Tipo de participación: Póster PO-041
Congreso: Chemistry and biology: A permanent dialogue (22nd Young Research Fellow Meeting)

Lugar celebración: Romainville, París (Francia)

Fecha: Febrero de 2015

Autores: Elena Gala, **María Luisa Izquierdo** y Julio Álvarez-Builla
Título: Syntesis de 2-Amino(arylazo)pyridines y pyrazines from pyridinium aminides
Tipo de participación: Póster PO-041
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: A Coruña (España)

Fecha: Julio de 2015

Autores: Elena Gala, José Quilez, **María Luisa Izquierdo** y Julio Álvarez-Builla
Título: Advances in the Study of Reactivity of Pyridinium *N*-(Benzocondensedaziny) Aminides
Tipo de participación: Póster C2-755

Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: Septiembre de 2016

Tesis Doctorales dirigidas

Título: "SINTESIS, ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FARMACOLOGICO DE DERIVADOS DE AZABICLOCETONAS POTENCIALMENTE ACTIVOS" (Codirección: Dr. D. E. Gálvez Ruano)

Doctorando: **Dña. Carolina Burgos García**

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 1991 (Apto "Cum Laude")

Título: "SINTESIS Y REACTIVIDAD DE C- Y N-ILUROS DE CICLOIMONIO" (Codirección: Dr. D. J.L. García Navío)

Doctorando: **Dña. Rosa Carceller Martí**

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Ciencias (Sección Químicas)

Fecha: 1991 (Apto "Cum Laude")

Título: SINTESIS, ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FARMACOLÓGICO DE DERIVADOS DE AZA- Y DIAZABICICLANO (Codirección: Dr. E. Gálvez Ruano)

Doctorando: **Dña. Belén Rico Ruíz**

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Ciencias (Sección Químicas)

Fecha: 1993 (Apto "Cum Laude")

Título: AVANCES EN LA QUÍMICA DE N-HETEROARILAMINIDAS DE PIRIDINIO (Codirección: Dr. J. Alvarez-Builla Gómez)

Doctorando: **Dña. M^a José Reyes Prados**

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Química

Fecha: 2004 (Sobresaliente "Cum Laude")

Título: N-HETEROARILAMINIDAS DE PIRIDINIO: PREPARACIÓN DE AMINAS Y POLIAMINAS RAMIFICADAS (Codirección: Dr. J. Alvarez-Builla Gómez)

Doctorando: **D. Rafael Castillo Romero**

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Química

Fecha: 2009 (Sobresaliente "Cum Laude")

Título: APLICACIONES SINTÉTICAS DE N-HALOHETEROARILAMINIDAS DE AZINIO MEDIADAS POR PALADIO (Codirección: Dr. D. J. Álvarez-Builla Gómez)

Doctorando: **Dña. Marta Córdoba López**

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Química

Fecha: 2011 (Sobresaliente "Cum Laude")

Doctorado Europeo. Programa con Mención de Calidad

Tesis Doctorales en curso

Título: *N*-HETEROARILAMINIDAS DE AZINIO: REACCIONES DE CICLACIÓN Y SÍNTESIS DE ANÁLOGOS DE FLORBETAPIR (Codirección: Dr. D. J. Álvarez-Builla Gómez)

Doctorando: **Dña. Elena Gala Sánchez**

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Química

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: **VII Jornadas de Carbohidratos**

Tipo de actividad: **Congreso**

Ambito: **Nacional**

Fecha: **13-15 Septiembre 2006 (Alcalá de Henares)**

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

Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado

(CLAVE; R=responsable, UA=usuario asiduo, UO=usuario ocasional)

| | | |
|--|----------------------|------|
| EQUIPO RMN 60 (Perkin-Elmer R-12) | FECHA: 1980-1983 | (UA) |
| EQUIPO RMN 60 (BrukerWC) | FECHA: 1984-1985 | (UA) |
| EQUIPO RMN 80 (Varian FT-80) | FECHA: 1987-1990 | (UA) |
| EQUIPO RMN 300 (Varian Unity-300) | FECHA: 1990-2014 | (UA) |
| EQUIPO RMN 90 (Varian EM-390) | FECHA: 1993-1994 | (R) |
| EQUIPO RMN 500 (Varian Unity-500 Plus) | FECHA: 1994-continúa | (UA) |
| EQUIPO RMN 200 (Varian GEMINI-200) | FECHA: 1996-2012 | (UO) |
| EQUIPO RMN 300 (Varian Mercury VX 300) | FECHA: 2001-continúa | (UA) |

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

1.- DIRECCIÓN/CODIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DE LA SUFICIENCIA INVESTIGADORA (DEAS) Y DE TESIS DE LICENCIATURA:

TITULO: SÍNTESIS Y ESTUDIO ESTRUCTURAL DE DERIVADOS TROPÁNICOS POTENCIALMENTE ACTIVOS

Dña. Carolina Burgos García

UNIVERSIDAD: Universidad de Alcalá

FACULTAD: Farmacia

CURSO: 1986-1987

CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: "SÍNTESIS Y REACTIVIDAD DE NUEVAS AMINIDAS DE AZINIO Y AZOLIO

Dña. María José Reyes Prados

UNIVERSIDAD: Universidad de Alcalá

FACULTAD: Química

SUFICIENCIA INVESTIGADORA CURSO: 2000-2001

CALIFICACION: Sobresaliente

Codirección: Dr. D. J. Álvarez-Builla Gómez)

TITULO: "SÍNTESIS Y REACTIVIDAD DE NUEVAS AMINIDAS DE AZINIO Y AZOLIO

D. Rafael Castillo Romero

UNIVERSIDAD: Universidad de Alcalá

FACULTAD: Química

SUFICIENCIA INVESTIGADORA CURSO: 2002-2003

CALIFICACION: Sobresaliente

(Codirección: Dr. D. J. Álvarez-Builla Gómez)

TITULO: "SÍNTESIS Y REACTIVIDAD DE NUEVAS AMINIDAS DE AZINIO Y AZOLIO

Dña. Marta Córdoba López

UNIVERSIDAD: Universidad de Alcalá

FACULTAD: Química

SUFICIENCIA INVESTIGADORA CURSO: 2005-2006

CALIFICACION: Sobresaliente

(Codirección: Dr. D. J. Álvarez-Builla Gómez)

2.- DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN

Cursos 2006-07 y 2007-08: **Dña. Verónica Verdugo Andrés**

Curso 2008-09 (Asignatura libre elección): **Dña. Carina Bona López**

Curso 2012-13: **Dña. Vanessa Ausin**

3.- DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

Curso 2011-12: **Dña. ELENA GALA SÁNCHEZ** (Calificación: **SOBRESALIENTE**)

4.- DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Curso 2012-13: Máster de "**Química Fina**"

Dña. ELENA GALA SÁNCHEZ (Calificación: **SOBRESALIENTE**)

Curso 2015-16: Máster de "**Descubrimiento de Fármacos**"

D. JOSÉ QUILEZ ALBURQUERQUE (Calificación: **SOBRESALIENTE**)

Curso 2016-17: Máster de "**Descubrimiento de Fármacos**"

Dña. DESIRÉ HERREROS PÉREZ (En realización)

5.- CURSOS DE DOCTORADO Y MÁSTER

Participación en las asignaturas:

“AVANCES EN SÍNTESIS DE FÁRMACOS”, Doctorado en Química de la UAH, Interdepartamental (Curso 2004-05) 4 horas

“SÍNTESIS DE FÁRMACOS”, Doctorado en Química Médica, Interuniversitario. MENCIÓN DE CALIDAD (Cursos 2005-06, 2006-07, 2007-08) 5 horas

“MÉTODOS NO CONVENCIONALES EN SÍNTESIS DE FÁRMACOS”, Doctorado en Química Médica, Interuniversitario. MENCIÓN DE CALIDAD (Curso 2008-09) 3 horas

“ESTRATEGIAS EN SÍNTESIS DE FÁRMACOS”, Doctorado en Química Médica, Interuniversitario. MENCIÓN DE CALIDAD (Cursos 2010-11, 2011-12) 5 horas

“QUÍMICA HETEROCÍCLICA”, Máster Universitario en Química Fina, asignatura obligatoria de la orientación de Síntesis Química (Cursos 2010-11, 2011-12, 2012-13 y 2013-14) 9 horas

“PRODUCTOS NATURALES Y MÉTODOS COMBINATORIOS EN EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS FÁRMACOS”, Máster Universitario en descubrimiento de Fármacos (Curso 2013-14) 2h

“ESTRATEGIAS EN SÍNTESIS DE FÁRMACOS”
Máster Universitario en descubrimiento de Fármacos
(Curso 2013-14, 2014-15, 2015-16 y 2016-17) 3-4h

“ESCUELA DE DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS EN QUÍMICA MÉDICA”
Máster Universitario en descubrimiento de Fármacos
(Curso 2015-16) 6h

6.- ASISTENCIA A CURSOS Y SIMPOSIOS

- ◆ AVANCES RECIENTES EN SÍNTESIS ORGÁNICA
Organizado por la Fundación Lilly. 29 de Mayo de 2002
 - ◆ RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR: UNA TÉCNICA DE VANGUARDIA EN QUÍMICA, BIOLOGÍA Y MEDICINA
Organizado por la Universidad Complutense de Madrid (Cursos de Verano). 1-5 de Septiembre de 2003
 - ◆ NUEVAS FRONTERAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA
Organizado por la Fundación Lilly. 15-16 de Abril de 2005
 - ◆ QUÍMICA: CIENCIA EN LA FRONTERA
Organizado por la Fundación Lilly. 17-18 de Noviembre de 2008
 - ◆ ORGANIC SYNTHESIS IN DE INTERNATIONAL YEAR OF THE CHEMISTRY
Organizado por la Fundación Lilly. 14-15 de Abril de 2011
-

7.- CARGOS ACADÉMICOS EN LA UAH

- Miembro del Claustro (1985-2012)
- Subdirectora del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Alcalá. (Noviembre 1994-Julio-

Mayo 1995)

- Secretaria del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Alcalá. (Mayo 1995-Julio 1999)
- Subdirectora del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Alcalá. (Julio 1999-Julio 2003)
- Miembro de la Junta de Facultad de Químicas y de la Comisión Docente delegada de la misma. (Curso 2000-01 hasta Agosto 2010)
- Directora (en funciones) del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Alcalá. (Julio 2003-Abril 2004)
- Directora del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Alcalá. (Abril 2004-Mayo 2010)
- Directora (en funciones) del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Alcalá. (Mayo 2010-Agosto 2010)
- Miembro de las Juntas de Facultad de Farmacia y Biología y de la comisión académica delegada de la Junta de Facultad de Biología. (Julio 2003-Agosto 2010)
- Miembro de la Junta de la Escuela Universitaria de Magisterio. (Julio 2003-Agosto 2010)
- Miembro del Consejo de Gobierno y de la Comisión de Docencia delegada del mismo. (Curso 2005-06 hasta Agosto 2010)
- Miembro de la Comisión de Infraestructuras delegada del consejo de Gobierno. (Octubre 2008-Agosto 2010)
- Miembro de la Junta de la Escuela Politécnica (Junio 2010-Agosto 2010)
- Miembros de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Química Fina (Enero 2014-continúa)

8.- VALORACIONES EN LOS COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS: 10.0 (2006), 9.16 (2007), 9.37 (2008), 8.24 (2009), 8.17 (2010), 8.58 (2011).

9.- PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

1-10-1975 A 30-9-1976: Profesor Ayudante

Centro: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (CAMPUS DE ALCALA DE HENARES)

Departamento: QUIMICA. Dedicación: EXCLUSIVA

1-10-1976 A 30-9-1978: Profesor Ayudante de Clases Prácticas

Centro: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (CAMPUS DE ALCALA DE HENARES)

Departamento: QUIMICA. Dedicación: EXCLUSIVA

1-10-1978 A 30-9-1979: Profesor Ayudante

Centro: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES (FACULTAD DE CIENCIAS)

Departamento: QUIMICA ORGANICA. Dedicación: EXCLUSIVA

1-10-1979 A 30-9-1980: Profesor Ayudante

Centro: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES (FACULTAD DE CIENCIAS)

Departamento: QUIMICA ORGANICA. Dedicación: EXCLUSIVA

1-10-1980 A 30-9-1981: Profesor Ayudante de Clases Prácticas

Centro: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES (FACULTAD DE CIENCIAS)

Departamento: QUIMICA ORGANICA. Dedicación: EXCLUSIVA

1-10-1981 A 30-9-1982: Profesor Ayudante de Clases Prácticas

Centro: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES (FACULTAD DE CIENCIAS)

Departamento: QUIMICA ORGANICA. Dedicación: EXCLUSIVA

1-10-1982 A 30-11-1982: Profesor Ayudante de Clases Prácticas

Centro: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES (FACULTAD DE CIENCIAS)

Departamento: QUIMICA ORGANICA. Dedicación: EXCLUSIVA

1-12-1982 A 30-9-1987: Profesor (O.M. 21-10-1982)

Centro: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES (FACULTAD DE CIENCIAS)

Departamento: QUIMICA ORGANICA. Dedicación: EXCLUSIVA

1-10-1987 A 13-3-1990: Profesor Ayudante de Universidad L.R.U. de Química Orgánica

Centro: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES (FACULTAD DE CIENCIAS)

Departamento: QUIMICA ORGANICA. Dedicación: EXCLUSIVA

14-3-1990 (Continúa): Profesor Titular de Universidad

Centro: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES

Departamento: QUIMICA ORGANICA. Dedicación: EXCLUSIVA

10.- ACREDITACIÓN A CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Julio de 2012
