



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Curriculum vitae

Nombre: Ana Martinez Gil

Fecha: Febrero 2011

Una firma manuscrita en tinta púrpura que dice "Ana Martinez Gil".

Apellidos: Martinez Gil
DNI: 688492X

Fecha de nacimiento : 9.02.1961

Nombre: Ana
Sexo: Femenino

Situación profesional actual

Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICA
Facultad, Escuela o Instituto: INSTITUTO DE QUIMICA MÉDICA
Depto./Secc./Unidad estr.: Farmacodinamia
Dirección postal: Juan de la Cierva 3, 28006 Madrid
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 34 91 5680010
Fax: 34 91 564 48 53
Correo electrónico: amartinez@iqm.csic.es
Especialización (Códigos UNESCO): 239001
Categoría profesional: PROFESOR DE INVESTIGACION Fecha de inicio: 21.04.2009

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo X

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Fármacos innovadores, estrategias terapéuticas, Neurofarmacología, Enfermedad de Alzheimer, enfermedades neurodegenerativas, neurociencias, biomarcadores

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Químicas (esp. Orgánica)	Universidad Complutense Madrid	1984

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Investigador científico	IQM-CSIC	En. 2008-Abril 2009
Director I+D	NEUROPHARMA	Feb.2002-Ene.2008
Investigador científico (excedencia)	IQM-CSIC	Jul 2002-En 2008
Científico Titular	IQM-CSIC	Mar. 1990-Jul. 2002
Becario post-doctoral del CSIC	IQM-CSIC	En. 1988-Mar. 1990
Becario pre-doctoctoral del FIS	IQM-CSIC	En. 1985-Dic. 1987

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	B	B	R

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

(nacionales y/o internacionales)

TITULO DEL PROYECTO: Cso2009-08645-E/Soci "ELES: Estudio longitudinal del envejecimiento en la población española".

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Instituto Gerontológico Matia-INGEMA

DURACION DESDE: **Enero 2010** *HASTA:* **Diciembre 2015**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Jose Javier Yanguas Lezuan (IQM-IP: Dra. Ana Martinez)

TITULO DEL PROYECTO: "Determinación de niveles de GSK-3 en células mononucleares de sangre periférica de pacientes con esclerosis lateral amiotrófica".

ENTIDAD FINANCIADORA: IMSERSO-MSalud

DURACION DESDE: **Enero 2011** *HASTA:* **Diciembre 2012**

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Miguel González Muñoz

TITULO DEL PROYECTO: FCT-09-INC-0367 "Fármacos innovadores para la esclerosis múltiple".

ENTIDAD FINANCIADORA: FECYT-MICINN

DURACION DESDE: **Enero 2010** *HASTA:* **Diciembre 2011**

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 500.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martinez

TITULO DEL PROYECTO: 2009UY0006 "Nuevos fármacos efectivos para la esclerosis lateral amiotrofica".

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC-Cooperación bilateral

DURACION DESDE: **Enero 2010** *HASTA:* **Diciembre 2011**

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martinez

TITULO DEL PROYECTO: RD07/0060/0015 "Red Española de Esclerosis Múltiple".

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN-ISCiii Programa RETICS

DURACION DESDE: **Mayo2009** *HASTA:* **Diciembre 2011**

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 86.452 € (Grupo IQM)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. P. Villoslada (IQM-IP: Dra. Ana Martinez)

TITULO DEL PROYECTO: SAF2009-13015-CO2-00 "Fármacos neurogénicos como tratamiento innovador en enfermedades neurodegenerativas".

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN Programa SAF

DURACION DESDE: **Noviembre 2009** *HASTA:* **Noviembre 2012**

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 242.000 + 60.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martinez

TITULO DEL PROYECTO: SAF2009-13015-CO2-01 "Diseño, síntesis y evaluación de fármacos neurogénicos como tratamiento innovador en enfermedades neurodegenerativas".

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN Programa SAF

DURACION DESDE: **Noviembre 2009** *HASTA:* **Noviembre 2012**

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 242.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martinez

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PET2008_0245 "Descubrimiento de fármacos neurogénicos con potencial neuroreparador en la enfermedad de Parkinson".

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN Programa TRACE

DURACION DESDE: **Marzo 2009** *HASTA:* **Marzo 2011**

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 90.750 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martinez

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PIE-200480E532 "Identificación de nuevos prototipos como potenciales fármacos innovadores en enfermedades neurodegenerativas".
ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC Proyectos Intramurales Especiales
DURACION DESDE: **Octubre 2008** *HASTA:* **Octubre 2010**
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 32.000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto SAF2006/01249 "Estrategias Neuroprotectoras para la Enfermedad de Alzheimer: Fármaco Multifuncionales Activos en Varias Dianas Terapéuticas del SNC."
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-CICYT
DURACION DESDE: **Octubre 2006** *HASTA:* **Octubre 2009**
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 145.000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M. Isabel Rodriguez-Franco

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto CIT-090100-2007-22 "Potencialidad terapéutica de los inhibidores de GSK-3 en esclerosis múltiple".
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT (MEC) Programa nacional de biotecnología
DURACION DESDE: **Enero 2007** *HASTA:* **Diciembre 2007**
CUANTÍA DEL PRÉSTAMO: 259.960 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PIE-1885-2007 "Nuevas dianas terapéuticas en neurodegeneración".
ENTIDAD FINANCIADORA: IMADE, CAM
DURACION DESDE: **Enero 2007** *HASTA:* **Diciembre 2007**
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 262.460 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PIE-105-2007 "Neuroprotectores en terapias neurodegenerativas".
ENTIDAD FINANCIADORA: IMADE, CAM
DURACION DESDE: **Enero 2007** *HASTA:* **Diciembre 2007**
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 278.921 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-090100-2007-21 "Fármacos moduladores de las placas seniles: Una terapia eficaz para la enfermedad de Alzheimer"
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT (MITC), Programa Nacional de Biomedicina (PROFARMA)
DURACION DESDE: **Enero 2007** *HASTA:* **Diciembre 2007**
CUANTÍA DEL PRÉSTAMO: 200.000 euros *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 55.000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-090100-2007-20 "NP-12: Desarrollo de una futura terapia para la enfermedad de Alzheimer"
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT (MITC), Programa Nacional de Biomedicina (PROFARMA)
DURACION DESDE: **Enero 2007** *HASTA:* **Diciembre 2007**
CUANTÍA DEL PRÉSTAMO: 500.000 euros *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 55.000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto 33/2007/Biotecnología "Desarrollo de una nueva plataforma en las fases tempranas de identificación de fármacos de origen marino"
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM
DURACION DESDE: **Enero 2007** *HASTA:* **Diciembre 2007**
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 65.000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez

TITULO DEL PROYECTO: NEOBRAIN (FP6-036534) "Neonatal estimation of brain damage risk and identification of neuroprotectants".
ENTIDAD FINANCIADORA: EU, Programa FP6

*DURACION DESDE: **Octubre 2006** HASTA: **Octubre 2010***
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Olaf Damman (Neuropharma IP: Dra. Ana Martinez)

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto NANOFARMA "Sistemas de liberación dirigida de fármacos".
ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI, Programa CENIT
*DURACION DESDE: **Enero 2006** HASTA: **Diciembre 2009***
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 14.609.340 euros (Neuropharma 921.790 euros)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Pilar Calvo (Neuropharma IP: Dra. Ana Martinez)

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-090100-2006-37 "Inhibidores de GSK-3: Una nueva estrategia terapéutica para la enfermedad de Alzheimer y otros procesos neurodegenerativos".
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC
*DURACION DESDE: Enero **2006** HASTA: **Diciembre 2006***
CUANTÍA DEL PRÉSTAMO: 500.000 euros CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 55.000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-090100-2006-39 "Moduladores de la sicopatología del b-amiloide: inhibidores de BACE y duales de colinesterasas como fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer".
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT (MITC), Programa Nacional de Biomedicina
*DURACION DESDE: Enero **2006** HASTA: **Diciembre 2006***
CUANTÍA DEL PRÉSTAMO: 200.000 euros CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 55.000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto IDI-20070243 "Moduladores de la biopatología del b-amiloide: como fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer".
ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI
*DURACION DESDE: Enero **2006** HASTA: **Diciembre 2007***
CUANTÍA DEL PRÉSTAMO: 2.321.870 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PIE-119-2006 "Desarrollo pre clínico de NP0361".
ENTIDAD FINANCIADORA: IMADE, CAM
*DURACION DESDE: **Octubre 2005** HASTA: **Diciembre 2006***
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 144.964 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PIE-117-2006 "Antagonistas de calcio neuronales".
ENTIDAD FINANCIADORA: IMADE, CAM
*DURACION DESDE: **Octubre 2005** HASTA: **Diciembre 2006***
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 109.577 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PIE/340/2005 "Moduladores de la biopatología del b-amiloide: inhibidores de BACE y duales de colinesterasas como fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer".
ENTIDAD FINANCIADORA: IMADE, CAM
*DURACION DESDE: **Octubre 2004** HASTA: **Octubre 2005***
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PIE/283/2005 "Inhibidores de GSK-3: Una nueva estrategia terapéutica para la enfermedad de Alzheimer y otros procesos neurodegenerativos".
ENTIDAD FINANCIADORA: IMADE, CAM
*DURACION DESDE: **Octubre 2004** HASTA: **Octubre 2005***
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-090100-2004-17 "Búsqueda y desarrollo preclínico de fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer".
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT, Programa Nacional de Biomedicina, MEC

DURACION DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-090100-2004-17 "Resolución enantiomérica y síntesis enantioespecífica en productos de alto valor añadido: Nuevos fármacos activos en la enfermedad de Alzheimer".
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT, Programa Nacional de Ciencias y Tecnologías Químicas, MEC
DURACION DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-090100-2004-17 "Nuevas estrategias terapéuticas en neuroregeneración: cultivos inmortalizados de glía envolvente y diferenciación neural con TDZDs".
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT, Programa Nacional de Biotecnología, MEC
DURACION DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-090100-2004-17 "Inhibidores de GSK-3: Una nueva estrategia terapéutica para la enfermedad de Alzheimer y otros procesos neurodegenerativos".
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT, Programa Nacional de Biotecnología, MEC
DURACION DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PIE/135/2004 "Fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer: Moduladores de la biopatología del beta-amiloide (inhibidores duales de AChE y/o beta-secretasa, BACE)".
ENTIDAD FINANCIADORA: IMADE, CAM
DURACION DESDE: Octubre 2003 HASTA: Octubre 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PIE/54/2004 "Inhibidores de GSK-3: Una nueva estrategia terapéutica para la enfermedad de Alzheimer y otros procesos neurodegenerativos".
ENTIDAD FINANCIADORA: IMADE, CAM
DURACION DESDE: Octubre 2003 HASTA: Octubre 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-090100-2004-17 "Búsqueda y desarrollo preclínico de fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer".
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT, Programa Nacional de Biomedicina, MEC
DURACION DESDE: Enero 2004 HASTA: Diciembre 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-010000-2004-30 "Inhibidores de GSK-3: Una nueva estrategia terapéutica para la enfermedad de Alzheimer y otros procesos neurodegenerativos".
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT, Programa Nacional de Biotecnología, MEC
DURACION DESDE: Enero 2004 HASTA: Diciembre 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-320100-2004-8 "Aplicación de la tecnología de microondas y la síntesis en fase sólida a productos naturales de origen marino".
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT, Programa Nacional de Ciencias y tecnologías químicas, MEC
DURACION DESDE: Enero 2004 HASTA: Diciembre 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PIE/375/2003 "Inhibidores duales de acetilcolinesterasa y del cambio conformacional del β -amiloide: Fármacos modificadores de Alzheimer y otros procesos neurodegenerativos".
ENTIDAD FINANCIADORA: IMADE, CAM
DURACION DESDE: Octubre 2002 HASTA: Octubre 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto PIE/376/2003 "Inhibidores de GSK-3: Una nueva estrategia terapéutica para la enfermedad de Alzheimer y otros procesos neurodegenerativos".
ENTIDAD FINANCIADORA: IMADE, CAM
DURACION DESDE: **Octubre 2002** *HASTA:* **Octubre 2003**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-090000-2003-0037 "Inhibidores duales de acetilcolinesterasa y del cambio conformacional del beta-amiloide-. Fármacos modificadores de Alzheimer y otros procesos neurodegenerativos".
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT, Programa Nacional de Biomedicina, MEC
DURACION DESDE: **Enero 2003** *HASTA:* **Diciembre 2003**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIT-0100000-2003-0023 "Inhibidores de GSK-3: Una nueva estrategia terapéutica para la enfermedad de Alzheimer y otros procesos neurodegenerativos".
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT, Programa Nacional de Biotecnología, MEC
DURACION DESDE: **Enero 2003** *HASTA:* **Diciembre 2003**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto SAF 99/98 "Estudio químico-médico de nuevas estrategias en la prevención de la enfermedad de Alzheimer".
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
DURACION DESDE: **Junio 1999** *HASTA:* **Junio 2002**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto FIS 98/253 "Estudio farmacológico de nuevos agentes antivirales contra infecciones oportunistas en pacientes inmunocomprometidos".
ENTIDAD FINANCIADORA: FIS
DURACION DESDE: **Enero 1998** *HASTA:* **Diciembre 2000**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto CAM 8.2/36.1/99 "Estudio del mecanismo de acción de nuevos compuestos antivirales activos frente al citomegalovirus humano".
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM
DURACION DESDE: **Enero 2000** *HASTA:* **Diciembre 2000**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto CAM 7B/38/99 "Aplicaciones de la catálisis enzimática: Una metodología limpia para la síntesis de ácidos dicarboxílicos".
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM
DURACION DESDE: **Enero 2000** *HASTA:* **Diciembre 2000**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Santiago Conde.

TITULO DEL PROYECTO: PL 951634 "Design, synthesis, evaluation and development on new antiviral compounds against AIDS".
ENTIDAD FINANCIADORA: UE
DURACION DESDE: **Abril 1996** *HASTA:* **Abril 1999**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E. De Clercq (Rega Institute, Leuven, Belgium).

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto SAF 96/107 "Aproximaciones químico-medicinas a la enfermedad de Alzheimer. Síntesis y evaluación de nuevos fármacos colinérgicos".
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
DURACION DESDE: **Abril 1996** *HASTA:* **Abril 1999**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez Gil.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto X-2. "Synthesis of bioactive molecules analogues of Iberoamerican natural products".

ENTIDAD FINANCIADORA: CYTED

DURACION DESDE: **1995** *HASTA:* **1998**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Antonio Monge Vega.

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto SAF 93/0710 "Optimización de compuestos cabeza de serie".

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: **Enero 1994** *HASTA:* **Diciembre 1996**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Carmen Ochoa de Ocariz.

TITULO DEL PROYECTO: FAR 90/761 "Antiparasitary agents active against tripanosomas Cruzi. Synthesis and evaluation of new lead compounds".

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: **Enero 1991** *HASTA:* **Diciembre 1993**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Carmen Ochoa Ocariz

TITULO DEL PROYECTO PA 86-0431. "Informatics application to therapeutical research".

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Tecnología y Ciencias y CSIC

DURACION DESDE: **Enero 1988** *HASTA:* **Diciembre 1990**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Pilar Goya Laza

TITULO DEL PROYECTO Proyecto 87045. "Computer assisted drug design. Atomic and molecular calculations".

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC

DURACION DESDE: **Enero 1985** *HASTA:* **Diciembre 1987**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Elguero Bertolini

TITULO DEL PROYECTO Proyecto 84-0126. "Antiparasitic agents analogues: Synthesis and evaluation of new heterocyclic agents".

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación (CAYCIT)

DURACION DESDE: **Enero 1985** *HASTA:* **Diciembre 1987**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ochoa de Ocariz

TITULO DEL PROYECTO Proyecto 87045. "Computer Assisted Drug Design. Atomic and Molecular Calculations".

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC

DURACION DESDE: **Enero 1985** *HASTA:* **Diciembre 1987**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Elguero Bertolini

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

-
1. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, C. Gil, D.I. Perez,
TITULO: Glycogen synthase kinase 3 inhibitors in the next horizon for Alzheimer's Disease treatment.
REF. REVISTA/LIBRO: *Int. J. Alzh. Dis.*, 000, 2011

 2. AUTORES (p.o. de firma): V. Palomo, D.I. Perez, C. Gil, **A. Martínez**
TITULO: The potential role of Glycogen synthase kinase 3 inhibitors in the treatment of amyotrophic lateral sclerosis
REF. REVISTA/LIBRO: *Curr. Med. Chem.*, 000, 2011

 3. AUTORES (p.o. de firma): M. Redondo, J. Zarruk, D.I. Perez, C. Perez, A. Perez-Castillo, MA Moro, NE Campillo, **A. Martínez**, C. Gil
TITULO: Microwave assisted synthesis optimization of quinazoline type phosphodiesterase 7 inhibitors. Neuroprotective efficacy in experimental Stroke Model
REF. REVISTA/LIBRO: *Eur. J. Med. Chem.*, enviada

 4. AUTORES (p.o. de firma): V. Palomo, I. Soteras, D.I. Perez, C. Perez, F.J. Luque, X. Barril, C. Gil, **A. Martínez**
TITULO: Discovery of allosteric modulation sites on Glycogen Synthase Kinase 3
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Med. Chem.*, en preparación

 5. AUTORES (p.o. de firma): G.P. Chiarino, A. de Simone, F. Mancini, D.I. Perez, A. Cavlli, M.L. Bolognesi, G. Legname, **A. Martínez**, V. Andrisano, P. Carloni, M. Roberti
TITULO: A small focused chemical library of 2-aminoimidazoles derivatives as BACE-1 inhibitors: structure-based design, microwave-assisted synthesis and biological evaluation
REF. REVISTA/LIBRO: *ChemMedChem.*, enviada

 6. AUTORES (p.o. de firma): D.I. Perez, V. Palomo, C. Perez, C. Gil, P. Dansk, F.J. Luque, S. Conde, **A. Martínez**,
TITULO: Switching reversibility to irreversibility in GSK-3 inhibitors: Clues for specific design of new compounds.
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Med. Chem.*, 000, 2011 DOI: 10.1021/jm1016279

 7. AUTORES (p.o. de firma): A. Crespillo, M. Alonso, M. Vida, F.J. Pavón, A. Serrano, P. Rivera, SY. Romero-Zerbo, P. Fernandez-Llebrez, **A. Martínez**, V. Pérez-Valero, FJ Bermudez-Silva, J. Suarez, F. Rodriguez-Fonseca
TITULO: Reduction of body weight, liver steatosis and SCD1 expression by pharmacologic administration of the isoflavone daidzein in diet-induced obesity
REF. REVISTA/LIBRO: *British Journal of Pharmacology*, 000, 2011

 8. AUTORES (p.o. de firma): M. Alonso, J. Suarez, P. Rivera, M. Vida, A. Palomino, A. Serrano, FJ. Pavón, A. Crespillo, SY. Romero-Zerbo, MD. Lopez-Avalos, P. Fernandez-Llebrez, M. Romero-Cuevas, M. Macias-Gonzalez, **A. Martínez**, FJ Bermudez-Silva, F. Rodriguez-Fonseca
TITULO: The cannabinoid CB1 receptor inverse agonist AM251 downregulates hepatic gene expression of SCD1 in diet-induced obese rats
REF. REVISTA/LIBRO: *Biochemical J*, enviada

 9. AUTORES (p.o. de firma): JA Morales, M Redondo, C Gil, C. Perez, S Alonso-Gil, **A Martínez**, A Santos, A Perez-Castillo
TITULO: Phosphodiesterase 7 (PDE7) inhibition preserves dopaminergic neurons in cellular and rodent models of Parkinson disease.
REF. REVISTA/LIBR: *PLoS ONE*, 6(2): e17240 (2011)

 10. AUTORES (p.o. de firma): I. Paterniniti, E Mazzon, D Impellizzeri, M Redondo, DI Perez, C Gil, E Esposito, **A Martínez** and S Cuzzocrea
TITULO: Phosphodiesterase 7 (PDE7) inhibitors as new potential drugs for the therapy of spinal cord injury.
REF. REVISTA/LIBRO: *PLoS ONE*, 6(1): e15937 (2011)
-

11. AUTORES (p.o. de firma): G. Caron, G. Ermondi, M. Perez, D.I. Perez, Z. Gandara, **A. Martínez**, G. Gomez, Y. Fall.
TITULO: An application of two MIFs-based tools (VolSurf+ and Pentacle) to binary QSAR: the case of a palinurin-related data set of non-ATP competitive Glycogen Synthase Kinase 3 β (GSK-3 β) inhibitors
REF. REVISTA/LIBRO: *Eur J Med Chem*, 46, 860-869 (2011)
-
12. AUTORES (p.o. de firma): D.I. Perez, C. Gil, **A. Martínez**
TITULO: Protein kinases CK1 and CK2 as new targets for neurodegenerative diseases
REF. REVISTA/LIBRO: *Med. Res. Rev.* 000 (2010) DOI: 10.1002/med.20207
-
13. AUTORES (p.o. de firma): C Gil, DI Perez, P Ceballos, **A Martínez**,
TITULO: Estrategias terapéuticas en investigación preclínica para la esclerosis múltiple
REF. LIBRO: *Esclerosis Múltiple*, P. Villoslada Ed., MARGE editorial, Barcelona, 2010, pp165-170.
(ISBN 978-84-92442-93-5)
-
14. AUTORES (p.o. de firma): D.I. Perez, C.Gil, **A. Martínez**
TITULO: Tau kinase inhibitors: from the bench to the clinical trial
LIBRO: *Emerging drugs and targets for Alzheimer's Disease*. A. Martnez, Ed., RSC Drug Discovery series, RSC, Cambridge 2010, vol 1, pp 173-194.
-
15. AUTORES (p.o. de firma): JA Morales-Garca, R. Luna-Medina, **A. Martínez**, A. Santos, A. Perez-Castillo
TITULO: Anticonvulsant and neuroprotective effects of the novel calcium antagonist NP04634 on kainic-induced seizures in rats
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Neurosci. Res.* 87, 3687-3696 (2009).
-
16. AUTORES (p.o. de firma): D.I. Perez, S. Conde, C. Pérez, C. Gil, D. Simon, F. Wandosell, F.J. Moreno, J.L. Gelpí, F.J. Luque, **A. Martínez**
TITULO: Thienylhalomethylketones: Irreversible GSK-3 Inhibitors as Useful Pharmacological Tools
REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem* 17, 6914-6925 (2009)
-
17. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, D.K. Lahiry, E. Giacobini. N. Greig
TITULO: Advances in Alzheimer Therapy: Understanding pharmacological approaches to the disease
REF. REVISTA/LIBRO: *Curr. Alzheimer Res.* 6, 83-85 (2009)
-
18. AUTORES (p.o. de firma): M. Pérez, D.I. Perez, **A. Martínez**, A. Castro, G. Gomez, Y. Fall
TITULO: The first enantioselective synthesis of palinurin.
REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Commun.* 22, 3252 -3254 (2009)
-
19. AUTORES (p.o. de firma): M.I. Fernandez-Bachiller, C. Perez, N. Campillo, J.A. Paez, G. Gonzalez-Muñoz, P. Usán, E. Garcia-Palomero, S. Conde, M. G. Lopez, M. Villarroya, A.G. Garcia, **A. Martínez**, M.I. Rodriguez-Franco
TITULO: Design, synthesis, docking studies, and biological evaluation of tacrine-melatonin hybrids with cholinergic, antioxidant, and neuroprotective properties: new multifunctional agents for Alzheimer's disease
REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Med. Chem.* 4, 828-841 (2009)
-
20. AUTORES (p.o. de firma): T. Castaño, H. Wang, N.E. Campillo, S. Ballester, C. Gonzalez-Garcia, J. Hernandez, C. Perez, J. Cuenca, A. Perez-Castillo, **A. Martínez**, O. Huertas, J.L. Gelpi, F.J. Luque, H. Ke, C. Gil
TITULO: Synthesis and biological evaluation of thioxoquinazoline derivatives as new phosphodiesterase 7 and 4 dual inhibitors
REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Med. Chem.* 4, 866-876 (2009)
-
21. AUTORES (p.o. de firma): T. Valero, L del Barrio, J. Egea, N. Cañas, **A. Martínez**, AG Garcia, M. Villarroya, MG Lopez
TITULO: NP04634 prevents cell damage by calcium overload and mitochondrial disruption in bovine chromaffin cells
REF. REVISTA/LIBRO: *Eur. J. Pharmacol.* 607, 47-53 (2009)
-
22. AUTORES (p.o. de firma): E. Garcia-Palomero, P. Muñoz, P. Usán, P. Garcia, C. De Austria, R. Valenzuela, M. Medina, **A. Martínez**
TITULO: Potent beta-amyloid modulators

REF. REVISTA/LIBRO: *Neurodegenerative Dis.* 5, 153-156 (2008)

23. AUTORES (p.o. de firma): A.O. Rosa, M.P. Kaster, R.W. Binfare, S. Morales, E. Martín-Aparicio, M.L. Navarro, **A. Martínez**, M. Medina, A.G. Garcia, M.G. Lopez, A.L. Rodrigues
TITULO: Antidepressant-like effect of the novel thiazolidinone NP031115 in mice
REF. REVISTA/LIBRO: *Progress Neuropsychophar. Biol. Psychiatry.* 32, 1549-1556 (2008)

24. AUTORES (p.o. de firma): D.I. Perez, **A. Martínez**,
TITULO: GSK-3 inhibitors: A ray of hope for the treatment of Alzheimer's disease?
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Alzheimer Dis.* 15, 181-191 (2008)

25. AUTORES (p.o. de firma): C. Gil, N.E. Campillo, D.I. Perez, **A. Martínez**
TITULO: Phosphodiesterase 7 (PDE7) inhibitors as new drugs for neurological and anti-inflammatory disorders
REF. REVISTA/LIBRO: *Exp. Opin. Ther. Patents* 18, 1127-1139 (2008)

26. AUTORES (p.o. de firma): A.O. Rosa, J. Egea, **A. Martínez**, A.G. Garcia, M.G. Lopez,
TITULO: Neuroprotective effect of the new thiazolidinone NP00111 against oxygen-glucose deprivation in rat hippocampal slices: Implication of ERK1/2 and PPAR-g receptors
REF. REVISTA/LIBRO: *Exp. Neurology.* 212, 93-99 (2008)

27. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**
TITULO: Preclinical efficacy on GSK-3 inhibitors: Towards a future generation of powerful drugs.
REF. REVISTA/LIBRO: *Med Res Rev.* 28, 773-796 (2008)

28. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, M.Alonso, A. Castro, I. Dorronsoro
TITULO: GSK-3 Inhibitors in Alzheimer's Disease: TDZDs, from discovery to clinical trials
LIBRO: *Medicinal Chemistry of Alzheimer's disease.* A. Martínez Ed., Transworld Research Network, Kerala 2008, pp 225-253.

29. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, P. Muñoz, **A. Martínez**.
TITULO: Dual binding site acetylcholinesterase inhibitors: Design, SAR, and potential role as new disease-modifying agents for Alzheimer's disease
LIBRO: *Medicinal Chemistry of Alzheimer's disease.* A. Martínez Ed., Transworld Research Network, Kerala 2008, pp 21-44.

30. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, MJ Jerez, C. Gil, F. Calderón, T. Doménech, A. Nueda, **A. Martínez**.
TITULO: CODES, a novel procedure for ligand-based virtual screening: PDE7 inhibitors as an application example.
REF. REVISTA/LIBRO: *Eur J Med Chem.* 43, 1349-1359 (2008)

31. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, A. Encinas, C. Gil, S. Bräse, W. Porcal, C. Pérez, FJ Moreno, **A. Martínez**
TITULO: Non-ATP competitive glycogen synthase kinase 3beta (GSK-3beta) inhibitors: study of structural requirements for thiazolidinone derivatives.
REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg Med Chem.* 16, 495-510. (2008)

32. AUTORES (p.o. de firma): R. Luna-Medina, M. Cortés-Canteli, S. Sanchez-Galiano, JA Morales-Garcia, **A. Martínez**, A. Santos, A. Perez-Castillo.
TITULO: NP031112, a thiazolidinone compound, prevents inflammation and neurodegeneration under excitotoxic conditions: potential therapeutic role in brain disorders.
REF. REVISTA/LIBRO: *J Neurosci.* 27, 5766-5776 (2007)

33. AUTORES (p.o. de firma): M. Hamann, D. Alonso, E. Martín-Aparicio, A. Fuertes, MJ. Pérez-Puerto, A. Castro, S. Morales, M.L. Navarro, M. Del Monte-Millán, M. Medina, H. Pennaka, A. Balaiah, J. Peng, J. Cook, S. Wahyuono, **A. Martínez**
TITULO: Glycogen synthase kinase-3 (GSK-3) inhibitory activity and structure-activity relationship (SAR) studies of the manzamine alkaloids. Potential for Alzheimer's disease.
REF. REVISTA/LIBRO: *J Nat Prod.* 70, 1397-405. (2007)

34. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**
TITULO: Marine-derived drugs in neurology.

REF. REVISTA/LIBRO: *Curr Opin Investig Drugs*. 8, 525-530 (2007)

35. AUTORES (p.o. de firma): D. Alonso, **A. Martínez**.

TITULO: Marine compounds as a new source for glycogen synthase kinase 3 inhibitors

LIBRO: *Glycogen synthase kinase 3 (GSK-3) and its inhibitors: Drug discovery and developments*.

A. Martínez, A. Castro, M. Medina, Eds., Wiley-Interscience, New Jersey 2006, pp 307-331.

36. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, M. Alonso, **A. Martínez**.

TITULO: TDZDs: Selective and ATP noncompetitive glycogen synthase kinase 3 inhibitors

LIBRO: *Glycogen synthase kinase 3 (GSK-3) and its inhibitors: Drug discovery and developments*.

A. Martínez, A. Castro, M. Medina, Eds., Wiley-Interscience, New Jersey 2006, pp 257-280.

37. AUTORES (p.o. de firma): K.V.Rao, M.S. Donia, J. Peng, E. Garcia-Palomero, D. Alonso, **A. Martínez**, M. Medina, S.G. Franzblau, B.L. Tekwani, S.I. Khan, S. Wahyuono, K.L. Willett, M.T. Hamann.

TITULO: Manzamine B and E and ircinal A related alkaloids from an Indonesian

Acanthostrongylophora sponge and their activity against infectious, tropical parasitic, and Alzheimer's diseases.

REF. REVISTA/LIBRO: *J Nat Prod*. 69, 1034-1040. (2006)

38. AUTORES (p.o. de firma): M. del Monte-Millán, E. García-Palomero, R. Valenzuela, P. Usán, C. de Austria, P. Muñoz-Ruiz, L. Rubio, I. Dorronsoro, **A. Martínez**, M. Medina.

TITULO: Dual binding site acetylcholinesterase inhibitors: potential new disease-modifying agents for AD.

REF. REVISTA/LIBRO: *J Mol Neurosci*. 30, 85-88 (2006)

39. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, **A. Martínez**

TITULO: "Targeting beta-amyloid pathogenesis through acetylcholinesterase inhibitors..

REF. REVISTA/LIBRO: *Curr Pharm Des*. 12, 4377-87 (2006)

40. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, **A. Martínez**

TITULO: "Novel cholinesterase inhibitors as future effective drugs for the treatment of Alzheimer's disease"

REF. REVISTA/LIBRO: *Exp. Opin. Investig. Drugs* 15, 1-12 (2006)

41. AUTORES (p.o. de firma): C. Maraschiello, J. Vilageliu, I. Dorronsoro, **A. Martínez**, P. Floriano, E. Gomez-Acebo

TITULO: "Enantioselective LC/MS method for the determination of an antimalarial agent fenozan B07 in dog plasma"

REF. REVISTA/LIBRO: *Chirality* 18, 297-305 (2006)

42. AUTORES (p.o. de firma): P. Muñoz-Ruiz, L. Rubio, E. Garcia-Palomero, I. Dorronsoro, M. Monte-Millán, R. Valenzuela, P. Usán, C. De Austri, M. Bartolini, V. Andrisano, A. Bidon-Chanal, M. Orozco, F. J. Luque, M. Medina, **A. Martínez**

TITULO: "Design, synthesis, and biological evaluation of dual binding site acetylcholinesterase inhibitors: New disease-modifying agents for Alzheimer's disease"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Med. Chem*. 48, 7223-7233 (2005).

43. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, M. Alonso, A. Castro, I. Dorronsoro, J.L. Gelpí, J. Luque, C. Perez, F. Moreno

TITULO: "SAR and 3D-QSAR studies on TDZDs derivatives: Exploration of structural requirements for GSK-3 inhibitors"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Med. Chem*. 48, 7103-7112 (2005).

44. AUTORES (p.o. de firma): D. Alonso, I. Dorronsoro, L. Rubio, P. Muñoz, E. Garcia-Palomero, M. del Monte, A. Bidon-Chanal, M. Orozco, F.J. Luque, A. Castro, M. Medina, **A. Martínez**,

TITULO: "Donepezil-tacrine hybrid related derivatives as new dual binding site inhibitors of AChE"

REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem*. 13, 6588-6597 (2005)

45. AUTORES (p.o. de firma): D. Alonso, A. Castro, **A. Martínez**.

TITULO: "Marine compounds for the therapeutic treatment of neurological disorders"

REF. REVISTA/LIBRO: *Exp. Opin. Ther. Patents*. 15, 1377-1386 (2005).

46. AUTORES (p.o. de firma): M.I. Rodríguez-Franco, M.I. Fernández-Bachiller, C. Pérez, A. Castro, **A. Martínez**
TITULO: "Design and synthesis of N-benzylpiperidine-purine derivatives as new dual inhibitors of acetyl- and butyrylcholinesterase"
REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem.* 13, 6795-6802 (2005)
-
47. AUTORES (p.o. de firma): R. Luna-Medina, M. Cortés-Canteli, M. Alonso, A. Santos, **A. Martínez**, A. Pérez-Castillo
TITULO: "Regulation of inflammatory response in neural cells in vitro by TDZDs derivatives through PPAR α activation"
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Biol. Chem.* 280, 21453-21462 (2005)
-
48. AUTORES (p.o. de firma): I. Dorronsoro, D. Alonso, A. Castro, E. García-Palomero, M. del Monte, **A. Martínez**.
TITULO: "Synthesis and Biological Evaluation of Tacrine-Thiadiazolidinone hybrids as Dual Acetylcholinesterase inhibitors"
REF. REVISTA/LIBRO: *Arch. Pharm. Pharm. Res.* 338, 18-23 (2005).
-
49. AUTORES (p.o. de firma): C. Gil, I. Dorronsoro, A. Castro, **A. Martínez**
TITULO: Good oral absorption prediction on non-nucleoside BTD human-CMV inhibitors using combined chromatographic and neuronal network techniques
REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 15, 1919-1921 (2005).
-
50. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, M.J. Jerez, C. Gil, **A. Martínez**.
TITULO: "Cyclic nucleotide phosphodiesterase and their role in immunomodulatory responses: advances in the development of specific phosphodiesterase inhibitors"
REF. REVISTA/LIBRO: *Med. Res. Rev.* 25, 229-244 (2005)
-
51. AUTORES (p.o. de firma): M. Alonso, **A. Martínez**
TITULO: GSK-3 inhibitors: discoveries and developments.
REF. REVISTA/LIBRO: *Curr. Med. Chem.*, 11, 755-763 (2004).
-
52. AUTORES (p.o. de firma): I. Dorronsoro, A. Chana, I. Abasolo, A. Castro, C. Gil, M. Stud, **A. Martínez**
TITULO: "CODES/ Neural network model: a useful tool for in silico prediction of oral absorption and blood-brain barrier permeability of structurally diverse drugs"
REF. REVISTA/LIBRO: *QSAR Comb. Sci.* 23, 89-98, (2004)
-
53. AUTORES (p.o. de firma): S. Conde, D. I. Pérez, **A. Martínez**, C. Pérez, F.J. Moreno.
TITULO: Thienyl and phenyl α -halomethyl ketones: new inhibitors of glycogen synthase kinase (GSK-3 β) from a library of compounds searching.
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Med. Chem.* 46, 4631-4633 (2003).
-
54. AUTORES (p.o. de firma): I. Dorronsoro, A. Castro, **A. Martínez**
TITULO: "Peripheral and dual-binding site acetylcholinesterase inhibitors as neurodegenerative disease modifying agents".
REF. REVISTA/LIBRO: *Exp. Opin. Ther. Pat.*, 13, 1725-1732 (2003).
-
55. AUTORES (p.o. de firma): S. Morales-Alcelay, L. Rubio, **A. Martínez**.
TITULO: "AMPA glutamate receptors and neuropathic pain".
REF. REVISTA/LIBRO: *Mini Rev. Med. Chem.*, 3, 159-165 (2003).
-
56. AUTORES (p.o. de firma): M.I. Rodríguez-Franco, I. Dorronsoro, A. Castro, **A. Martínez**, A. Badía, J. Baños
TITULO: "Synthesis and muscarinic activities of O-[(Benzyl- or benzoyl-pyrazoyl)propynyl]oximes of N-methylpiperidone, 3-tropinone, and 3-quinuclidinone".
REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem.* 11, 2263-2268 (2003).
-
57. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, C. Gil, A. Castro, A. M. Bruno, C. Pérez, C. Prieto, J. Otero.
TITULO: "Benzothiadiazine dioxide human cytomegalovirus inhibitors: synthesis and antiviral evaluation of main heterocycle modified derivatives".

REF. REVISTA/LIBRO: *Antiviral Chem. Chemotherapy*. 14, 107-114 (2003).

58. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, L. Hernandez, I. Dorronsoro, P. Saenz, C. Perez, S. Kalko, M. Orozco, F.J. Luque, **A. Martinez**.

TITULO: "Synthesis, biological evaluation and modeling studies of dual binding AchE inhibitors"

REF. REVISTA/LIBRO: *Med. Chem. Res.*, 11, 219-237, (2002).

59. AUTORES (p.o. de firma): M.I. Rodriguez-Franco, I. Dorronsoro, C. Petrez, A. Castro, A. Martinez.

TITULO: "Synthesis and acetylcholinesterase inhibition of new 1-(but-2-ynyl)pyrazoles containing a phenyl- or benzyl-piperazine fragment"

REF. REVISTA/LIBRO: *Med. Chem. Res.* 11, 333-344 (2002).

60. AUTORES (p.o. de firma): I. Dorronsoro, A. Castro, **A. Martinez**

TITULO: "Inhibitors of glycogen synthase kinase-3: future therapy for unmet medical needs?"

REF. REVISTA/LIBRO: *Exp. Opin. Ther. Pat*, 12, 1539-1544 (2002)

61. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martinez**, A. Castro, I. Dorronsoro, M. Alonso

TITULO: "GSK-3 inhibitors as promising drugs for the treatment of Alzheimer disease, cancer, diabetes and inflammation"

REF. REVISTA/LIBRO: *Med. Res. Rev.*, 22, 373-384 (2002).

62. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martinez**, M. Alonso, A. Castro, C. Perez, F.J. Moreno

TITULO: "First non-ATP competitive GSK-3beta inhibitors: Thiadiazolidinones as potential drugs for the treatment of Alzheimer's disease"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Med. Chem.*, 45, 1292-1299 (2002)

63. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martinez**, C. Gil, A. Castro, C. Perez, E. De Clercq, J. Balzarini, M. Wyterow

TITULO: "Anti-HIV1 activity of benzothiadiazine dioxide (BTD) HCMV-inhibitors"

REF. REVISTA/LIBRO: *Antiviral Chem. Chemother.*, 12, 347-351 (2002)

64. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, S. Conde, M. I. Rodriguez-Franco, **A. Martinez**

TITULO: "Non-cholinergic pharmacotherapy approaches to the treatment of Alzheimer's disease"

REF. REVISTA/LIBRO: *Mini Rev. Med. Chem.* 2, 37-50 (2002).

65. AUTORES (p.o. de firma): A. Silva, D. Pinto, J. Cavaleiro, **A. Martinez**, A. Castro, J. Elguero

TITULO: "An experimental NMR and semi-empirical theoretical study of the conformation of Styrylchromones and styryl alkyl or aryl ketones (benzylidene ketones)"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chem. Res.(s)* 162-164 (2002).

66. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, M. I. Abasolo, C. Gil, V. Segarra, **A. Martinez**

TITULO: "CoMFA of benzyl derivatives of 2,1,3-benzo and benzothieno[3,2-a]thiadiazine 2,2-dioxides: Clues for the Design of Selective Phosphodiesterase 7 Inhibitors "

REF. REVISTA/LIBRO: *Eur. J. Med. Chem.*, 36, 333-338 (2001).

67. AUTORES (p.o. de firma): M.I. Rodriguez-Franco, I. Dorronsoro, **A. Martinez**, A. Castro

TITULO: "Studies on the reactivity of some N-Aryl and N'-heteroaryl-N'-alkylthioureas towards electrophilic reagents. Synthesis of new N-pyridylthioureas and thiazolines"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Heterocyclic Chem.*, 38, 435-441 (2001).

68. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martinez**, A. Castro, C. Gil, C. Perez

TITULO: "Recent strategies in the development of new human cytomegalovirus inhibitors"

REF. REVISTA/LIBRO: *Med. Res. Rev.*, 21, 227-244 (2001)

69. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martinez**, A. Castro

TITULO: "Patent focus on antiviral agents: June-November 2000"

REF. REVISTA/LIBRO: *Exp. Opinion Ther. Pat.*, 11, 165-172 (2001)

70. AUTORES (p.o. de firma): M. I. Rodriguez-Franco, I. Dorronsoro, **A. Martinez**

TITULO: "O-Pyrazolylpropynyl-Hydroxylamines as Versatile Intermediates in the synthesis of compounds of pharmacological interest"

REF. REVISTA/LIBRO: *Synthesis*, 11, 1711-1715 (2001).

71. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, A. Castro
TITULO: "Peripheral and Dual Binding Site AChE Inhibitors: Involvements in treatment of Alzheimer's Disease"
REF. REVISTA/LIBRO: *Mini Rev. Med. Chem.*, 1, 267-272 (2001).
-
72. AUTORES (p.o. de firma): C. Quiñones, J. Caceres, M. Stud, **A. Martínez**
TITULO: "Prediction of drug half-values of antihistamines based on the CODES/neural network model"
REF. REVISTA/LIBRO: *Quant. Struc Act. Relat.*, 19, 448-454 (2000).
-
73. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez y A. Castro**
TITULO: "Inhibition of tau phosphorylation: A new therapeutical strategy for the treatment of Alzheimer's disease and other neurodegenerative disorders"
REF. REVISTA/LIBRO: *Exp. Opinion Ther. Pat.*, 10, 1519-1527 (2000)
-
74. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, C. Gil, M. I. Abasolo, A. Castro, A. M. Bruno, C. Perez, C. Prieto, J. Otero
TITULO: "Benzothiadiazine Dioxides Dibenzyl Derivatives as Potent Human Cytomegalovirus Inhibitors: Synthesis and Comparative Molecular Field Analysis"
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Med. Chem.*, 43, 3218-3225 (2000)
-
75. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, C. Gil, C. Perez, A. Castro, C. Prieto, J. Otero, G. Andrei, R. Snoeck, J. Balzarini, E. De Clercq
TITULO: "Nonnucleoside Human Cytomegalovirus Inhibitors: Synthesis and Antiviral Evaluation of (Chlorophenylmethyl) benzo- thiadiazine Dioxide Derivatives"
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Med. Chem.*, 43, 3267-3273 (2000).
-
76. AUTORES (p.o. de firma): S. Conde, P. Lopez-Serrano, **A. Martínez**
TITULO: "Regioselective Lipase-Catalysed g-Monoamidation of D-Glutamic Diester. Effect of the N-Blocking Group"
REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron Assymetry*, 11, 2537-2545 (2000)
-
77. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, E. Fernandez, A. Castro, S. Conde, M.I. Rodriguez-Franco, J. Baños, A. Badia
TITULO: "N-Benzylpiperidine Derivatives of 1,2,4-Thiadiazolidinone as New Acetylcholinesterase Inhibitors"
REF. REVISTA/LIBRO: *Eur. J. Med. Chem.*, 35, 913, (2000).
-
78. AUTORES (p.o. de firma): M.I. Rodriguez-Franco, I. Dorronsoro, **A. Martínez**, C Perez, A. Badia, J. E. Baños
TITULO: "New N-(4-pyridinyl)-1-aminopyrazoles: Synthesis and Neurotransmitter receptor-binding profile"
REF. REVISTA/LIBRO: *Arch. Pharm. Pharm. Med. Chem.*, 333, 118-122 (2000).
-
79. AUTORES (p.o. de firma): M.I. Rodriguez-Franco, I. Dorronsoro, A. Castro, **A. Martínez**
TITULO: "Hindered inversion/rotation in diheteroaryl alkyl amines with a N-(1-pyrazolyl) group: dynamic NMR and molecular modelling studies"
REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron*, 56, 1739-1743 (2000)
-
80. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, A. I. Esteban, A. Castro, C. Gil, S. Conde, G. Andrei, R. Snoeck, J. Balzarini y E. De Clercq
TITULO: "Thienothiadiazine S,S-Dioxide Acyclonucleosides: Synthesis and Antiviral Activity"
REF. REVISTA/LIBRO: *Antiv. Chem. Chemother.*, 11, 221-230 (2000).
-
81. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, C. Lanot, C. Perez, A. Castro, S. Conde
TITULO: "Lipase-Mediated Synthesis of New Acetylcholinesterase Inhibitors: N-benzylpiperidine aminoacids"
REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem.*, 8, 731-738 (2000).
-
82. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, D. Alonso, A. Castro, E. Gutierrez-Puebla, J.E. Baños, A. Badia

TITULO: "Reductive Cleavage of Potential Cholinomimetics Thiadiazolidinones: A New Family of Spiro Compounds"

REF. REVISTA/LIBRO: *Eur. J. Org. Chem.*, 675-680 (2000).

83. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, **A. Martínez**

TITULO: "Novel Agents for the treatment of Human Cytomegalovirus Infection"

REF. REVISTA/LIBRO: *Exp. Opini. Ther. Pat.*, 10, 165-177 (2000).

84. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, A. Castro, C. Gil, M. Miralpeix, T. Doménech, J. Beleta, J.M. Palacios, H. Ryder, X. Miro, C. Bonet, J.M. Casacuberta, F. Azorin, B. Piña, P. Doménech

TITULO: "Benzyl Derivatives of 2,1,3-Benzo- and Benzothieno [3,2-a] thiadiazine 2,2 dioxides: first Phosphodiesterase 7 inhibitors"

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Medicinal Chemistry*, 43, 4, 683-689 (2000).

85. AUTORES (p.o. de firma): S. Conde, P. Lopez-Serrano, A. Castro y **A. Martínez**

TITULO: "Regioselective Lipase Catalysed Amidation of Dicarboxylic N-Blocked Amino Acid Diesters"

REF. REVISTA/LIBRO: *Eur. J. Org. Chem.*, 2835-2839 (1999).

86. AUTORES (p.o. de firma): S. Conde, P. Lopez-Serrano, **A. Martínez**

TITULO: "Candida antarctica Lipase B Catalysed Amidation of pyroglutamic Acid Derivatives. A Reaction Survey"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mol. Catal. B: Enzymatic* 7, 299-306 (1999).

87. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, **A. Martínez**

TITULO: "Intramolecular Oxidative Cyclization in Heteroarylthioureas: A Versatile Pathway to Bridgehead Heterocyclic Systems "

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Heterocyclic Chem.*, 36, 991-995 (1999).

88. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, C. Gil, C. Perez, A. Castro, C. Prieto, J. Otero

TITULO: "Chlorophenylmethyl Benzothiadiazine Dioxides Derivatives: Potent Human Cytomegalovirus Inhibitors"

REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 9, 3133-3136 (1999).

89. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, C. Gil, **A. Martínez**

TITULO: "On the Tautomerism of 2,1,3-Benzothiadiazinone S,S-Dioxide and Related Compounds"

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron*, 55, 12405-12410 (1999).

90. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, A.I. Esteban, A. Herrero, C. Ochoa, J. Balzarini, E. DeClercq

TITULO: "Imidazothiadiazine Dioxides: Synthesis and Antiviral Activity"

REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem.*, 7, 1617-1623 (1999).

91. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, D. Alonso, A. Castro, V. Aran, I. Cardelus, J. Baños, A. Badia

TITULO: "Synthesis and Potential Muscarinic Receptor Binding and Antioxidant Properties of 3-(Thiadiazolyl)pyridine 1-Oxides Compounds"

REF. REVISTA/LIBRO: *Arch. Pharm. Pharm. Med. Chem.*, 332, 191-194 (1999).

92. AUTORES (p.o. de firma): M.I. Rodriguez-Franco, P. San Lorenzo, **A. Martínez**, P. Navarro

TITULO: "Selective Dopamine Receptors: Synthesis, Complexing Properties and Molecular Modelling Studies of New Podands Derived from 4-Hydroxy-1H-Pyrazole "

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron*, 55, 2763-2772 (1999).

93. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, A.I. Esteban, A. Castro, C. Gil, S. Conde, G. Andrei, R. Snoeck, J. Balzarini y E. De Clercq

TITULO: "Novel Potential Agents for Human Cytomegalovirus Infection: Synthesis and Antiviral Activity Evaluation of Benzothiadiazine Dioxide Acyclonucleosides"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Med. Chem.*, 42, 1145-1150 (1999).

94. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, A. Castro, M. Stud, J. Rodriguez, I. Cardelús, J. Llenas y J. M. Palacios
TITULO: "Neural Network in Q.S.A.R. of new potassium channel openers "
REF. REVISTA/LIBRO: *Med. Chem. Res.*, 8, 171-180 (1998).
-
95. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, O. Juanes y P. Goya
TITULO: "Towards Lipophilic Derivatives of S-Adenosyl-L-Methionine "
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Heterocyclic Chem.*, 35, 727-730 (1998).
-
96. AUTORES (p.o. de firma): S. Conde, A.I. Esteban, D. Alonso, P. Lopez-Serrano y **A. Martínez**
TITULO: "Enzymatic Alcoholysis of SO₂-Uracil Analog Diacyclonucleo- sides. Long-Distance Effect of the Substituents on the Regioselectivity"
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mol. Catal. B. Enzymatic*, 4, 295-302 (1998).
-
97. AUTORES (p.o. de firma): V. Segarra, M.I. Crespo, F. Pujol, J. Beleta, T. Domenech, M. Miralpeix, J.M. Palacios, A. Castro y **A. Martínez**
TITULO: "Phosphodiesterase Inhibitory Properties of Losartan. Design and Synthesis of New Lead Compounds"
REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 8, 505-510 (1998).
-
98. AUTORES (p.o. de firma): S. Conde, P. Lopez-Serrano, y **A. Martínez**
TITULO: "Lipase Catalyzed Amidation of Diethyl Glutamate Derivatives: Peculiarities of ethyl S- and R-Pyroglutamate"
REF. REVISTA/LIBRO: *Biotech. Lett.*, 20, 261-263 (1998).
-
99. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, A. Castro, V.J. Arán, I. Cardelús, J. Llenas y J.M. Palacios
TITULO: "Synthesis of nonsymmetrically 3,4-disubstituted 1,2,5-thiadiazole dioxides"
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Heterocyclic Chem.*, 35, 297-300 (1998).
-
100. AUTORES (p.o. de firma): M.I. Rodriguez-Franco, M. Fierros, **A. Martínez**, P. Navarro, S. Conde
TITULO: "Selective Carriers of Norepinephrine and Ammonium Ions: Ionophoric Properties and Molecular Modelling Studies of Diester Crown Compounds Containing a 1,3-Bis(1H-Pyrazol-1yl)propane Unit"
REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem.*, 5, 363-367 (1997).
-
101. AUTORES (p.o. de firma): A. Linares, J.L. Acosta, **A. Martínez**, J. L. García-Laureiro
TITULO: "Application of statistical model to the analysis of the kinetic parameters in isothermal and non-isothermal crystallization of polymer blends based on PVDF"
REF. REVISTA/LIBRO: *Polymer*. 38, 11, 2741-2746 (1997).
-
102. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, A. Castro, y J.P. Fayet
TITULO: "Basic Promoted Transformation on Thiadiazolopyridinium Chlorides"
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Heterocyclic Chem.*, 34, 337-340 (1997).
-
103. AUTORES (p.o. de firma): A.I. Esteban, E. DeClercq, y **A. Martínez**
TITULO: "Synthesis and Antiviral Activity of Modified 1,2,6-Thiadiazine Dioxide Acyclonucleosides"
REF. REVISTA/LIBRO: *Nucleosides and Nucleotides*, 16, 265-276 (1997).
-
104. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, A.I. Esteban y E. De Clercq
TITULO: "Benzothiadiazine Dioxides Acyclonucleosides as Lead Compounds for the Development of New Agents Against Human Cytomegalovirus and Varicella-Zoster Virus Infections"
REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 7, 1031-1032 (1997).
-
105. AUTORES (p.o. de firma): S. Conde, P. Lopez-serrano, M. Fierros, I. Biedman, **A. Martínez** y M.I. Rodriguez-Franco
TITULO: "Regioselective Lipase-Catalyzed Synthesis of L-glutamic α -Monoamide Derivatives. Effect of the N-blocking group"
REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron*, 53, 11745-11752 (1997).
-
106. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, C. Ochoa, J. Rodriguez, M. Rodriguez, A. Castro, M. Gonzalez y M. Martinez

TITULO: "Comparative Molecular Field Analysis (CoMFA) on [6] + [6] Fused Pyrazines with Nematocide Properties"

REF. REVISTA/LIBRO: *Quant. Struc.-Act. Relat.*, 16, 372-376 (1997)

107. AUTORES (p.o. de firma): E. Alcalde, A. Barat, P. Goya, **A. Martínez**, G. Ramirez, T. Roca, I. Rozas

TITULO: "Molecular Modeling of (E)-1-alkyl-4(3)-[2-(1H-azolyl)vinyl] pyridinium Salts and Evaluation of their behaviour towards Choline Acetyltransferase"

REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem.*, 5, 949-954 (1997).

108. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, I. Cardelus, J. Llenas, J.M. Palacios y **A. Martínez**

TITULO: "Arylimino-1,2,4-Thiadiazolidinones: A New Family of Potassium Channel Openers"

REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem.*, 5, 1275-1283 (1997).

109. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, A. Castro, I. Fonseca, F.H. Cano, M. Martinez-Ripoll and A. Albert

TITULO: "New Synthetic Route to 1,2,4- Thiadiazolones and 1,3-Thiazolines via Thiadiazolopyridinium Salts"

REF. REVISTA/LIBRO: *Heterocycles*. 43, 12, 2666-2675 (1996).

110. AUTORES (p.o. de firma): S.P. Singh, D. Kumar, **A. Martínez**, y J. Elguero

TITULO: "Conformation and Ortho Steric Effects in a Series of 2-(Pyrazol-1-yl)quinolines"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Heterocyclic Chem.* 33, 2, 323-326 (1996).

111. AUTORES (p.o. de firma): M. Chanon, T. Barone, F. Barberis, **A. Martínez**

TITULO: "Computer-Aided Organic Synthesis: The Holosynthom Concept and the HOLLOWin Software"

REF. REVISTA/LIBRO: *Zhur. Org. Khim.* 31, 9, 1408-1413 (1995).

112. AUTORES (p.o. de firma): A. I. Esteban, O. Juanes, S. Conde, E. De Clercq y **A. Martínez**

TITULO: "New 1,2,6-Thiadiazine Dioxide Acyclonucleosides: Synthesis and Antiviral Evaluation"

REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem.* 3, 11, 1527-1535 (1995).

113. AUTORES (p.o. de firma): B. Alcalde, C. Biurrun, **A. Martínez** y J. Plumet

TITULO: "The Regio- and Stereocontrolled Ring Opening of heteroarylglycidates with Nitrogen Nucleophiles"

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron Lett.* 36, 3, 5417-5420 (1995).

114. AUTORES (p.o. de firma): D. Kumar, S.P. Singh, **A. Martínez**, S. Fruchier, J. Elguero, M. Martinez-Ripoll, J. Server and A. Virgili

TITULO: "The Structure of the compounds resulting from the reaction of arylhydrazines with Dehydroacetic acid: an NMR and crystallographic study"

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron*. 36, 16, 4891-4906 (1995).

115. AUTORES (p.o. de firma): A. Llamas-Sainz, C. Foces-Foces, **A. Martínez** y J. Elguero

TITULO: "Semi-empirical (AM1, PM3 and SAM1) Calculations of the protection Enthalpies of proton Sponges Related to 1,8- Diaminonaphtalene. An Estimation of the Aqueous Basicity of New Designed Superbases"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chem. Soc. Perkin. Trans. II.* 923-927 (1995).

116. AUTORES (p.o. de firma): M. Fierros, S. Conde, **A. Martínez**, A. Martínez, M. I. Rodríguez-Franco, P. Navarro

TITULO: "Regioselective Mucor miehei Lipase Catalyzed of podands Containing a 1,3-bis (1H-pyrazo-1)propane unit"

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron*. 51, 8, 2417-2426 (1995).

117. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, **A. Martínez**, I. Cardelús y J. Llenas

TITULO: "Dioxides of Bicyclic Thiadiazines: A New Family of Smooth Muscle Relaxant Compounds"

REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem.* 3, 2, 179-185 (1995).

118. AUTORES (p.o. de firma): A. Esteban, O. Juanes, **A. Martínez** y S. Conde.

TITULO: "Regioselective Lipase-Mediated Acylation-Deacylation in Thiadiazine Diacyclonucleosides".

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron*. 50, 48, 13865-13870 (1994)

119. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro y **A. Martínez**.

TITULO: "Thiadiazoliumpyridinium Salts: Versatile Intermediates in Heterocyclic Chemistry"

REF. REVISTA/LIBRO: *Heterocycles*. 38, 8, 1737-1740 (1994).

120. AUTORES (p.o. de firma): J. Elguero, **A. Martínez**, M. Yáñez y O. Mó.

TITULO: "An ab initio study of the azoniaspiro[2.2]pentane cation (Aziridineaziridinium ion)"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Molec. Struct. (Theochem)*. 309, 45-52 (1994).

121. AUTORES (p.o. de firma): A. Castro y **A. Martínez**

TITULO: "Tautomerism of Benzo-andCyclopenta-[1,2,6]thiadiazine S, S-Dioxides".

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. II*. 72-75 (1994)

122. AUTORES (p.o. de firma): A. De la Cruz, J. Elguero, P. Goya y **A. Martínez**.

TITULO: "Synthesis and antimicrobial evaluation of new derivates of diphenylsulfone".

REF. REVISTA/LIBRO: *Boll. Chim. Pharm.* 133, 2, 72-75 (1994).

123. AUTORES (p.o. de firma): **A. Martínez**, M.L. Jimeno, J. Elguero y A. Fruchier

TITULO: "An Experimental approach to the Mills- Nixon Effect: Tautomerism of 3(5),4-

Polumethylenepyrazoles"

REF. REVISTA/LIBRO: *Nov. J. Chim.* 18, 2, 269-277 (1994).

124. AUTORES (p.o. de firma): M. Perrin, A. Thozet, S. Lecocq, J. Elguero, **A. Martínez** y A. Fruchier.

TITULO: "The Molecular Structure of 3(5)- Methyl-4,5(3)-trimethylene pyrazoe Hydrochloride and its 13C and 15N NMR Spectroscopy"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Crystall Spectroscop. Res.* 231, 12, 961-965 (1993).

125. AUTORES (p.o. de firma): A. De la Cruz, J. Elguero, P. Elguero, P. Goya, **A. Martínez** y E. De Clercq

TITULO: "Synthesis and biological Evaluation of 4-Quinolone Ribosides"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. I*. 845-849 (1993).

126. AUTORES (p.o. de firma): J.F. Klein, J.C. Pommelet, J. Chuche, J. Elguero, P. Goya y **A. Martínez**.

TITULO: "SO₂ Extrusion in 1,216-Thiadiazine 1,1Diocides: A Novel Synthesis of Pyrazoles".

REF. REVISTA/LIBRO: *Can. J. Chem.* 71, 3, 410-412 (1993).

127. AUTORES (p.o. de firma): C. Avendaño, M. Espada, B. Ocaña, S. García-Granada, M.R. Díaz, B. Tejerían, F. Gómez-Beltrán, **A. Martínez**, y J. Elguero

TITULO: "The Problem of the Existence of C(Ar)...N Intramolecular Hydrogen Bonds in a Family of 9-azaphenyl-9H-carbazoles".

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chem. Soc. Perkin. Trans. II*. 1547-1555 (1993).

128. AUTORES (p.o. de firma): C. Abradelo, P. Goya, I. Hernández-Fuentes, **A. Martínez**, J. Plumet e I. Borredón.

TITULO: "Análisis Conformacional de 2-Furiloxirano Utilizando Momentos Dipolares Teóricos y Experimentales".

REF. REVISTA/LIBRO: *Anal. Quím.* 88, 7, 726-727 (1992).

129. AUTORES (p.o. de firma): E. Alcalde, T. Roca, A. Barat, G. Ramírez, P. Goya y **A. Martínez**.

TITULO: "(E)-1-Alkyl-[2-(1H-azol-2-yl)vinyl]pyridinium Salts: Theoretical Análisis, Synthesis and Evaluation of their Interaccion with Choline Acetyltransferase".

REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorg. Med. Chem Lett.* 2, 12, 1493-1496 (1992).

130. AUTORES (p.o. de firma): A. De la Cruz, J. Elguero, P. Goya, **A. Martínez** y W. Pfeleiderer.

TITULO: "Tautomerism, and Acidity in 4-Quinolone-3-carboxylic Acid Derivates"

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron*. 48, 29, 6135-6150 (1992).

131. AUTORES (p.o. de firma): A. De la Cruz, J. Elguero, P. Goya, **A. Martínez**, V. Gotor, F. Moris y E. De Clercq.
TITULO: "Synthesis and Antiviral Evaluation of New 4-Quinolone"
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chem. Res. (S)*. 216-217 (1992).
-
132. AUTORES (p.o. de firma): P. Goya, **A. Martínez**, J. Plumet, C. Abradelo, I. Hernández-Fuentes, C. Cativiela y J.A. Mayoral.
TITULO: "Conformational Analysis of Furan Derivatives by Semiempirical and Experimental Dipolar Moment Determination"
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mol. Struct. (Theochem)*. 253, 179-186 (1992).
-
133. AUTORES (p.o. de firma): R. Herranz, M.L. Suarez-Gea, S. Vinuesa, **A. Martínez** y M.T. García-López.
TITULO: "Synthesis of [CH(CN) CH] Pseudopeptides. A new peptide Bond Surrogate".
REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron Lett.* 32, 51, 7579-7582 (1991).
-
134. AUTORES (p.o. de firma): A. De la Cruz, J. Elguero, V. Gotor, P. Goya, **A. Martínez** y F. Moris.
TITULO: "Lipase-mediated Acylation of Acyclonucleosides. Application to Novel Fluoroquinolone Derivatives"
REF. REVISTA/LIBRO: *Synthetic Commun.* 21, 14, 1477-1480 (1991).
-
135. AUTORES (p.o. de firma): J. Elguero, **A. Martínez**, S.P. Singh y D. Kumar.
TITULO: "Synthesis and NMR Spectroscopy (1H and 13C) of 1-(2' Benzothiazolyl)-3(5), 4-polymethylene pyrazoles and related Compounds".
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Heterocyclic Chem.* 28, 647-65 (1991).
-
136. AUTORES (p.o. de firma): I. Alkorta, J. Elguero, P. Goya, **A. Martínez**.
TITULO: "Modelización Molecular: Ejemplos de Aplicación"
REF. REVISTA/LIBRO: *Real Acad. Ciencias.* 84, 1, 183-188 (1990).
-
137. AUTORES (p.o. de firma): A. de la Cruz, J. Elguero, P. Goya y **A. Martínez**.
TITULO: "Synthesis of a Valuable Precursor for the Preparation of Novel Quinolone Glycosides".
REF. REVISTA/LIBRO: *Synlett.* 12, 753-754 (1990).
-
138. AUTORES (p.o. de firma): P. Goya, **A. Martínez** y M.L. Jimeno.
TITULO: "Rotational Isomerism in 6-β-D-Glucopyranosides of Methyl-1,2,6-thiadiazin-3(2h)-one 1,1-Dioxide"
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. II.* 783-786 (1990).
-
139. AUTORES (p.o. de firma): V.J. Arán, E. Dávila, M. Francés, P. Goya, J. Gras, **A. Martínez**, N. Mylonakis y I. Pardo.
TITULO: "Potential Histamine H2 Receptor Antagonist: Synthesis, Conformational Studies and activity of novel 3-Oxo-1,2,5-thiadiazole 1,1-Dioxide Derivatives"
REF. REVISTA/LIBRO: *Arzneim. Forsch/Drug Research.* 40, 9, 1003-1007 (1990).
-
140. AUTORES (p.o. de firma): J. Elguero, **A. Martínez**, S.P. Singh, M. Grover y L.S. Tarar.
TITULO: "A 1H and 13C NMR Study of the Structure and Tautomerism of 4-Pyrazolyl-pyrazolinones"
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Heterocyclic Chem.* 27, 865-870 (1990).
-
141. AUTORES (p.o. de firma): J. Elguero, P. Goya, **A. Martínez**, I. Rozas, O. Mó, J.L.G. de Paz y M. Yañez
TITULO: "Structure of 1,2,6-Thiadiazine 1,1-Dioxide"
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Phy. Org. Chem.* 3, 470-476 (1990).
-
142. AUTORES (p.o. de firma): A. De la Cruz, P. Goya, **A. Martínez**, J.A. Páez.
TITULO: "Glycosides of Pyrido[2,3-c]-1,2,6-thiadiazine 2,2-Dioxides"
REF. REVISTA/LIBRO: *Nucleosides and Nucleotides.* 9, 1, 69-79 (1990).
-
143. AUTORES (p.o. de firma): J. Catalán, J.L.G. de Paz, J. Elguero, **A. Martínez**, R. Taft y F. Anvia.
TITULO: "Electrostatic proximity Effects in Gas Phase Acidities and Basicities: A comparison of Theoretical Methods (INDO, MNDO, AM1 and ab initio)".

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mol. Struct. (Theochem)*. 205, 367-372 (1990).

144. AUTORES (p.o. de firma): S.P. Singh, L.S. Tarar, R.K. Valid, J. Elguero y **A. Martínez**.
TITULO: "Reaction of 4-Hydrazinoquinolines with β -Diketones. Synthesis and Spectroscopy (1H, 13C, NMR, MS) of some Pyrazolylquinolines".

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Heterocyclic Chem.* 26, 733-738 (1989).

145. AUTORES (p.o. de firma): J. Elguero, P. Goya, **A. Martínez**
TITULO: "Ring Transformation of 1,2,6-Thiadiazine 1,1-Dioxides into Pyrazoles. A convenient Synthesis of N-Alkylsulfamides"

REF. REVISTA/LIBRO: *Heterocycles*. 29, 2, 245-248 (1989).

146. AUTORES (p.o. de firma): J. Elguero, P. Goya, **A. Martínez** e I. Rozas.
TITULO: "On the Tautomerism of 2-Phenacyl-4-pyrimidinones and Related Compounds".

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Ber.* 122, 929-924 (1989).

147. AUTORES (p.o. de firma): J. Elguero, J.M. Garcia-Antón, P. Goya, I. Haro, **A. Martínez** y F. Reig.

TITULO: "Conformation Activity Relationship in Hexapeptides Related to Substance P".

REF. REVISTA/LIBRO: *Arzneim-Forsch/Drug Research*. 39, 8, 835-838 (1989).

148. AUTORES (p.o. de firma): J. Elguero, P. Goya y **A. Martínez**.

TITULO: "Application of Experimental Design Methodology to the Study of the synthesis of Nucleosides"

REF. REVISTA/LIBRO: *Bull. Soc. Belg.* 97, 11, 867-872 (1988).

149. AUTORES (p.o. de firma): P. Goya, A. Herrero, **A. Martínez** y C. Ochoa.

TITULO: "Use of Factorial Design for the Study of the Reaction Between Diamino-1,2,6-Thiadiazine 1,1-Dioxide and Aldehydes to give fused Imidazo and Pyrazino Derivatives"

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemica Scripta*. 25, 415-417 (1988).

150. AUTORES (p.o. de firma): A. De la Cruz, J. Elguero, P. Goya, **A. Martínez**

TITULO: "Synthesis and Spectroscopic Properties of N-Azolypropanamides"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Heterocyclic Chem.* 25, 1, 225-229 (1988).

151. AUTORES (p.o. de firma): P. Goya, **A. Martínez**.

TITULO: "Synthesis and Cytostatic Screening of an SO₂-analog of Doridisine"

REF. REVISTA/LIBRO: *Arch. Pharm.* 321, 1, 99-101 (1988).

152. AUTORES (p.o. de firma): P. Goya, **A. Martínez**, M.L. Jimeno y W. Pfeleiderer.

TITULO: "Study of the Rotational Isomerism and Synthesis of Glucosides derived from Pyrazinol[2,3-c]1,2,6-thiadiazine 2,2 Dioxides".

REF. REVISTA/LIBRO: *Liebigs Ann. Chem.* 961-963 (1987).

153. AUTORES (p.o. de firma): P. Goya, **A. Martínez**, C. Ochoa y M.L. Jimeno.

TITULO: Synthesis of 2S-Dioxo Isosters of Purine and Pyrimide Nucleosides IV. Selective Glycosylation of 4-Amino-5H-imidazo[4,5-c]-1,2,6-thiadiazine 2,2-Dioxide"

REF. REVISTA/LIBRO: *Nucleosides and Nucleotides*. 6, 3, 631-642 (1987)

154. AUTORES (p.o. de firma): P. Goya, **A. Martínez**

TITULO: "N-Glucosyl-5-amino-4-carbamoyl and 4-ethoxycarbonyl-imidazoles as Potential Precursors of 4-Oxo- imidazo[4,5-c]-1,2,6-Thiadiazine 2,2-Dioxides"

REF. REVISTA/LIBRO: *Heterocycles*. 24, 12, 3451-3458 (1986).

155. AUTORES (p.o. de firma): P. Goya, **A. Martínez**, M.L. Jimeno y W. Pfeleiderer

TITULO: "Glycosylation of pyrazino[2,3-c]-1,2,6-thiadiazine 2,2-Dioxides to Sulfur Analogs of Pteridine Nucleosides".

REF. REVISTA/LIBRO: *Liebigs Ann. Chem.* 1872-1879. (1986).

156. AUTORES (p.o. de firma): P. Goya, **A. Martínez**, C. Ochoa, M. Stud, M.L. Jimeno, C. Foces-Foces, F.H. Cano y M. Martínez-Ripoll

TITULO: "Synthesis and Intramolecular Cyclization of Bisthiadiazinylmethane Derivates"

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron* 4, 3105-3116 (1985)

OTRAS PUBLICACIONES

1. **EDITOR: A. Martinez**

TITULO: Emerging Drugs and Targets for Alzheimer's Disease. Vol 2:Neuronal plasticity, Neuronal protection and other miscellaneous strategies

LIBRO: RSC Drug Discovery Series no. 3; Royal Society of Chemistry, Cambridge 2010.

ISBN: 978-1-84973-064-8 *ISSN:* 2041-3203

2. **EDITOR: A. Martinez**

TITULO: Emerging Drugs and Targets for Alzheimer's Disease. Vol 1:Beta-amyloid, Tau protein and glucose metabolism

LIBRO: RSC Drug Discovery Series no. 2; Royal Society of Chemistry, Cambridge 2010.

ISBN: 978-1-84973-063-1 *ISSN:* 2041-3203

3. **AUTORES (p.o. de firma): A. Martinez,**

TITULO: El Alzheimer

LIBRO: Colección:¿Qué sabemos de? Ediciones La Catarata y CSIC. Madrid 2009

ISBN: 978-84-00-08818-7

4. **AUTORES (p.o. de firma): A. Martinez,**

TITULO: Desarrollo de nuevos fármacos para la enfermedad de Alzheimer

REVISTA: *Memori@*, no. 23, Invierno 2008, pp 42-45. Web FAE (Fundación Alzheimer España)

5. **AUTORES (p.o. de firma): A. Martinez,**

TITULO: La enfermedad de Alzheimer: ¿tendremos pronto fármacos eficaces?

REVISTA: *Boletín científico de la UGT*, no. 7, 2008.

6. **EDITOR: A. Martinez**

TITULO: Medicinal Chemistry of Alzheimer Disease

LIBRO: Transworld Resaerch Network, Kerala 2008. *ISBN:*978-81-7895-342-7

7. **AUTORES (p.o. de firma): A. Martinez**

TITULO: Fármacos modificadores de la Enfermedad de Alzheimer

REVISTA: *Real Academia de Farmacia*. 37-54 (2008)

8. **AUTORES (p.o. de firma): E. García-Palomero, P. Usán, J. Perez-Baz, R.I. Fernández, A. Martinez, A. Fernández and, M. Medina**

TITULO: Therapeutic potential of potent marine neuroprotectants

REVISTA: *Medimond International Proceedings*. 289-294 (2007)

9. **EDITORES: A. Martinez, A. Castro, M. Medina,**

TITULO: *Glycogen Synthase Kinase 3 and its inhibitors: Drug Discovery and Development*.

LIBRO: *Wiley Series in Drug Discovery and Development*. John Wiley & Sons, New Jersey, 2006

ISBN-13: 978-0-471-77001

10. **AUTORES (p.o. de firma): A. Martinez, J.A. Vericat**

TITULO: "NeuroPharma: Del mar a la neurociencia"

REVISTA: *Industria Farmacéutica*, 113, 94-100 (2004)

11. **AUTORES (p.o. de firma): A. Castro, A. Martinez**

TITULO: La enfermedad de Alzheimer: Bases moleculares y aproximaciones terapéuticas

REVISTA: *Acta Científica Tecnológica*, 4, 39-42 (2002).

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TITULO DEL CONTRATO: Contrato de investigación "Eficacia en modelos animales de la enfermedad de Parkinson del compuesto S14. Propiedades tipo fármaco".

ENTIDAD FINANCIADORA: ARACLON Biotech

DURACION DESDE: **Mayo 2010** **HASTA:** **Mayo 2013**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez

IMPORTE: 90.000 €

TITULO DEL CONTRATO: Contrato asociado al PPT-300000-2009-11 "Descubrimiento y desarrollo de fármacos eficaces para la esclerosis lateral amiotrófica".

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Medina

DURACION DESDE: **Julio 2009** **HASTA:** **Diciembre 2011**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez

IMPORTE: 100.000 €

TITULO DEL CONTRATO: Contrato asociado al PET_ 0245 "Descubrimiento de fármacos neurogénicos con potencial neuroreparador en la enfermedad de Parkinson".

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ARACLON Biotech

DURACION DESDE: **Marzo 2009** **HASTA:** **Marzo 2011**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Ana Martínez Gil.

IMPORTE: 50.000 €.

TITULO DEL CONTRATO: Contrato de apoyo tecnológico " Evaluación *in vitro* de la penetración en el SNC de Metiltioadenosina, Diclorhidrato de Metiltioadenosina, Interferón alfa 5, Cardiotrofina 1 y P17".

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Digna Biotech

DURACION DESDE: **Mayo 2009** **HASTA:** **Junio 2009**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Ana Martínez Gil/Dra. M.I. Rodríguez-Franco.

IMPORTE: 3.000 €.

TITULO DEL CONTRATO: Contrato de investigación "Inhibidores de quinasas para enfermedades neurodegenerativas".

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: NOSCIRA

DURACION DESDE: **Octubre 2008** **HASTA:** **Octubre 2009**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Ana Martínez Gil.

IMPORTE: 48.000 €.

TITULO DEL CONTRATO: Contrato de investigación "Síntesis y caracterización de inhibidores alostéricos del enzima GSK-3".

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: NOSCIRA

DURACION DESDE: **Octubre 2008** **HASTA:** **Octubre 2010**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Ana Martínez Gil.

IMPORTE: 40.000 €

TITULO DEL CONTRATO: Contrato de asesoría "Nuevas aplicaciones de BOBEL-24".

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Toll Manufacturing

DURACION DESDE: **Mayo 2008** **HASTA:** **Octubre 2008**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Ana Martínez Gil

IMPORTE: 1.718€.

TITULO DEL CONTRATO: Contrato de investigación "Diseño, síntesis y evaluación de inhibidores heterocíclicos del enzima GSK-3".

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: NeuroPharma, S.A.

DURACION DESDE: Julio 2001 HASTA: Julio 2004
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Ana Martínez Gil.
IMPORTE: 120.000€.

TITULO DEL PROYECTO: Contrato de investigación. "Síntesis de inhibidores enzimáticos".
ENTIDAD FINANCIADORA: ALMIRALL S.A.
DURACION DESDE: Junio 1995 HASTA: Junio 1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez

TITULO DEL PROYECTO: Contrato de investigación. "Molecular Modelling of Side Chains of Bioactive Compounds".
ENTIDAD FINANCIADORA: GLAXO S.A.
DURACION DESDE: Marzo 1993 HASTA: Septiembre 1993
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Martínez

TITULO DEL PROYECTO Contrato de investigación. "Synthesis of non-natural aminoacids".
ENTIDAD FINANCIADORA: Valquímica S.A
DURACION DESDE: Enero 1989 HASTA: Diciembre 1989
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Pilar Goya Laza

TITULO DEL PROYECTO Contrato de investigación. "Synthesis of perhydrodiazepinones".
ENTIDAD FINANCIADORA: Valquímica S.A
DURACION DESDE: Enero 1988 HASTA: Diciembre 1988
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Pilar Goya Laza

TITULO DEL PROYECTO Contrato de investigación. "Synthesis of azolyethyl- and azolypropylamines".
ENTIDAD FINANCIADORA: Valquímica S.A
DURACION DESDE: Enero 1986 HASTA: Diciembre 1987
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Pilar Goya Laza

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

1. SOLICITANTES (p.o. de firma): GIL AYUSO-GONTAN CARMEN, **MARTINEZ GIL ANA**, REDONDO, MIRIAM, PEREZ FERNANDEZ DANIEL, CASTILLO, ANA MARIA, CADAVID, M.ISABEL, LOZA, M. ISABEL, BREA, JOSÉ
TITULO: *DERIVADOS HETEROCICLICOS INHIBIDORES DE FOSFODIESTERASA 7.*
Nº DE SOLICITUD: P201130712.
PAÍS DE PRIORIDAD: ES FECHA DE PRIORIDAD: 4/05/2011
ENTIDAD TITULAR: CSIC
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: BrainCo BioPharma

2. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA**; GIL AYUSO-GONTAN CARMEN, PALOMO RUIZ, VALLE, PEREZ FERNANDEZ DANIEL, PEREZ MARTIN CONCEPCION
TITULO: *Inhibidores de GSK-3 útiles en enfermedades neurodegenerativas, inflamatorias, cáncer, diabetes y en procesos regenerativos.*
Nº DE SOLICITUD: **P201130253.**
PAÍS DE PRIORIDAD: ES FECHA DE PRIORIDAD: 25/02/2011
ENTIDAD TITULAR: CSIC
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

3. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA**; GIL AYUSO-GONTAN CARMEN, PALOMO RUIZ, VALLE, PEREZ FERNANDEZ DANIEL, PEREZ MARTIN CONCEPCION, PEREZ-CASTILLO ANA, LOZA GARCIA MARIA ISABEL, CADAVID TORRES MARIA ISABEL, BREA FLORIANI JOSE
TITULO: **1,2,4-TIADIAZOLES-5-IMINO SUSTITUIDOS ÚTILES EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.**
Nº DE SOLICITUD: P200930787.
PAÍS DE PRIORIDAD: ES FECHA DE PRIORIDAD: 02/10/2009
ENTIDAD TITULAR: CSIC
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT/ES2010/070641
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: BrainCo BioPharma

4. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA**; GIL AYUSO-GONTAN CARMEN, PEREZ CONCEPCION, PEREZ-CASTILLO ANA, MORALES JOSE, REDONDO MIRIAM, SANZ MARINA
TITULO: *Uso de derivados de Quinazolinás y sus composiciones farmacéuticas en enfermedades neurodegenerativas.*
Nº DE SOLICITUD: P200930189.
PAÍS DE PRIORIDAD: ES FECHA DE PRIORIDAD: 20/05/2009
ENTIDAD TITULAR: CSIC
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT/ES2010/070338
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: ARACLON

5. SOLICITANTES (p.o. de firma): LOPEZ OGALLA JAVIER, MUÑOZ RUIZ PILAR, ALONSO GORDILLO DIANA, MEDINA PADILLA MIGUEL, GARCIA PALOMERO ESTHER, **MARTINEZ GIL ANA**; CASTRO MORERA ANA
TITULO: *Phenyl-prenyl derivatives of marine and synthetic origin, for the treatment of cognitive, neurodegenerative and neuronal diseases or disorders*
Nº DE SOLICITUD: EP08380031.8
PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 06/02/2008
ENTIDAD TITULAR: NOSCIRA
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT WO2009/098287
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: NOSCIRA

6. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA**; AVILA SONIA, SANTAMARIA GEMA, LOPEZ JAVIER

TITULO: Derivados de N-(Fenil o Piridil)Prelamina para el Tratamiento de Obesidad, Diabetes y Enfermedades Cardiovasculares
Nº DE SOLICITUD: EP07380230.8
PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 03/08/2007
ENTIDAD TITULAR: ZELTIA
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: ZELTIA

7. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA**; AVILA SONIA, SANTAMARIA GEMA, ALONSO MERCEDES
TITULO: Derivados de N-(2-Tiazolil)-Amida para el Tratamiento de Obesidad, Diabetes y Enfermedades Cardiovasculares
Nº DE SOLICITUD: EP07380231.6
PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 03/08/2007
ENTIDAD TITULAR: ZELTIA
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT (WO2009019202)
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: ZELTIA
-

8. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA**; AVILA SONIA, SANTAMARIA GEMA
TITULO: Método para la identificación de Compuestos Activadores de Genes Relacionados con Resistencia a Insulina
Nº DE SOLICITUD: EP07380229.0
PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 03/08/2007
ENTIDAD TITULAR: ZELTIA
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: ZELTIA
-

9. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA**; SANCHEZ QUESADA JORGE, ALONSO MERCEDES, GARCIA-PALOMERO ESTHER, RUBIO LAURA, CASTRO ANA, MEDINA MIGUEL, USAN PAOLA
TITULO: [1, 10]-Phenanthroline Derivatives for the Treatment of Neurodegenerative or Hematological Diseases
Nº DE SOLICITUD: EP07380167.2
PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 11/06/2007
ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A.
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT WO2008/152068, Taiwán, Chile, Venezuela, Uruguay, Argentina, Australia, Canadá, China, Patente Europea, Japón, México, Rusia, Estados Unidos.
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A.
-

10. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA**; FALL DIOP YAMAGARE, GOMEZ PACIOS GENEROSA, PEREZ VAZQUEZ MANUEL,
TITULO: Procedimiento de Preparación de un Furanosesterpeno de origen marino
Nº DE SOLICITUD: EP07380079.9
PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 23/03/2007
ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A.
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A.
-

11. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL, ANA**; MEDINA PADILLA, MIGUEL; CASTRO MORERA, ANA; ALONSO CASCON, MERCEDES; GOMEZ PACIOS, G.; PEREZ VAZQUEZ, M.; PEREZ FERNANDEZ, DANIEL IGNACIO; FALL DIOP YAGAMARE; HERRERO SANTOS, SUSANA; MARTIN APARICIO ESTHER, FUERTES HUERTA ANA, DEL MONTE MILLAN MARIA, NAVARRO RICO MARIA LUISA, PEREZ PUERTO MARIA JOSE
TITULO: Cyclopentanone Derivatives, Method of Síntesis and uses thereof
Nº DE SOLICITUD: EP06127280.3
PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 28/12/2006
ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT WO 2008/080988 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A.

12. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA**; MEDINA PADILLA MIGUEL, FALL DIOP YAMAGARE, GOMEZ PACIOS GENEROSA, PEREZ VAZQUEZ MANUEL, MARTIN APARICIO ESTHER, FUERTES HUERTA ANA, DEL MONTE MILLAN MARIA, NAVARRO RICO MARIA LUISA, PEREZ PUERTO MARIA JOSE

TITULO: *Furan Derivatives, Method of Síntesis and uses thereof*

Nº DE SOLICITUD: EP06127276.1

PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 28/12/2006

ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT WO2008/080986

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A.

13. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); CASTRO MORERA ANA (ES); (+10)

TITULO: *Phenyl-Prenyl-Ether Derivatives for the Treatment of Cognitive, Neurodegenerative or Neuronal Diseases or Disorders*

Nº DE SOLICITUD: PCT/EP2007/057973

PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 01/08/2006

ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT WO2008/015241

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A.

14. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL, ANA**; CASTRO MORERA, A; MEDINA PADILLA, MIGUEL; MUÑOZ RUIZ, PILAR; LOPEZ OGALLA, JAVIER; GARCIA PALOMERO, ESTHER; DE AUSTRIA DE LUQUE CELIA; USAN EGEA PAOLA; VALENZUELA LIMINANA, RITA; GARCIA FERNANDEZ, PABLO; DELGADO HERNANDEZ, ELENA; PEREZ FERNANDEZ, DANIEL IGNACIO.

TITULO: *N-Phenyl-Prenylamine Derivatives for the Treatment of Cognitive, Neurodegenerative or Neuronal Diseases or Disorders*

Nº DE SOLICITUD: PCT/EP2007/057972

PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 01/08/2006

ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT WO2008/015240

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A.

15. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); CASTRO MORERA ANA (ES); (+7)

TITULO: *N- (2-Thiazolyl)-Amide Derivatives as GSK-3 Inhibitors*

Nº DE SOLICITUD: EP06380099.9

PAÍS DE PRIORIDAD: EP, US FECHA DE PRIORIDAD: 28/04/2006

ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2007/125110 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A.

16. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); CASTRO MORERA ANA (ES); (+7)

TITULO: *N- (2-Thiazolyl)-Amide Derivatives as GSK-3 Inhibitors*

Nº DE SOLICITUD: EPA 06380099. USP 878386

PAÍS DE PRIORIDAD: EP, US FECHA DE PRIORIDAD: 28/04/2006

ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2007/125109 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A.

17. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); EXPOSITO MA (ES); (+5)

TITULO: *Cyclic Caprolactams and their use as GSK-3 Inhibitors*

Nº DE SOLICITUD: EP05380276.5

PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 26/12/05
ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A.
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A.

18. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL, ANA**; CASTRO MORERA, ANA; MEDINA PADILLA, MIGUEL; MUNOZ RUIZ, PILAR; RUBIO ARRIETA, LAURA; GARCIA PALOMERO, ESTHER; DE AUSTRIA DE LUQUE CELIA; SANCHEZ QUESADA, JORGE; PEREZ FERNANDEZ, DANIEL IGNACIO; LOPEZ OGALLA, JAVIER; ALONSO GORDILLO, DIANA.

TITULO: *Dibenzene derivatives as Calcium Channel Blockers*

Nº DE SOLICITUD: EP05077910.7 y EP06380004.9

PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 16/12/2005

ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2007/068754 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A

19. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); CASTRO MORERA ANA (ES); (+6)
TITULO: *Polyunsaturated Fatty Acids as BACE Inhibitors*
Nº DE SOLICITUD: EP05380212.0

PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 03/10/2005

ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2007/039592 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A.

20. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); MEDINA PADILLA MIGUEL (ES); (+6)
TITULO: *GSK-3 Inhibitors*

Nº DE SOLICITUD: EP05380176.7

PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 29/07/2005

ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA, S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2007/017145 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA, S.A.

21. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); USAN EGEA PAOLA (ES); (+10)
TITULO: *Use of Collismycin and derivatives thereof as oxidative stress inhibitors*

Nº DE SOLICITUD: EP05380175.9

PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 29/07/2005

ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA-INSTITUTO BIOMAR, S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2007/017146 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA

22. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); DE LUNA MEDINA ROSARIO (ES); PEREZ-CASTILLO, ANA; ALONSO CASCON, MERCEDES

TITULO: *Use of Thiadiazolidine-derived compounds as neurogenic agents*

Nº DE SOLICITUD: ES 200500345

PAÍS DE PRIORIDAD: ES FECHA DE PRIORIDAD: 10/02/2005

ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA,

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2006/084934, Europa EP1889619 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

23. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); ALONSO CASCON MERCEDES (ES); (+5)
TITULO: *The use of 1, 2, 4-Thiadiazolidine-3,5-Diones as PPAR activators*

Nº DE SOLICITUD: PCT/EP2005/011414
PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 21/10/2004
ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA,
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2006045581
EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA,

24. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); ALONSO GORDILLO DIANA (ES); (+6)
TITULO: *Marine compounds with Calcium channel blocking properties for the treatment of cognitive or neurodegenerative diseases*
Nº DE SOLICITUD: EP 04076731.1
PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 17/06/2004
ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA,
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2005/123073,
EP1761262(concedida) (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)
EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA,

25. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); RUBIO ARRIETA LAURA (ES); (+5)
TITULO: *Butyrylcholinesterase Selective Inhibitors*
Nº DE SOLICITUD: EP 04076585.1
PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 28/05/2004
ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA,
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2005/118570, Concedida en Sudafrica
EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA,

26. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); DORRONSORO DIAZ ISABEL (ES); (+5)
TITULO: *Thiadiazolidinones as GSK-3 Inhibitors*
Nº DE SOLICITUD: EP04075997.9
PAÍS DE PRIORIDAD: EP FECHA DE PRIORIDAD: 05/04/2004
ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2005/097117, Concedida en Sudafrica
EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA,

27. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); ALONSO GORDILLO DIANA (ES); DORRONSORO DIAZ ISABEL (ES); (+6)
TITULO: *GSK-3 Inhibitors Isolated From Marine Organisms*
Nº DE SOLICITUD: GB 0327908.0
PAÍS DE PRIORIDAD: GB FECHA DE PRIORIDAD: 02/12/2003
ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA,
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT: WO2005/054221 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)
EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA

28. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); DORRONSORO DIAZ ISABEL (ES); (+10)
TITULO: *Tacrine Derivatives as Inhibitors of Acetylcholinesterase*
Nº DE SOLICITUD: GB 0316094.2
PAÍS DE PRIORIDAD: GB FECHA DE PRIORIDAD: 09/07/2003
ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA,
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: : PCT WO2005/005413 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LI, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)
EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA,

29. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); DORRONSORO DIAZ ISABEL (ES); (+9)
TITULO: *Dual binding site Acetylcholinesterase Inhibitors for the treatment of Alzheimer's disease*
Nº DE SOLICITUD: GB 0223494.6
PAÍS DE PRIORIDAD: GB FECHA DE PRIORIDAD: 09/10/2002

ENTIDAD TITULAR: NEUROPHARMA,
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT(WO2004/032929), Australia, EEUU,
Europa (EP1558255), China (concedida), Japon, Canada, Mexico, Federación Rusa
(RU2005114353), Korea, (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IS, IT, LI, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA

30. SOLICITANTES (p.o. de firma): CONDE RUZAFÁ, SANTIAGO; **MARTINEZ GIL, ANA**;
PEREZ FERNANDEZ, DANIEL IGNACIO; PEREZ MARTIN, MARIA CONCEPCIÓN;
MORENO MUÑOZ, FRANCISCO JOSE; WANDOSELL JURADO, FRANCISCO.
TITULO: *Compounds and their Therapeutic Related to Phosphorylating Activity of
the Enzyme GSK-3*
Nº DE SOLICITUD: PCT/GB2002/005768
PAÍS DE PRIORIDAD: GB FECHA DE PRIORIDAD: 21/12/2001
ENTIDAD TITULAR: CSIC-UAM
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT (WO03/055479) y EEUU
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA,
-

31. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA** (ES); CASTRO MORERA ANA (ES); (+5)
TITULO: *Heterocyclic Inhibitors of Glycogen Synthase Kynase GSK-3*
Nº DE SOLICITUD: ES200001185 y GB0030284.4 PCT (WO01/85685)
PAÍS DE PRIORIDAD: ES, GB FECHA DE PRIORIDAD: 11/05/2000
ENTIDAD TITULAR: CSIC-UAM
CONCEDIDA: Europa (EP 1286964 B1, España, Reino Unido, Bélgica, Suiza, Chipre,
Alemania, Dinamarca, Finlandia, Francia, Grecia, Croacia, Irlanda, Italia, Liechtenstein,
Lituania, Luxemburgo, Austria, Letonia, Mónaco, Macedonia, Holanda, Portugal,
Rumanía, Suecia, Eslovenia y Turquía), Estados Unidos (US 7,781,643), Australia
(AU2006200668), y República de Corea.
PAÍSES DESIGNADOS: Canadá, Japón, China, Israel, México (MX2002/011079), Brasil,
Hungría (HU0302002), Polonia, República Checa (CZ296087) y Rusia (RU2002133222).
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: NEUROPHARMA,
-

32. SOLICITANTES (p.o. de firma): **MARTINEZ GIL ANA**; GIL AYUSO-GONTAN, CARMEN,
PEREZ MARTIN, CONCEPCION
TITULO: *Fused 1,2,6-Thiadizine–N,N and N,X-disubstituted dioxide derivatives
and corresponding production method*
Nº DE SOLICITUD: PCT/ESWO00/00165
PAÍS DE PRIORIDAD: ES FECHA DE PRIORIDAD: 07/05/1999
ENTIDAD TITULAR: CSIC
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PCT
-

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS
(solo tres últimos años)

AUTORES: González-Muñoz M, Rodríguez-Mahillo AI, Moran Y, Gil Ayuso-Gontán C, Moneo I, **Martínez A**, Mora JS.

TÍTULO: Quantification of GSK-3 β in peripheral blood mononuclear cells in ALS patients

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 22nd Symposium on ALS/MND

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sidney (Australia)

AÑO: 2011 (Diciembre)

AUTORES: L. Mestre, C. Gil, J. A. Morales, A. Pérez-Castillo, C. Guaza and **A. Martínez**

TÍTULO: Therapeutic potential of inhibitors of phosphodiesterase-7 (PDE7) in a murine model of multiple sclerosis

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: EuroGlia 2011

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga (Rep. Checa)

AÑO: 2011 (13-17 Septiembre)

AUTORES: D. I. Perez, V. Palomo, C. Pérez, C. Gil, P. Dans, F.J. Luque, S. Conde, A. Martinez

TÍTULO: SWITCHING REVERSIBILITY TO IRREVERSIBILITY IN GSK-3 INHIBITORS: CLUES FOR SPECIFIC DESIGN OF NEW COMPOUNDS

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: ASMC 2011

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: St Petesburg (Rusia)

AÑO: 2011 (Agosto)

AUTORES: G. Chiriano, A. De Simone, F. Mancini, D. I. Perez, A. Cavalli, M. L. Bolognesi, G. Legname, **A. Martínez**, V. Andrisano, P. Carloni, M. Roberti

TÍTULO: A SMALL FOCUSED CHEMICAL LIBRARY OF 2-AMINOIMIDAZOLE DERIVATIVES AS BACE-1 INHIBITORS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trieste (Italia)

AÑO: 2011 (Marzo)

AUTORES: C. Susín, S. Conde, D. I. Perez, C. Gil, A. Perez-Castillo, **A. Martínez**

TÍTULO: GSK-3 inhibitors as new leads for Parkinson's disease pharmacotherapy

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: AD/PD2011

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2011 (Marzo)

AUTORES: R. Perez, D. Antequera, M. Redondo, C. Gil, **A. Martínez**, E. Carro

TÍTULO: Phosphodiesterase 7 inhibitor S14 regulates brain amyloid- β levels in APP/PS1 mice

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: AD/PD2011

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2011 (Marzo)

AUTORES: J. Cantizani, L. Rodriguez, J. Ortiz, C. Pérez, C. Gil, **A. Martínez**, O. Genilloud, F. Vicente

TÍTULO: Inhibición de GSK 3 beta y búsqueda de moléculas antioxidantes, dos vías diferentes para encontrar compuestos activos frente a la Esclerosis Lateral Amiotrófica

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2010 (14-17 Septiembre)

AUTORES: C. Gil, M. Redondo, V. Palomo, D. I. Perez, C. Perez, **A. Martínez**, J. Morales, A. Perez-Castillo, I. Paterniti, D. Impellizzeri and S. Cuzzocrea

TÍTULO: PDE7 Inhibitors as new potential drugs for the therapy of Spinal Cord Injury

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: EFMC-ISMIC 2010. 21st International Symposium on Medicinal Chemistry

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)

AÑO: 2010 (4-7 Septiembre)

AUTORES: J.G. Zarruk, M. Redondo, C. Pérez, N. Campillo, A. Pérez-Castillo, **A. Martínez**, C. Gil, I. Lizasoain, M. A. Moro

TÍTULO: Phosphodiesterase 7 Inhibitors Are Neuroprotective In Experimental Stroke

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: ESC 2010 - XIX European Stroke Conference

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

AÑO: 2010 (25-28 Mayo)

AUTORES: **A. Martínez**

TÍTULO: Translational research on Alzheimer's Disease

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: 7th Biennial Conference **Barcelona/Pittsburgh** "Dementia Today"

PUBLICACIÓN: Libro resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

AÑO: 2010 (12-14 Mayo)

AUTORES: C. Gil, M. Redondo, C. Pérez, **A. Martínez**, C. Susín, A. Perez-Castillo, L. Mestre y C. Guaza

TÍTULO: Potential of PDE7 Inhibitors for the treatment of Multiple Sclerosis

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: French-Spanish Meeting on Multiple Sclerosis

PUBLICACIÓN: Libro resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris (Francia)

AÑO: 2010 (3 Mayo)

AUTORES: **A. Martínez**, y A. Perez-Castillo

TÍTULO: Enhancing endogenous neurogenesis with GSK-3 inhibitors as a new therapeutic strategy for AD

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: 11th International Geneva/Springfield Symposium on Advances in Alzheimer Therapy

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ginebra (Suiza)

AÑO: 2010 (25-28 Marzo)

AUTORES: **A. Martínez**, C. Gil y A. Perez-Castillo

TÍTULO: Fármacos innovadores en SNC: de la neuroprotección a la neuroreparación

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: GEN XXX. Grupo Español de neuroprotección y neurotransmission

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santo Domingo de Silos (España)

AÑO: 2009 (9-11 Diciembre)

AUTORES: M. Redondo, V. Palomo, D. I. Perez, N. Campillo, I. Cadavid, I. Loza, C. Perez, J. Brea, A. Perez-Castillo, C. Gil and **Ana Martínez**

TÍTULO: Neuronal Networks for the Discovery of PDE7 Inhibitors Active on CNS Diseases

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Frontiers in Medicinal Chemistry (FMC2009)

PUBLICACIÓN: Drugs of the Future 34 (SuppA) 142 (2009)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

AÑO: 2009 (4-6 Octubre)

AUTORES: J. A. Morales-Garcia, M. Sanz-SanCristobal, S. Alonso-Gil, C. Gil, **A. Martínez**, A. Perez-Castillo
TITULO: Selective PDE7 inhibition prevents progressive dopamine neuron degeneration in a rat model of Parkinson disease

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 22nd Biennial Meeting International Society of Neurochemistry (ISN2009)

PUBLICACIÓN: J Neurochem. 110 (Supp2) 119 (2009)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan (Korea)

AÑO: 2009 (23-28 Agosto)

AUTORES: J. Morales-Garcia, C. Gil, M. Sanz-Sancristobal, S. Alonso-Gil, **A. Martínez**, A. Pérez-Castillo
TITULO: La inhibición selectiva de PDE7 previene la degeneración de las células dopaminérgicas en un modelo animal de Parkinson

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: FarMadrid 2009 (XVIII Reunión de farmacólogos de la CAM)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

AÑO: 2009 (10 Julio)

AUTORES: V. Palomo, C. Pérez, D. Pérez, A. Pérez-Castillo, C. Gil, **A. Martínez**

TITULO: Compuestos neurogénicos capaces de promover la diferenciación neuronal

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Escuela de verano en Química Médica (SEQT)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)

AÑO: 2009 (5-9 Julio)

AUTORES: M. Redondo, C. Pérez, N. Campillo, A. Pérez-Castillo, M. A. Moro, **A. Martínez**, C. Gil

TITULO: Eficacia neuroprotectora de los inhibidores de PDE7

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Escuela de verano en Química Médica (SEQT)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)

AÑO: 2009 (5-9 Julio)

AUTORES: D. I. Pérez, S. Conde, C. Pérez, C. Gil, F. Wandosell, F. J. Luque and **A. Martínez**

TITULO: Halomethylketones: from non ATP competitive to irreversible GSK-3 inhibitors

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: International Congress on Drug Design and Development (27th Noordwijkerhout-Camerino-Cyprus Symposium)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Noordwijkerhout, (Holanda)

AÑO: 2009 (3 - 8, Mayo)

AUTORES: C. Gil, M. Redondo, C. Perez, J. Morales-Garcia, N. Campillo, T. Castaño, A. Perez-Castillo, **A. Martínez**

TITULO: PDE7 inhibitors as novel potential drugs for neurodegenerative disorders

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 9th International Conference on Alzheimer and Parkinson's diseases (ADPD2009)

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga (República Checa)

AÑO: 2009 (11-15 Marzo)

AUTORES: T.del Ser, M. V. Andrés, **A. Martínez**, J. A. Vericat, M. Medina

TITULO: Desarrollo del NP-12, un inhibidor de la enzima GSK-3, como un potencial tratamiento para la enfermedad de Alzheimer

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: LVI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

AÑO: 2008 (24-27 Noviembre)

AUTORES: S. Conde, D.I. Perez, C. Perez, F. Wandosell, C. Gil, and **A. Martínez**

TITULO: Halomethylketones (HMKs): GSK-3 inhibitors with disease-modifying properties for Alzheimer's disease therapy

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: XXth International Symposium on Medicinal Chemistry

PUBLICACIÓN: *Drugs of the future 2008*, 33(suppl A):17

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2008 (31 Agosto-4 Septiembre)

AUTORES: Carmen Gi, Tania Castaño, Nuria Campillo, Ana Castro, Sara Ballester,

Coral González-García, Concepción Perez, Ana Perez-Castillo and **Ana Martínez**

TITULO: Novel Approaches for Neurodegenerative disease therapy: PDE7 inhibitors

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXth International Symposium on Medicinal Chemistry

PUBLICACIÓN: *Drugs of the future 2008*, 33(suppl A):229

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2008 (31 Agosto-4 Septiembre)

AUTORES: C. Gil, A. Castro, M.J. Jerez, H. Ke, H. Wang and **A. Martínez**

TITULO: New PDE7 inhibitors leads for neurodegenerative diseases discovered by using a pharmacophoric model

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXth International Symposium on Medicinal Chemistry

PUBLICACIÓN: *Drugs of the future 2008*, 33(suppl A):228

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2008 (31 Agosto-4 Septiembre)

AUTORES: T.del Ser, M.V. Andres, J.A. Vericat, **A. Martínez**, M. Medina

TITULO: Development of a GSK-3 inhibitors as potential treatment for Alzheimer disease

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 12th Congress of the European Federation of Neurological Societies

PUBLICACIÓN: *Eur. J. Neurol. 2008*, 15(Suppl 3):33

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

AÑO: 2008 (23-26 Agosto)

AUTORES: **A. Martínez**

TITULO: GSK-3 inhibitors: Can we target tau, beta-amyloid and neurodegeneration simultaneously?

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD2008)

PUBLICACIÓN: *Alzheimer & Dementia 2008*, 4:T179

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)

AÑO: 2008 (26-31 Julio)

AUTORES: M. Medina, E. Garcia-Palomero, P. Usan, P. Garcia, E. Delgado, C de Austria, G. Saiz, M.A. Perez, J. Sanchez, I. Dorransoro, A. Castro, **A. Martínez**

TITULO: Potent marine neuroprotectants for the treatment of Alzheimer Disease

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD2008)

PUBLICACIÓN: *Alzheimer & Dementia 2008*, 4:T490

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)

AÑO: 2008 (26-31 Julio)

AUTORES: M. Medina, E. Martín-Aparicio, M.J. Perez-Puerto, A. Fuertes, D. Alonso, M. Alonso, A. Castro, M.L. Navarro, L. Orozco, M. del Monte, **A. Martínez**

TITULO: A Novel, highly specific GSK-3inhibitor of marine origin

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD2008)

PUBLICACIÓN: Alzheimer & Dementia 2008, 4:T491

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)

AÑO: 2008 (26-31 Julio)

*AUTORES: C. Gil, N.E. Campillo, T. Castaño, H. Ke, H. Wang, S. Ballester, C. Gonzalez-Garcia, A. **Martinez***

TITULO: Synthesis and biological evaluation of thioxoquinazoline derivatives as potential dual PDE 7/4 inhibitors

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: PDEs Gordon Conference

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Italia

AÑO: 2008 (9-13 Junio)

*AUTORES: E. Garcia-Palomero, P. Muñoz, A. Castro, M. Medina, A. **Martinez***

TITULO: Targeting beta-amyloid through acetylcholinesterase

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: 10th International Hong Kong/Springfield Pan-Asian Symposium on Advances in Alzheimer Therapy

PUBLICACIÓN: Neurobiol Aging 29S (2008) S16

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hong Kong (China)

AÑO: 2008 (28 Febrero-1 Marzo)

*AUTORES: A. **Martinez***

TITULO: From Rational drug design to disease modifying treatment drugs for Alzheimer's disease

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: 1st International Conference on Drug Design and Discovery

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dubai (UEA)

AÑO: 2008 (4-7 Febrero)

*AUTORES: A. **Martinez***

TITULO: Development of GSK-3 inhibitors: From discovery to clinical trials

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: Fourth International Winter Symposium on Alzheimer's Disease

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zürs, (Austria)

AÑO: 2007 (7-10 Diciembre)

*AUTORES: A. **Martinez***

TITULO: From the sea to the treatment of Alzheimer's disease

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: V European Conference on Marine Natural Products

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ischia (Italia)

AÑO: 2007 (16-20 Septiembre)

*AUTORES: D. Alonso, M.Á. Expósito, C. Gómez, E. García, C. de Austria, A. Castro, M. Medina, A. **Martinez***

TITULO: Calcium Channel blockers from marine sponges

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: V European Conference on Marine Natural Products

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ischia (Italia)

AÑO: 2007 (16-20 Septiembre)

*AUTORES: A. **Martinez***

TITULO: Del mar al tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia plenaria

CONGRESO: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial (España)

AÑO: 2007 (11-14 Septiembre)

*AUTORES: M.Á. Expósito, D. Alonso, J. López, E. Martín-Aparicio, A. Fuertes, M.J. Pérez-Puerto, A. Castro, M. Medina, **A. Martínez***

TÍTULO: Macrocyclic Lactams as novel GSK-3 Inhibitors

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial (España)

AÑO: 2007 (11-14 Septiembre)

*AUTORES: R. Luna-Medina, J. A. Morales-García, P. Muñoz, **A. Martínez**, A. Santos, A. Pérez-Castillo*
TÍTULO: Anticonvulsant and neuroprotective effects of the novel calcium antagonist NP04634 on kainic acid-induced seizures in rats

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XVII European Society for Neurochemistry Meeting. 3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders

PUBLICACIÓN: J. Neurochem. 2007, 101(Suppl 1):38

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)

AÑO: 2007 (19-22 Mayo)

*AUTORES: R. Luna-Medina, M. Cortés-Canteli, J. A. Morales-García, **A. Martínez**, A. Santos, A. Pérez-Castillo*

TÍTULO: Effect of GSK-3 β inhibition on neural stem cell proliferation and differentiation

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XVII European Society for Neurochemistry Meeting. 3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders

PUBLICACIÓN: J. Neurochem. 2007, 101(Suppl 1):56

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)

AÑO: 2007 (19-22 Mayo)

*AUTORES: E. García-Palomero, P. Muñoz, R. Valenzuela, L. Rubio, M. Medina and **A. Martínez***

TÍTULO: Potent beta-amyloid modulators

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: 8th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Disease (APPD2007)

PUBLICACIÓN: Neurodegenerative Diseases 4 S1 (2007)100

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salzburgo (Austria)

AÑO: 2007 (14-18 Marzo)

*AUTORES: E. García-Palomero, P. Usán, J. Pérez-Baz, R.I. Fernández, **A. Martínez**, A. Fernández and, M. Medina*

TÍTULO: Therapeutic potential of potent marine neuroprotectants

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 8th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Disease (APPD2007)

PUBLICACIÓN: Neurodegenerative Diseases 4 S1 (2007) 335

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salzburgo (Austria)

AÑO: 2007 (14-18 Marzo)

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Inhibidores de CK-1 como fármacos innovadores para la esclerosis lateral amiotrófica

DOCTORANDO: Dña. Irene Garcia Salgado

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* Químicas

AÑO: 2013 (*en curso*)

TITULO: Inhibidores de GSK-3 ATP-no competitivos como nuevos agentes neuroprotectores y neurogenicos

DOCTORANDO: Dña. Valle Palomo

UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* Ciencias

AÑO: 2012 (*en curso*)

TITULO: Fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer: 1,2,4-Tiadiazolidin-3,5-dionas (TDZDs) primeros inhibidores ATP-no competitivos de GSK-3 β

DOCTORANDO: Dña. Mercedes Alonso Cascón

UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* Ciencias

AÑO: 2003 (*Julio*) *CALIFICACION:* Sobresaliente *cum laude*

TITULO: "Derivados de dióxidos de benzotiadiazina (BTD) como potentes inhibidores no-nucleosídicos de citomegalovirus humano".

DOCTORANDO: D^a. Carmen Gil Ayuso-Gontán

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* Farmacia

AÑO: 2001 (*Marzo*) *CALIFICACION:* Sobresaliente *cum laude*

TITULO: "Diseño y síntesis de nuevos relajantes musculares análogos de diazóxido y pinacidil. Evaluación como activadores de canales de potasio".

DOCTORANDO: D^a. Ana Castro Morera

UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* Ciencias

AÑO: 1996 (*Junio*) *CALIFICACION:* Sobresaliente *cum laude*

TITULO: Primeros nucleosidos aciclicos de dióxidos de 1,2,6-Tiadiazina. Síntesis de Nuevos Agentes antivirales

DOCTORANDO: D^a. Ana Isabel Esteban Nuñez

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* Farmacia

AÑO: 1996 (*Diciembre*) *CALIFICACION:* Sobresaliente *cum laude*

TITULO: Síntesis de nucleosidos de 4-quinolona

DOCTORANDO: D^a. Angeles de la Cruz Jerez

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* Químicas

AÑO: 1993 (*Marzo*) *CALIFICACION:* Sobresaliente *cum laude*

TESINAS DE LICENCIATURA/SUFICIENCIA INVESTIGADORA

TITULO: Inhibidores de GSK-3 en neuroprotección
DOCTORANDO: D^a. Valle Palomo (Trabajo fin de Master)
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid
AÑO: 2010 (Septiembre)

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACION: Matrícula de Honor

TITULO: Identificación y aislamiento de nuevas moléculas de origen marino como inhibidores de GSK-3
DOCTORANDO: D^a. Diana Alonso Gordillo (Suficiencia investigadora)
UNIVERSIDAD: Universidad a Distancia (UNED)
AÑO: 2006 (Marzo)

FACULTAD/ESCUELA: Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: "Fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer: 1,2,4-Tiadiazolidinonas como inhibidores ATP-no competitivos de GSK-3".
DOCTORANDO: D^a. Mercedes Alonso Cascón (Suficiencia investigadora)
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid
AÑO: 2002 (Septiembre)

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: "1,2,4-Tiadiazolidinonas como inhibidores selectivos de GSK-3".
DOCTORANDO: D^a. Mercedes Alonso Cascón (Tesina de Licenciatura)
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid
AÑO: 2000 (Septiembre)

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: "Diseño de inhibidores de acetilcolinesterasa de segunda generación: Síntesis y evaluación biológica de imidazoles 1,4-disustituidos".
DOCTORANDO: D^a. Laura Hernández Folgado (Tesina de Licenciatura)
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid
AÑO: 2000 (Septiembre)

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: "Síntesis de dióxidos de N,N-dibencilbenzotiadiazina como nuevos agentes activos frente a citomegalovirus"
DOCTORANDO: D^a. Carmen Gil Ayuso-Gontán (Tesina de Licenciatura)
UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid
AÑO: 1999 (Marzo)

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia
CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: "Diseño y síntesis de nuevos derivados de 1,2,5- y 1,2,4-tiadiazol como potenciales agentes terapéuticos en la enfermedad de Alzheimer"
DOCTORANDO: D^a Diana Alonso Gordillo (Tesina de Licenciatura)
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid
AÑO: 1998 (Octubre)

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: "Síntesis de nuevos agentes colinérgicos derivados de N-bencilpiperidina con potencial aplicación en la enfermedad de Alzheimer"
DOCTORANDO: D. Enrique Fernández Riesco (Tesina de Licenciatura)
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid
AÑO: 1997 (Noviembre)

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: Síntesis y evaluación biológica de nucleosidos acíclicos de 1,1-dioxidos de 1,2,6-tiadiazina
DOCTORANDO: D. Ana Isabel Esteban (Tesina de Licenciatura)
UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid
AÑO: 1994 (Septiembre)

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia
CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: Diseño y Síntesis de dióxidos de 1,2,6-tiadiazina con actividad relajante en músculo liso
DOCTORANDO: D. Ana Castro Morera (Tesina de Licenciatura)
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* Ciencias
AÑO: 1993 (Marzo) *CALIFICACION:* Sobresaliente

ESTANCIAS PRE y POST-DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Estancia predoctoral, jefe de trabajos prácticos.

DOCTORANDO: D. Javier Ramírez

UNIVERSIDAD: Universidad de Buenos Aires, Argentina *FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Químicas

AÑO: 2002 *CALIFICACION:*

TITULO: Estancia posdoctoral, Profesor titular.

DOCTORANDO: Dra. Inés Abasolo

UNIVERSIDAD: Universidad de Buenos Aires, Argentina. *FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Farmacia

AÑO: 2001 (Septiembre-Noviembre) *CALIFICACION:*

TITULO: Estancia predoctoral, profesor ayudante.

DOCTORANDO: Dña. Carmen Quiñones Torrelo

UNIVERSIDAD: Universidad de Valencia *FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Farmacia

AÑO: 2000 (Enero-Marzo) *CALIFICACION:*

TITULO: Estancia posdoctoral, Jefe de trabajos prácticos.

DOCTORANDO: Dra. Ana Bruno,

UNIVERSIDAD: Universidad de Buenos Aires, Argentina *FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Farmacia

AÑO: 1999 (Septiembre-Diciembre) *CALIFICACION:*

TITULO: Estancia posdoctoral, Profesor titular.

DOCTORANDO: Dra. Inés Abasolo

UNIVERSIDAD: Universidad de Buenos Aires, Argentina *FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Farmacia

AÑO: 1999 (Septiembre-Diciembre) *CALIFICACION:*

TITULO: Estancia predoctoral, Profesor ayudante.

DOCTORANDO: Dña. Patricia Sáenz

UNIVERSIDAD: Universidad de la República del Uruguay *FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Químicas

AÑO: 1999 (Enero-Marzo) *CALIFICACION:*

TITULO: Estancia posdoctoral, Profesor titular.

DOCTORANDO: Dra. Mercedes González

UNIVERSIDAD: Universidad de la República del Uruguay *FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Químicas

AÑO: 1997 (Enero-Marzo) *CALIFICACION:*

TITULO: Estancia posdoctoral, Profesor asociado.

DOCTORANDO: Dra. Olga Juanes Recio

UNIVERSIDAD: Universidad Autonoma de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Ciencias

AÑO: 1992-1994 *CALIFICACION:*

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Tipo de actividad: Evaluador de proyectos en las áreas de química, tecnologías químicas y biomedicina

Fecha: 2000-2003

Título: Creación, Dirección y Gestión del departamento de Investigación y desarrollo de la compañía biotecnológica NEUROPHARMA (grupo ZELTIA)

Tipo de actividad: Dirección de I+D (creación, coordinación y dirección de las áreas de biología, química médica, desarrollo farmacéutico, farmacología animal y propiedad intelectual)

Fecha: Febrero 2002-Febrero 2008

Título: Programa Nacional de BIOMEDICINA (MEC)

Tipo de actividad: Evaluador del MEC del programa SAF

Fecha: 2008

Conferencias impartidas

- “Inhibidores de PDE7 como fármacos innovadores para enfermedades neurológicas” Facultad Farmacia, Universidad del PAis Vasco, Vitoria, Octubre 2010
- “First GSK-3 Inhibitor in Clinical Development for tauopathies” Facultad Farmacia, Universidad del PAis Vasco, Vitoria, Octubre 2010
- “El nacimiento de un fármaco”, Centros de día de Alzheimer VITALIA, Madrid, Septiembre 2010
- “Disease modifying drugs for Alzheimer disease”, Pharmacy School, Bolonia University, Bolonia, June 2010
- “¿Qué sabemos del Alzheimer?” 6º Ciclo de Conferencias del Museo de Tecnología del Empordá, Figueras, Mayo 2010
- “Diseño de inhibidores de PDE7 como fármacos innovadores en SNC”, Departamento Química Orgánica, Facultad de Químicas, Universidad Complutense de Madrid, Mayo 2010
- ¿Cómo nace un nuevo medicamento modificador de la enfermedad de Alzheimer?, Instituto Cajal-CSIC, Madrid, Noviembre 2009
- “De la neuroprotección a la neuroregeneración como estrategia terapéutica en la Enfermedad de Parkinson”, Fundación para la investigación sanitaria Ramón y Cajal, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid Octubre 2009.
- “¿Cómo nace un fármaco para la enfermedad de Alzheimer?”, Asociación de familiares de enfermos de Alzheimer de Torrejón de Ardoz (TORRAFAL), Madrid, 21 Septiembre 2009.
- “CODES, an in silico versatile tool for chemical structures”, Summer School on Pharmaceutical Analysis (SSPA2009), Milan, Septiembre 2009
- “Inhibidores de GSK-3 y Esclerosis Lateral amiotrófica”, XII jornada Científica de FUNDELA. Facultad de Biológicas, UCM, Madrid, Mayo 2009.
- “Del diseño racional de fármacos a la clínica de la enfermedad de Alzheimer”, Facultad de Químicas, Universidad de la República del Uruguay, Montevideo, Abril 2009
- “Fármacos modificadores de la Enfermedad de Alzheimer”, Curso “Estrés oxidativo en patologías humanas”, Facultad de Medicina, Universidad de la República del Uruguay, Montevideo, Abril 2009
- “TDZDs: Nuevos fármacos para la enfermedad de Alzheimer. Del laboratorio a la clínica”, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Buenos Aires, Abril 2009
- “GSK-3 y Alzheimer” Universidad Complutense, Facultad de Químicas, Abril 2009
- “Estrategias terapéuticas para la enfermedad de Alzheimer”, Universidad de Alcalá de Henares, Facultad de Farmacia, Enero 2009
- “GSK-3: Una diana multi-terapia actual. Desarrollo de inhibidores con potencial clínico”, Facultad de Medicina. Universidad de Alcalá de Henares, Diciembre 2008
- “Del descubrimiento del fármaco al desarrollo clínico”, Facultad de Farmacia. Universidad de Navarra, Pamplona, Noviembre 2008.
- “Fármacos para la enfermedad de Alzheimer: Del laboratorio a la clínica. Un claro ejemplo de colaboración académico-empresarial”, Glaxo, Madrid, Noviembre 2008.
- “Perfil de formación de los egresados en el Máster de orgánica: una visión desde la empresa/academia”, Universidad Complutense, Facultad de Químicas, Septiembre 2008.
- “GSK3: Una diana multi-terapia actual. Desarrollo de inhibidores como fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer”, Universidad Complutense, Facultad de Químicas, Mayo 2008
- “Estrategias terapéuticas para las enfermedades neurodegenerativas”, Universidad de Alcalá de Henares, Facultad de Farmacia, Enero 2008
- “¿Encontraremos en el mar fármacos efectivos para la enfermedad de Alzheimer?”, Universidad de Vigo, Facultad de Biología, Enero 2008
- “¿Estamos cerca de un tratamiento efectivo para la enfermedad de Alzheimer?” Semana de la Ciencia, Santiago de Compostela, Nov 2007
- “GSK-3 inhibitors as disease modifying drugs for Alzheimer’s disease” Consorcio NEOBRAIN, Hospital Infantil Renne, París, Nov 2007

- “Investigación en fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer”, Real Academia de Farmacia, Madrid, Oct 2007
- “Del mar a las terapias de las enfermedades neurodegenerativas”, Programa UE VALBIOMAR, Vigo, Oct 2006
- “Inhibitors of GSK-3: Potential for neurodegenerative diseases” GORDON RESEARCH CONFERENCES, Mechanism of toxicity, Colby College, Waterville, EEUU, Julio 2006
- “De las bases moleculares de la enfermedad de Alzheimer a los fármacos modificadores de la enfermedad”, UNED, Facultad de Químicas, Madrid, Marzo 2004
- “TDZDs: Los fármacos que salieron del IQM, ¿llegaran al mercado del Alzheimer?”, IQM-CSIC, Madrid, Marzo 2004
- “De la investigación básica a Neuropharma”, Parque Científico, Barcelona, Junio 2003
- “Colaboración Neuropharma-CSIC: Una buena estrategia científico-empresarial”, Innovación 2003, IFEMA, Madrid, Junio 2003
- “Del diseño in silico a los fármacos eficientes” Universidad Castilla-La Mancha, Facultad de Químicas, Ciudad Real, Oct 2001
- “De las bases moleculares al diseño de fármacos efectivos para la enfermedad de Alzheimer”, Univ. Complutense, Facultad de Químicas, Mayo 2001
- “Aplicación de las Redes Neuronales en Química Médica. Validación del programa CODES”, Univ. de Buenos Aires, Facultad de Farmacia (Argentina), Mayo 2001
- “Diseño de fármacos antivirales: BTD como potentes inhibidores no-nucleosídicos del HCMV”, Hospital Doce de Octubre, Madrid, Mayo 2001
- “Bases moleculares de la enfermedad de Alzheimer. Hacia los fármacos efectivos” Univ. Republica del Uruguay, Facultad de Ciencias (Montevideo, Uruguay), Nov 2000
- “Aplicación de las técnicas computacionales al diseño de nuevos fármacos colinérgicos y antivirales” Univ del Pais Vasco, Facultad de Farmacia, Vitoria, Julio 2000
- “Técnicas computacionales en diseño de fármacos” Univ del Pais Vasco, Facultad de Farmacia, Vitoria, Julio 2000
- “Investigación farmacéutica básica y clínica”, Univ Complutense, Facultad de CC de la Información, Madrid, Nov 1997
- “Oxidación de tioureas y compuestos relacionados. Aplicación a la síntesis de nuevos fármacos” CNQO-CSIC, Madrid, Nov. 1996

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Premios

Premio extraordinario de doctorado (1987)

Premio a la realización de Tesis Doctorales "Caja Madrid" (1988)

Premio de la SEQT para investigadores noveles (1985)

Premio Laboratorios Esteve para investigadores noveles (1990)

Cursos de postgrado

"Programa de desarrollo directivo (PDD)" IESE, Universidad de Navarra, Octubre 2004-Mayo 2005

Pertenencia a asociaciones científicas, comités editoriales y tribunales científicos

- Royal Society of Chemistry
- Sociedad Española de Química Terapéutica
- Real Sociedad Española de Física y Química
- Miembro del comité editorial de la Royal Society of Chemistry (Drug Discovery series)
- Editor regional de:
 - Mini Reviews in Medicinal Chemistry,
 - Current Medicinal Chemistry,
 - Recent Patents Reviews on CNS Drug Discovery.
- Evaluador de publicaciones científicas:
 - J.Med.Chem.,
 - Eur.J.Org.Chem.,
 - Bioorg.Med.ChemLett.,
 - Bioorg.Med.Chem.,
 - FEBS Lett,
 - Exp Opin. Ther Patents,
 - Exp Opin Drug Targets,
- Editor de dos números especiales de Mini Rev Med Chem (monograficos de enfermedad de Alzheimer y de dolor neuropático) y de un número especial de Current Alzheimer Research (Congreso internacional terapia Alzheimer Hong-Kong 2008)
- Editor de dos libros: GSK-3 and its inhibitors (Wiley & Sons, 2006); Medicinal chemistry of Alzheimer disease (Transworld Reaserch Network, 2008)
- Miembro en más de 20 tribunales de Tesis Doctoral en España
- Miembro de 2 comisiones de doctorado en Montevideo, Universidad de la Republica del Uruguay
- Evaluador de proyectos de la ANEP, American Alzheimer Association, KU Leuven University, etc.

Hitos Relevantes Conseguidos en los últimos cinco años

NP-12: Primer inhibidor de GSK-3 en desarrollo clínico a nivel mundial para la enfermedad de Alzheimer. Fase clínica I: Mayo 2006-Julio 2008. Fase clínica IIa: Enero-Diciembre 2009. 30 pacientes tratados con NP-12 en Austria y Alemania con mejoría de sintomatología cognitiva. Fase clínica IIb: En curso. Más de 20 pacientes reclutados y tratados con NP-12 en Austria y Alemania.

NP-61: Inhibidor dual de sitio catalítico y periférico de AChE (modulador de beta-amiloide). Fase clínica I: Abril 2007-Diciembre 2009. Fase Clínica II: en preparación.