

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2010*(con sus contribuciones científicas hasta la fecha)*

Título de la tesis y Doctorando	Pag.
1. Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de Quinoxalina y 1,4-di-N-óxido de quinoxalina con aplicación en diferentes áreas terapéuticas. <i>D^a María Asunción Burguete Pérez</i>	2
2. Estrés crónico suave: mecanismos neurobiológicos implicados en la conducta depresiva crónica. <i>D^a Natalia Elizalde Urdiain</i>	3
3. Inactivación terapéutica del oncogén CCND1 en modelos celulares humanos y murinos de Linfoma de Células del Manto. <i>D^a Elena Beltrán de Miguel</i>	6
4. Estudios fitoquímicos y de la actividad antioxidante, anticolinesterásica y antifúngica de <i>Jungia paniculata</i> y <i>Chuquiraga spinosa</i> (Asteraceae). <i>D^a Raquel Casado Arboniés</i>	7
5. Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos compuestos organoselénicos con actividad citotóxica y apoptótica. <i>D Daniel Plano Amatriain</i>	9
6. Influence of sex on ochratoxin a kinetics in F344 rats. <i>D^a Ariane Renata Vettorazzi Armental</i>	15
7. Desarrollo y caracterización de nanopartículas de Gantrez AN 119 con ciclosporina A para administración oral. Comportamiento in vivo. <i>D^a Marisin Pecchio González</i>	18
8. Semi-mechanistic Modelling of Neutropenia in Oncology Drug Development. <i>D^a María Elena Soto Rodríguez</i>	21
9. Piel ingenierizada para el tratamiento tópico de enfermedades cutáneas: desarrollo, producción farmacéutica y establecimiento de nuevos prototipos. <i>D^a M^a Asunción Monfort Pineda</i>	23
10. El transportador vesicular de glutamato 1 (VGLUT1) como factor biológico de vulnerabilidad a la depresión mayor. <i>D Álvaro García García</i>	24
11. Nanopartículas como vehículos para la administración oral de antimaláricos. <i>D José Javier Calvo Martínez</i>	26
12. Evaluación económica de ranibizumab en la degeneración macular neovascular asociada a la edad. <i>D Luis Javier Hernández Pastor</i>	27



TESIS 1

TÍTULO: Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de Quinoxalina y 1,4-di-N-óxido de quinoxalina con aplicación en diferentes áreas terapéuticas

DOCTORANDO: Burguete Pérez, María Asunción

FECHA DE DEFENSA: 12/2/2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Aldana Moraza, Ignacio

CODIRECTOR: Pérez Silanes, Silvia

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Diseño, Síntesis y Evaluación Biológica de Medicamentos*

Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Burguete, A**; Pontiki, E; Hadjipavlou-Litina, D; Villar, R; Vicente, E; Solano, B; Ancizu, S; Perez-Silanes, S; Aldana, I; Monge, A

Título: Synthesis and anti-inflammatory/antioxidant activities of some new ring substituted 3-phenyl-1-(1,4-di-N-oxide quinoxalin-2-yl)-2-propen-1-one derivatives and of their 4,5-dihydro-(1H)-pyrazole analogues

Revista: Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters

Volumen: 17(23)

Páginas, inicial: 6439

final: 6443

Año: 2007

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Pais de publicación: England

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 2,604

Posición de la revista en el área: 14/41

Cuartil: Q2

Tercil: T2

Autores (p.o. de firma): **Burguete, A**; Estevez, Y; Castillo, D; Gonzalez, G; Villar, R; Solano, B; Vicente, E; Silanes, SP; Aldana, I; Monge, A, Sauvain, M; Deharo, E

Título: Anti-leishmanial and structure-activity relationship of ring substituted 3-phenyl-1-(1,4-di-N-oxide quinoxalin-2-yl)-2-propen-1-one derivatives

Revista: Memorias do Instituto Oswaldo Cruz

Volumen: 103(8)

Páginas, inicial: 778

final: 780

Año: 2008

Editorial: FUNDACO OSWALDO CRUZ

Pais de publicación: Brasil

Área de la revista: PARASITOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 1,450

Posición de la revista en el área: 16/26

Cuartil: Q2

Tercil: T2

Autores (p.o. de firma): **A. Burguete**, E. Pontiki, D. Hadjipavlou-Litina, S. Ancizu, R. Villar, B. Solano, E. Moreno, E. Torres, S. Pérez-Silanes, I. Aldana, A. Monge

Título: Synthesis and biological evaluation of new quinoxaline derivatives as antioxidant and anti-inflammatory agents

Revista: Chemical Biology & Drug Design

Volumen: 77

Páginas, inicial: 255

final: 267

Año: 2011

Editorial: WILEY-BLACKWEL

Pais de publicación: Denmark

Área de la revista: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 2,282

Posición de la revista en el área: 182/290

Cuartil: Q3

Tercil: T2

TESIS 2

TÍTULO: Estrés crónico suave: mecanismos neurobiológicos implicados en la conducta depresiva crónica

DOCTORANDO: Elizalde Urdiain, Natalia

FECHA DE DEFENSA: 11/3/2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Tordera Baviera, Rosa

CODIRECTOR: -

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Si

P.D.: *Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*

Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Elizalde N**, Gil-Bea JF, Aisa B, Ramírez MJ, Lasheras B, Del Rio J, Tordera R

Título: Long-lasting depressive-like behaviour and recognition memory deficit induced by chronic mild stress in mice. Effect of paroxetine treatment

Revista: Psychopharmacology

Volumen: 199

Páginas, inicial: 1

final: 14

Año: 2008

Editorial: SPRINGER

País de publicación: Germany

Área de la revista: PHARMACOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 3,676

Posición de la revista en el área: 46/219

Cuartil: Q1

Tercil: T1

Autores (p.o. de firma): **Elizalde N**, Pastor PM, García-García AL, Serres F, Venzala E, Huarte J, Ramírez MJ, Del Rio J, Sharp T, Tordera RM

Título: Regulation of markers of synaptic function in mouse models of depression: chronic mild stress and decreased expression of VGLUT1

Revista: J Neurochem

Volumen: 114(5)

Páginas, inicial: 1302

final: 1314

Año: 2010

Editorial: WILEY-BLACKWELL

País de publicación: England

Área de la revista: NEUROSCIENCE

Factor de Impacto (JCR): 4,337

Posición de la revista en el área: 56/239

Cuartil: Q1

Tercil: T1

Autores (p.o. de firma): **Elizalde N**, García-García A.L., Totterdell S., Gendive N., Venzala E., Ramírez M.J., Del Rio J. and Tordera R.M.

Título: Sustained stress-induced changes in mice as a model for chronic depression

Revista: Psychopharmacology

Volumen: 210(3)

Páginas, inicial: 393

final: 406

Año: 2010

Editorial: SPRINGER

País de publicación: Germany

Área de la revista: PHARMACOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 3,817

Posición de la revista en el área: 47/252

Cuartil: Q1

Tercil: T1

Continua

Comunicaciones a Congresos:

Internaciones

Autores: Tordera RM, **Elizalde N**, Gil-Bea FJ, Ramirez MJ, Aisa Blasheras B, Del Rio J
Título: Long-lasting depressive-like behaviour and recognition memory deficit induced by chronic mild stress and antidepressant action
Tipo de participación: Oral
Congreso: British Pharmacological Society Meeting
Publicación (*si procede*):
ISSN/ISBN (*si procede*):
Lugar de celebración: Oxford (UK)
Fecha: Diciembre de 2006

Autores: **Elizalde N**, Gil-Bea FJ, Ramirez MJ, Aisa B, Lasheras B, del Rio J, Tordera RM
Título: Acute and long term effect of chronic mild stress on emotion- like behaviour and learning: response to chronic paroxetine treatment
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5th FORUM of European Neuroscience
Publicación (*si procede*):
ISSN/ISBN (*si procede*):
Lugar de celebración: Viena (Austria)
Fecha: Julio de 2006

Autores: Tordera RM, Totterdell S, Wojcik SM, **Elizalde N**, Lasheras B, Del Rio J
Título: VGLUT 1 heterozygous knockout mice show deficits in emotional-like behaviour and learning
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5th FORUM of European Neuroscience
Publicación (*si procede*):
ISSN/ISBN (*si procede*):
Lugar de celebración: Viena (Austria)
Fecha: Julio de 2006

Autores: **Elizalde N**, García-García AL, Totterdell S, Gendive N, Venzala E., Ramírez MJ, Del Rio J, Tordera RM.
Título: Long-term neurobiological changes by chronic mild stress and residual alterations following paroxetine treatment
Tipo de participación: Póster
Congreso: 22nd European College of Neuropsychopharmacology
Publicación (*si procede*): European Neuropsychopharmacology, 19 (supp. 3), S397-S398, 2009. **FI** (JCR): 3,684. **Área de la revista:** Clinical Neurology. **Posición de la revista en el área:** 30/167.
Cuartil: Q1
ISSN/ISBN (*si procede*): 0924-977X
Lugar de celebración: Estambul (Turquía)
Fecha: 12-16 de septiembre de 2009

Autores: **Elizalde N**, Pastor PM, García-García AL, Serres F, Huarte J, Del Rio J, Sharp T, Tordera RM
Título: Modulation of presynaptic and postsynaptic plasticity by chronic mild stress and decreased VGLUT1 levels
Tipo de participación: Póster
Congreso: 22nd European College of Neuropsychopharmacology
Publicación (*si procede*): European Neuropsychopharmacology, 19 (supp. 3), S227, 2009. **FI** (JCR): 3,684. **Área de la revista:** Clinical Neurology. **Posición de la revista en el área:** 30/167. **Cuartil:** Q1
ISSN/ISBN (*si procede*): 0924-977X
Lugar de celebración: Estambul (Turquía)
Fecha: 12-16 de septiembre de 2009

Continua



Nacionales

Autores: Elizalde, N; Garcia-Antona, A; Totterdell, S; Gendive, N; Ramirez, MJ; Del Rio, J; Tordera, RM

Título: The molecular, cellular and behavioural depressive-like phenotype of mice exposed to the chronic mild stress model of depression

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación (*si procede*): Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology,30, supp. 2, 84, 2008

ISSN/ISBN (*si procede*): 0379-0355

Lugar de celebración: Bilbao (España)

Fecha: 17-19 de septiembre de 2008

TESIS 3

TÍTULO: Inactivación terapéutica del oncogén CCND1 en modelos celulares humanos y murinos de Linfoma de Células del Manto

DOCTORANDO: Beltrán de Miguel, Elena

FECHA DE DEFENSA: 27/4/2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Martínez Climent, José Angel

CODIRECTOR: Arnau Fresquet, Vicente José

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*

Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Beltran E**, [Fresquet V](#), Martinez-Useros J, Richter-Larrea JA, Sagardoy A, Sesma I, Almada LL, Montes-Moreno S, Siebert R, Gesk S, Calasanz MJ, Malumbres R, Rieger M, Prosper F, Lossos IS, Piris MA, Fernandez-Zapico ME, [Martinez-Climent JA](#).

Título: A cyclin-D1 interaction with BAX underlies its oncogenic role and potential as a therapeutic target in mantle cell lymphoma.

Revista: Proc Natl Acad Sci U. S. A.

Volumen: 108(30) **Páginas, inicial:** 12461 **final:** 12466 **Año:** 2011

Editorial: NATL ACAD SCIENCES

Pais de publicación: USA

Área de la revista: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Factor de Impacto (JCR): 9,681

Posición de la revista en el área: 3/56 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1

Comunicaciones a Congresos:**Internacionales**

Autores: **Beltran E**, [Fresquet V](#), Martinez-Useros J, Richter-Larrea JA, Sagardoy A, Sesma I, Almada LL, Montes-Moreno S, Siebert R, Gesk S, Calasanz MJ, Malumbres R, Rieger M, Prosper F, Lossos IS, Piris MA, Fernandez-Zapico ME, [Martinez-Climent JA](#)

Título: A Novel Pro-Survival Function of Cyclin-D1 Underlies Its Oncogenic Role and Potential as a Therapeutic Target in Mantle Cell Lymphoma

Tipo de participación: Oral

Congreso: 52nd Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology (ASH)

Publicación: BLOOD, 116 (21), 338-338, 2010. **FI (JCR):** 10,558. **Área de la revista:** Hematology.

Posición de la revista en el área: 2/66. **Cuartil:** Q1

ISSN/ISBN (si procede): 0006-4971

Lugar de celebración: Orlando, FL (USA)

Fecha: Diciembre de 2010



TESIS 4

TÍTULO: Estudios fitoquímicos y de la actividad antioxidante, anticolinesterásica y antifúngica de *Jungia paniculata* y *Chuquiraga spinosa* (Asteraceae)
DOCTORANDO: Casado Arboniés, Raquel
FECHA DE DEFENSA: 15/6/2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"
DIRECTOR: Calvo Martínez, María Isabel
CODIRECTOR: -
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*
Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Casado, R.**; Landa, A.; Calvo, J.J.; Terencio, M.C.; Calvo, M.I.

Título: Anti-inflammatory and antioxidante activities of *Jungia paniculata*

Revista: Pharmaceutical Biology

Volumen: 48(8) **Páginas, inicial:** 897 **final:** 905 **Año:** 2010

Editorial: TAYLOR & FRANCIS INC.

Pais de publicación: Netherlands

Área de la revista: PLANT SCIENCES

Factor de Impacto (JCR): 0,638

Posición de la revista en el área: 127/188 **Cuartil:** Q3 **Tercil:** T3

Autores (p.o. de firma): **Casado, R.**; Landa, A.; Calvo, J.; García-Mina, J.M.; Marston, A.; Hostettmann, K.; Calvo, M.I.

Título: Anti-inflammatory, antioxidant and antifungal activity of *Chuquiraga spinosa*

Revista: Pharmaceutical Biology

Volumen: 49(6) **Páginas, inicial:** 620 **final:** 626 **Año:** 2011

Editorial: TAYLOR & FRANCIS INC.

Pais de publicación: Netherlands

Área de la revista: PLANT SCIENCES

Factor de Impacto (JCR): 0,878

Posición de la revista en el área: 126/190 **Cuartil:** Q3 **Tercil:** T2

Comunicaciones a Congresos:

Internacionales

Autores: **R. Casado**; A. Landa; M.C. Terencio; M.J. Alcaraz; M.I. Calvo.

Título: Radical Scavengers Flavonols from *Chuquiraga spinosa* (Asteraceae)

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 53th Annual Congress de "Society for Medicinal Plant Research"

Publicación (si procede):

ISSN/ISBN (si procede):

Lugar de celebración: Florencia (Italia)

Fecha: Agosto de 2005

Continua



Autores: Casado, R.; Landa, A.; Rehecho, S.; Calvo, M.I.

Título: Estudio comparativo de la composición química y actividad antioxidante de los extractos de *Chuquiraga spinosa* (Asteraceae) y sus flavonoides, respecto a antioxidantes alimentarios.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: III Congreso Internacional Peruano de Plantas Medicinales

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Lima (Perú)

Fecha: 1-5 de agosto de 2007

Nacionales

Autores: Casado, R.; Landa, A.; Calvo, M.I.

Título: Actividad antioxidante de *Jungia paniculata* (Asteraceae) y sus flavonoides

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 4º Congreso de Fitoterapia

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: 19-21 de octubre de 2007

TESIS 5

TÍTULO: Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos compuestos organoselénicos con actividad citotóxica y apoptótica
DOCTORANDO: Plano Amatriain, Daniel
FECHA DE DEFENSA: 17/6/2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"
DIRECTOR: Palop Cubillo, Juan Antonio
CODIRECTOR: Sanmartín Grijalba, María del Carmen
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Si

P.D.: Diseño, Síntesis y Evaluación Biológica de Medicamentos
Programa precursor del P.D.: Medicamentos y Salud

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Plano D**, [Sanmartín C](#), Moreno E, Prior C, Calvo A, [Palop JA](#)
Título: Novel potent organoselenium compounds agents in prostate cancer cells
Revista: Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters
Volumen: 17 **Páginas, inicial:** 6853 **final:** 6859 **Año:** 2007
Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
País de publicación: Inglaterra
Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL
Factor de Impacto (JCR): 2.604
Posición de la revista en el área: 14/41 **Cuartil:** Q2 **Tercil:** T2

Autores (p.o. de firma): [Sanmartín C](#), **Plano D**, [Palop JA](#)
Título: Selenium compounds and apoptotic modulation: A new perspective in cancer therapy
Revista: Mini-Reviews in Medicinal Chemistry
Volumen: 8 **Páginas, inicial:** 1020 **final:** 1031 **Año:** 2008
Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS LTD
País de publicación: Emiratos Arabes Unidos
Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL
Factor de Impacto (JCR): 3.132
Posición de la revista en el área: 9/41 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1

Autores (p.o. de firma): **Plano D**, Lizarraga E, Font M, [Palop JA](#), [Sanmartín C](#)
Título: Thermal stability and decomposition of sulphur and selenium compounds
Revista: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry
Volumen: 98 **Páginas, inicial:** 559 **final:** 566 **Año:** 2009
Editorial: SPRINGER
País de publicación: Hungría
Área de la revista: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Factor de Impacto (JCR): 1.587
Posición de la revista en el área: 40/70 **Cuartil:** Q3 **Tercil:** T2

Autores (p.o. de firma): [Sanmartín C](#), **Plano D**, Domínguez E, Font M, Calvo A, Prior C, Encío I, [Palop JA](#)
Título: Synthesis and pharmacological screening of several aroyl and heteroaroyl selenylacetic acid derivatives as cytotoxic and antiproliferative agents
Revista: Molecules
Volumen: 14 **Páginas, inicial:** 3313 **final:** 3338 **Año:** 2009
Editorial: MDPI AG
País de publicación: Suiza
Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC
Factor de Impacto (JCR): 1.738
Posición de la revista en el área: 30/57 **Cuartil:** Q3 **Tercil:** T2

Continua

Autores (p.o. de firma): **Plano D**, Baquedano Y, Ibáñez E, Jiménez I, [Palop JA](#), Spallholz J, [Sanmartín C](#)
Título: Antioxidant-prooxidant properties of a new organoselenium compound library

Revista: Molecules

Volumen: 15 **Páginas, inicial:** 7292 **final:** 7312 **Año:** 2010

Editorial: MDPI AG

Pais de publicación: Suiza

Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC

Factor de Impacto (JCR): 1.988

Posición de la revista en el área: 27/56 **Cuartil:** Q2 **Tercil:** T2

Autores (p.o. de firma): **Plano D**, Moreno E, Font M, Encío I, [Palop JA](#), [Sanmartín C](#)
Título: Synthesis and in vitro anticancer activities of some selenadiazole derivatives

Revista: Archiv der Pharmazie

Volumen: 343 **Páginas, inicial:** 680 **final:** 691 **Año:** 2010

Editorial: WILEY-BLACKWELL

Pais de publicación: Alemania

Área de la revista: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Factor de Impacto (JCR): 1.529

Posición de la revista en el área: 59/147 **Cuartil:** Q2 **Tercil:** T2

Autores (p.o. de firma): [Sanmartín C](#), **Plano D**, Font M, [Palop JA](#)
Título: Kinase regulation by sulfur and selenium containing compounds

Revista: Current Cancer Drug Targets

Volumen: 11 **Páginas, inicial:** 496 **final:** 523 **Año:** 2011

Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS LTD

Pais de publicación: Emiratos Arabes Unidos

Área de la revista: ONCOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 4.327

Posición de la revista en el área: 41/196 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1

Autores (p.o. de firma): **Plano D**, Ibáñez E, Calvo A, [Palop JA](#), [Sanmartín C](#)
Título: Novel library of selenocompounds as kinase modulators

Revista: Molecules

Volumen: 16 **Páginas, inicial:** 6349 **final:** 6364 **Año:** 2011

Editorial: MDPI AG

Pais de publicación: Suiza

Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC

Factor de Impacto (JCR): 2.386

Posición de la revista en el área: 26/56 **Cuartil:** Q2 **Tercil:** T2

Autores (p.o. de firma): **Plano D**, Lizarraga E, [Palop JA](#), [Sanmartín C](#)
Título: Study of polymorphism of organosulfur and organoselenium compounds

Revista: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

Volumen: 105 **Páginas, inicial:** 1007 **final:** 1013 **Año:** 2011

Editorial: SPRINGER

Pais de publicación: Hungría

Área de la revista: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Factor de Impacto (JCR): 1.604

Posición de la revista en el área: 43/73 **Cuartil:** Q3 **Tercil:** T2

Autores (p.o. de firma): [Sanmartín C](#), **Plano D**, Font M, [Palop JA](#)
Título: Selenium and clinical trials: New therapeutic evidence for multiple diseases

Revista: Current Medicinal Chemistry

Volumen: 18 **Páginas, inicial:** 4635 **final:** 4650 **Año:** 2011

Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS LTD

Pais de publicación: Emiratos Arabes Unidos

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 4.859

Posición de la revista en el área: 4/59 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1

Continua

Autores (p.o. de firma): **Plano D**, Ibáñez E, Palop JA, Sanmartín C
Título: Synthesis, characterization, crystal structure and cytotoxicity of 2,4-bis(selenomethyl)quinazoline
Revista: Structural Chemistry
Volumen: 22 **Páginas, inicial:** 1233 **final:** 1240 **Año:** 2011
Editorial: SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS
Pais de publicación: Estados Unidos de América
Área de la revista: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Factor de Impacto (JCR): 1.846
Posición de la revista en el área: 56/154 **Cuartil:** Q2 **Tercil:** T2

Autores (p.o. de firma): Sanmartín C, **Plano D**, Sharma AK, Palop JA
Título: Selenium compounds, apoptosis and other types of cell death: An overview for cancer therapy
Revista: International Journal of Molecular Sciences
Volumen: 13 **Páginas, inicial:** 9649 **final:** 9672 **Año:** 2012
Editorial: MDPI AG
Pais de publicación: Suiza
Área de la revista: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Factor de Impacto (JCR): 2.464
Posición de la revista en el área: 48/152 **Cuartil:** Q2 **Tercil:** T1

Libros (monografías o capítulos de libros):

Autores (p.o. de firma): **Plano D**
Título: Diseño, Síntesis y Evaluación Biológica de Nuevos Derivados Organoselénicos con Actividad Citotóxica y Apoptótica
Ref. Libro:
Clave (L = libro completo, CL = capítulo de libro): L
Volumen: **Páginas, inicial:** 1 **final:** 327 **Año:** 2011
ISBN: 84-8081-102-1
Editorial: Servicio de Publicaciones en revistas de la Universidad de Navarra
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Sanmartín C, Palop JA, Romano B, **Plano D**
Título: New selenoderivatives as antitumoral agents
Ref. Libro: Prostate Cancer: Original Investigation and Case Studies
Clave (L = libro completo, CL = capítulo de libro): CL
Volumen: **Páginas, inicial:** 153 **final:** 170 **Año:** 2011
ISBN: 978-953-308-609-5
Editorial: InTech
Lugar de publicación: Croacia

Autores (p.o. de firma): **Plano D**, Palop JA, Sanmartín C
Título: Thermal analysis of sulfur and selenium compounds with multiple applications, including anticancer drugs
Ref. Libro: Applications of Calorimetry in a Wide Context - Differential Scanning Calorimetry, Isothermal Titration Calorimetry and Microcalorimetry
Clave (L = libro completo, CL = capítulo de libro): CL
Volumen: **Páginas, inicial:** 365 **final:** 384 **Año:** 2013
ISBN: 980-953-307-111-9
Editorial: InTech
Lugar de publicación: Croacia

Continua

Patentes:**Título de la invención:** Novel Selenium-NSAID Hybrid Compounds and Methods Using Same**Autores:** Sharma AK, Amin S, **Plano D****Número solicitud:** 61/946,489**Referencia:****Fecha solicitud:** 28 de febrero 2014**País:** Estados Unidos de América**Estado** (*concedida, denegada*): Provisional**Comunicaciones a Congresos:****Internacionales****Autores:** **Plano D**, Moreno E, Jiménez I, Domínguez E, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C**Título:** Development of novel organoselenium compounds as cytotoxic and proapoptotic compounds**Tipo de participación:** Póster**Congreso:** 44^{émes} Rencontres internationales de chimie therapeutique**Publicación** (*si procede*):**ISSN/ISBN** (*si procede*):**Lugar de celebración:** Angers (Francia)**Fecha:** 2-4 de julio de 2008**Autores:** **Plano D**, Moreno E, Ibáñez E, Baquedano Y, Font M, Palop JA, Calvo A, Prior C, Sanmartín C**Título:** Novel organoselenium compounds as cytotoxic agents in prostate cancer**Tipo de participación:** Póster**Congreso:** 44^{émes} Rencontres internationales de chimie therapeutique**Publicación** (*si procede*):**ISSN/ISBN** (*si procede*):**Lugar de celebración:** Angers (Francia)**Fecha:** 2-4 de julio de 2008**Autores:** **Plano D**, Moreno E, Domínguez E, Jiménez I, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C**Título:** Antiproliferative activity of some [1,2,5]selenadizol derivatives**Tipo de participación:** Póster**Congreso:** XXth international symposium on medicinal chemistry**Publicación:** Drugs of the Future, Prous Science, 2008, 33(Suppl. A), P266 p-ISSN: 0377-8282, e-ISSN: 2013-0368 (B-47251-2009)**ISSN/ISBN** (*si procede*):**Lugar de celebración:** Viena (Austria)**Fecha:** 31 de agosto-4 de septiembre de 2008**Autores:** **Plano D**, Moreno E, Ibáñez E, Baquedano Y, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C**Título:** Novel selanylacetic acid derivatives as antiproliferative agents**Tipo de participación:** Póster**Congreso:** XXth international symposium on medicinal chemistry**Publicación:** Drugs of the Future, Prous Science, 2008, 33(Suppl. A), P267 p-ISSN: 0377-8282, e-ISSN: 2013-0368 (B-47251-2009)**ISSN/ISBN** (*si procede*):**Lugar de celebración:** Viena (Austria)**Fecha:** 31 de agosto-4 de septiembre de 2008*Continua*

Autores: Plano D, Moreno E, Font M, Palop JA, Encío I, [Sanmartín C](#)

Título: Symmetrical imidoselenocarbamate derivatives as potent cytotoxic agents and apoptosis inducers in vitro

Tipo de participación: Póster

Congreso: Annual one-day meeting on medicinal chemistry of SRC & KVCV

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Lovaina (Bélgica)

Fecha: 7 de noviembre de 2008

Autores: Plano D, Ibáñez E, Spallholz J, Font M, [Palop JA](#), [Sanmartín C](#)

Título: Imidoselenocarbamate derivatives as potent cytotoxic agents and kinase inhibitors in cancer

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9th International symposium on selenium in biology and medicine

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Kioto (Japón)

Fecha: 31-4 de junio de 2010

Autores: Plano D, Baquedano Y, Font M, [Palop JA](#), [Sanmartín C](#), Spallholz J

Título: Novel organoselenium compounds as potent agents in superoxide generation in vitro and as cytotoxic compounds in PC-3 cell line

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9th International symposium on selenium in biology and medicine

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Kioto (Japón)

Fecha: 31-4 de junio de 2010

Autores: Plano D, Díaz M, Moreno E, Ibáñez E, Font M, Calvo A, Prior C, [Palop JA](#), [Sanmartín C](#)

Título: Novel quinazoline and pyrido[2,3-d]pyrimidine hydroselenite salts as potent antitumoral compounds in vitro against prostate cancer

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIInd International symposium on medicinal chemistry

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: 2-6 de septiembre de 2012

Autores: Plano D, Kharelia DN, Pandey M, Amin S, Sharma AK

Título: Development of novel Se-NSAIDs as potential cancer therapeutics

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10th Annual Data & Dine

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Hershey (EEUU)

Fecha: 12 de febrero de 2013

Autores: Plano D, Kharelia DN, Pandey M, Amin S, Sharma AK

Título: Development of novel Se-NSAIDs as potential cancer therapeutics

Tipo de participación: Póster

Congreso: 104th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research

Publicación: Cancer Research, AACR, 2013, 73(8 Suppl.), Abstract nr 5553

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Washington (EEUU)

Fecha: 6-10 de abril de 2013

Continúa



Nacionales

Autores: **Plano D**, Moreno E, Font M, Sanmartín C, Calvo A, Prior C, Palop JA

Título: Actividad antiproliferativa y proapoptótica de compuestos organoselénicos en cáncer de próstata

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: San Lorenzo de El Escorial (España)

Fecha: 11-14 de septiembre de 2007

Autores: **Plano D**, Moreno E, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C

Título: Derivados organoselénicos como agentes antiproliferativos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: San Lorenzo de El Escorial (España)

Fecha: 11-14 de septiembre de 2007

TESIS 6**TÍTULO:** Influence of sex on ochratoxin a kinetics in F344 rats**DOCTORANDO:** Vettorazzi Armental, Ariane Renata**FECHA DE DEFENSA:** 23/6/2010**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente "Cum Laude"**DIRECTOR:** López de Cerain Salsamendi, Adela María**CODIRECTOR:** -**DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL:** Si**P.D.:** *Diseño, Síntesis y Evaluación Biológica de Medicamentos***Programa precursor del P.D.:** *Medicamentos y Salud***Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):****Autores** (p.o. de firma): **Vettorazzi A**, González-Peñas E, Arbillaga L, Corcuera LA, López de Cerain A.**Título:** Simple high-performance liquid chromatography-fluorescence detection method for plasma, kidney and liver of rat as a tool for toxicology studies**Revista:** Journal of Chromatography A**Volumen:** 1215 **Páginas, inicial:** 100 **final:** 106 **Año:** 2008**Editorial:** ELSEVIER SCIENCE BV**Pais de publicación:** Netherlands**Área de la revista:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Factor de Impacto** (JCR): 3,756**Posición de la revista en el área:** 6/70 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1**Autores** (p.o. de firma): **Vettorazzi A**, González-Peñas E, Trocóniz IF, Arbillaga L, Corcuera LA, Gil AG, López de Cerain A**Título:** A different kinetic profile of ochratoxin A in mature male rats**Revista:** Food and Chemical Toxicology**Volumen:** 4 **Páginas, inicial:** 1921 **final:** 1927 **Año:** 2009**Editorial:** PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD**Pais de publicación:** England**Área de la revista:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Factor de Impacto** (JCR): 2,114**Posición de la revista en el área:** 22/118 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1**Autores** (p.o. de firma): **Vettorazzi A.**, Trocóniz I.F., Gonzalez-Peñas E., Corcuera L.A., Arbillaga L., Gil A.G., Nagy J.M., Mantle P.G., López de Cerain A.**Título:** Effects of fasting and gender on ochratoxin A toxicokinetics in F344 rats**Revista:** Food and Chemical Toxicology**Volumen:** 48 **Páginas, inicial:** 3159 **final:** 3166 **Año:** 2010**Editorial:** PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD**Pais de publicación:** England**Área de la revista:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Factor de Impacto** (JCR): 2,602**Posición de la revista en el área:** 16/128 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1**Autores** (p.o. de firma): **Vettorazzi, A.**, Fernández de Trocóniz, I., González-Peñas, E., Arbillaga, L., Corcuera, LA., Gil, AG., López de Cerain, A**Título:** Kidney and liver distribution of ochratoxin A in male and female F344 rats**Revista:** Food and Chemical Toxicology**Volumen:** 49(9) **Páginas, inicial:** 1935 **final:** 1942 **Año:** 2011**Editorial:** PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD**Pais de publicación:** England**Área de la revista:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Factor de Impacto** (JCR): 2,999

Posición de la revista en el área: 13/128 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1 *Continua*

Autores (p.o. de firma): **Vettorazzi, A**; van Delft, J; de Cerain, AL

Título: A review on ochratoxin A transcriptomic studies

Revista: Food and Chemical Toxicology

Volumen: 59 **Páginas, inicial:** 766 **final:** 783 **Año:** 2013

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Pais de publicación: England

Área de la revista: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 2,610

Posición de la revista en el área: 21/123 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1

Autores (p.o. de firma): **Vettorazzi, A**; Gonzalez-Penas, E; de Cerain, AL

Título: Ochratoxin A kinetics: A review of analytical methods and studies in rat model

Revista: Food and Chemical Toxicology

Volumen: 72 **Páginas, inicial:** 273 **final:** 288 **Año:** 2014

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Pais de publicación: England

Área de la revista: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 2,895

Posición de la revista en el área: 14/123 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1

Artículos en revistas indexadas en el SCImago Journal Rank (SJR):

Autores (p.o. de firma): **Vettorazzi A**, Wait R, Nagy J, Monreal JI, Mantle P.

Título: Changes in male rat urinary protein profile during puberty: a pilot study

Revista: BMC Research Notes

Volumen: 6 **Páginas, inicial:** 232 **final:** **Año:** 2013

Editorial: BIOMED CENTRAL

Pais de publicación: England

Área de la revista: MEDICINE (MISCELLANEOUS)

Factor de Impacto (SJR): 0,546

Posición de la revista en el área: 478/1817 **Cuartil:** Q2 **Tercil:** T1

Comunicaciones a Congresos:

Internacionales

Autores: **Vettorazzi A**, Arbillaga L, González-Peñas E, López de Cerain A.

Título: Toxicokinetics of ochratoxin A dissolved in bicarbonate in F344 rats after oral administration

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins

Publicación (si procede):

ISSN/ISBN (si procede):

Lugar de celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: 21-25 de mayo de 2007

Autores: **Vettorazzi A**, Arbillaga L, Gil AG, González-Peñas E, López de Cerain A.

Título: Influence of the vehicle in the distribution and accumulation of ochratoxin A after oral administration in F344 rats

Tipo de participación: Póster

Congreso: 44th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)

Publicación: Toxicology Letters 2007; 172S: S204

ISSN/ISBN (si procede):

Lugar de celebración: Ámsterdam (Holanda)

Fecha: 7-10 de octubre de 2007

Continua



Autores: **Vettorazzi A**, González-Peñas E, Trocóniz IF, Arbillaga L, Corcuera LA, Gil AG, López de Cerain A.

Título: Impact of gender and age on ochratoxin A toxicokinetics in rat.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 46th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)

Publicación: Toxicology Letters 2009, S142

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Dresde (Alemania)

Fecha: 13-16 de septiembre de 2009

Autores: **Vettorazzi A**, González-Peñas E, Trocóniz IF, Arbillaga L, Corcuera LA, Gil AG, López de Cerain A.

Título: Relevance of the gender, age and fasting conditions in ochratoxin A kinetics

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII International Congress of Toxicology

Publicación: Toxicology Letters 2010, S340

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 19-23 de julio de 2010

Nacionales

Autores: **Vettorazzi A**, Arbillaga L, Gil AG, González-Peñas E, López de Cerain A

Título: Ocratoxina A: distribución y acumulación en ratas F344 tras administración oral única y repetida

Tipo de participación: Oral

Congreso: XVII Congreso Español de Toxicología

Publicación: Revista de Toxicología 2007; 24: 90-91

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 26-28 de septiembre de 2007

Autores: **Vettorazzi A**, Arbillaga L, Gil AG, González-Peñas E, López de Cerain A.

Título: Validation of a high performance liquid chromatography method for ochratoxin A in plasma, kidney, liver and brain

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 17-19 de octubre de 2007

Autores: **Vettorazzi A**, Corcuera LA, Arbillaga L, Gil AG, López de Cerain A.

Título: Efecto del ayuno en la cinética de la ocratoxina A.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Congreso Español de Toxicología

Publicación: Revista de Toxicología 2009; 26(1): 60

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Palma de Mallorca (España)

Fecha: 9-11 de septiembre de 2009

TESIS 7

TÍTULO: Desarrollo y caracterización de nanopartículas de Gantrez AN 119 con ciclosporina A para administración oral. Comportamiento in vivo
DOCTORANDO: Pecchio González, Marisin
FECHA DE DEFENSA: 2/7/2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"
DIRECTOR: Dios Viéitez, María del Carmen
CODIRECTOR: Renedo Omaechevarría, María Jesús
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*
Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **M Pecchio**; H Salman; J M Irache; M J Renedo; M C Dios-Viéitez
Título: Development and validation of a HPLC method for the determination of cyclosporine a in new bioadhesive nanoparticles for oral administration
Revista: Indian Journal of Pharmaceutical Sciences
Volumen: 76(2) **Páginas, inicial:** 132 **final:** 137 **Año:** 2014
Editorial: MEDKNOW PUBLICATIONS & MEDIA PVT LTD
Pais de publicación: India
Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 0.479
Posición de la revista en el área: 241/255 **Cuartil:** Q4 **Tercil:** T3

Artículos en revistas indexadas en el SCImago Journal Rank (SJR):

Autores (p.o. de firma): **M Pecchio**; M J Renedo; M C Dios-Viéitez
Título: Influence of Poly (Ethylene Glycol) in Cyclosporine A loaded PVM/MA nanoparticles and oral absorption of the drug
Revista: Current Trends in Biotechnology and Pharmacy
Volumen: 5(4) **Páginas, inicial:** 1383 **final:** 1396 **Año:** 2011
Editorial: ASSOCIATION OF BIOTECHNOLOGY AND PHARMACY
Pais de publicación: USA
Área de la revista: PHARMACEUTICAL SCIENCE
Factor de Impacto (SJR): 0,178
Posición de la revista en el área: 116/184 **Cuartil:** Q3 **Tercil:** T2

Artículos en revistas indexadas en otras bases de datos:

Autores (p.o. de firma): M Pecchio, M J Renedo, P Sanz-Ramos, J M Irache, M C Dios-Viéitez
Título: Influence of cyclodextrin derivatives on in vitro release of cyclosporine A from Poly(anhydride) nanoparticles
Revista: Journal of Nanopharmaceutics and Drug Delivery
Volumen: 2(2) **Páginas, inicial:** 161 **final:** 168 **Año:** 2014
Editorial: AMERICAN SCIENTIFIC PUBLISHERS
Pais de publicación: USA
Otros indicios de calidad: *Journal of Nanopharmaceutics and Drug Delivery (JND)* is an international peer-reviewed journal that covers all aspects of nanotechnology that applies to development, formulation and delivery of pharmaceuticals and diagnostic agents. The journal has been developed to create a new forum for scientific publications at the interface of nanotechnology and pharmaceutical sciences. Abstracting and Indexing in EMBASE (Elsevier).

Continua



Comunicaciones a Congresos:

Internacionales

Autores: **M Pecchio**, H Salman, M J Renedo, J M Irache, M C Dios-Viéitez

Título: Strategies to improve the encapsulation efficiency of cyclosporine A in poly(anhydride) nanoparticles

Tipo de participación: Póster

Congreso: 1st Conference on "Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices"

Publicación: Book of Abstracts-Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices". pp. 241. 2007

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Nápoles (Italia)

Fecha: 30 de septiembre-3 de octubre de 2007

Autores: **M Pecchio**, M J Renedo, H Salman, J M Irache, M C Dios-Viéitez

Título: High-performance liquid chromatographic determination of cyclosporine A. Application to nanoparticulate drug delivery systems

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10th International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatography Analyzer

Publicación: Book of Abstracts-10th International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatography Analyzer". pp. HPH-5, 2008

ISSN/ISBN: 9789081124829 (EAN 9789081124829)

Lugar de celebración: Brujas (Bélgica)

Fecha: 30 de enero-1 de febrero de 2008

Autores: **M Pecchio**, M J Renedo, P Sanz-Ramos, L Pérez-Ibarbia, H Salman, J M Irache, M C Dios-Viéitez

Título: In vitro release of cyclosporine A from poly (anhydride) nanoparticles

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology

Publicación: Abstracts - 6TH World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Formato electrónico. 2008

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 7-10 de abril de 2008

Autores: **M Pecchio**; P Sanz-Ramos; H Salman; J M Irache; M J Renedo; M C Dios-Viéitez

Título: Influence of cyclodextrin derivatives on in vitro release of cyclosporine a from poly(anhydride) nanoparticles

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery

Publicación: VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery-Abstracts. pp. 159 – 160, 2008

ISSN/ISBN: 978-84-691-5199-0

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 20-22 de octubre de 2008

Continua

Nacionales

Autores: **M. Pecchio**, J.M. Irache, M.J. Renedo, M.C. Dios-Viéitez

Título: Liberación in vitro de ciclosporina A desde nanopartículas de PVM/MA formuladas con diferentes derivados de ciclodextrinas

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica

Publicación: Libro de Resúmenes-IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica". pp. 215 - 216. 2009

ISSN/ISBN: 978-84-96807-65-5. Depósito legal: DL NA-455/2009

Lugar de celebración: Pamplona (España)

Fecha: 1-3 de febrero de 2009

Autores: **M. Pecchio**, J.M. Irache, M.J. Renedo, M.C. Dios-Viéitez

Título: Influencia del Polietilenglicol en la eficacia de encapsulación de la Ciclosporina A en nanopartículas de Gantrez® AN 119. Perfil de liberación in vitro del fármaco desde las mismas

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica

Publicación: Libro de Resúmenes- X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica". pp. 217 -218. 2011

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 2-4 de febrero de 2011

TESIS 8**TÍTULO:** Semi-mechanistic Modelling of Neutropenia in Oncology Drug Development**DOCTORANDO:** Soto Rodríguez, María Elena**FECHA DE DEFENSA:** 1/7/2010**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente "Cum Laude"**DIRECTOR:** Fernández de Trocóniz Fernández, José Ignacio**CODIRECTOR:** -**DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL:** Si*P.D.: Medicamentos y Salud***Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):****Autores** (p.o. de firma): **Soto E**, Staab A, Tillmann C, Trommeshauser D, Fritsch H, Munzert G, Trocóniz IF**Título:** Semi-mechanistic population pharmacokinetic/pharmacodynamic model for neutropenia following therapy with the Plk-1 inhibitor BI 2536 and its application in clinical development**Revista:** Cancer Chemother Pharmacol**Volumen:** 66 **Páginas, inicial:** 785 **final:** 795 **Año:** 2010**Editorial:** SPRINGER**Pais de publicación:** USA**Área de la revista:** PHARMACOLOGY AND PHARMACY**Factor de Impacto** (JCR): 2,759**Posición de la revista en el área:** 89/252 **Cuartil:** Q2 **Tercil:** T2**Autores** (p.o. de firma): **Soto E**, Haertter S, Koenen-Bergmann M, Staab A, Trocóniz IF**Título:** Population In Vitro-In Vivo Correlation Model for Pramipexole Slow-Release Oral Formulations**Revista:** Pharm Res**Volumen:** 27 **Páginas, inicial:** 340 **final:** 349 **Año:** 2010**Editorial:** SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS**Pais de publicación:** Germany**Área de la revista:** PHARMACOLOGY AND PHARMACY**Factor de Impacto** (JCR): 4,456**Posición de la revista en el área:** 33/252 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1**Autores** (p.o. de firma): **Soto E**, Keizer RJ, Trocóniz IF, Huitema ADR, Beijnen JH, Schellens JHM, Wanders J, Cendrós JM, Obach R, Peraire C, Friberg LE, Karlsson MO**Título:** Predictive ability of a semi-mechanistic model for neutropenia in the development of novel anti-cancer agents: two case studies.**Revista:** Invest New Drugs**Volumen:** 29 **Páginas, inicial:** 984 **final:** 995 **Año:** 2010**Editorial:** SPRINGER**Pais de publicación:** USA**Área de la revista:** PHARMACOLOGY AND PHARMACY**Factor de Impacto** (JCR): 3,007**Posición de la revista en el área:** 79/252 **Cuartil:** Q2 **Tercil:** T1*Continua*



Autores (p.o. de firma): **Soto E**, Staab A, Freiwald M, Munzert G, Fritsch H, Döge C, Trocóniz IF
Título: Prediction of neutropenia-related effects of a new combination therapy with the anticancer drugs BI 2536 (a Plk 1 inhibitor) and premetrexed.

Revista: Clin Pharmacol Ther

Volumen: 88 **Páginas, inicial:** 660 **final:** 667 **Año:** 2010

Editorial: NATURE PUBLISHING GROUP

Pais de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY AND PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 6,378

Posición de la revista en el área: 14/252 **Cuartil:** Q1 **Tercil:** T1

Autores (p.o. de firma): **Soto E**, Staab A, Doege C, Freiwald M, Munzert G, Trocóniz IF
Título: Comparison of different semi-mechanistic models for chemotherapy-related neutropenia: application to BI 2536 a Plk-1 inhibitor.

Revista: Cancer Chemother Pharmacol

Volumen: 29 **Páginas, inicial:** 167 **final:** 173 **Año:** 2011

Editorial: SPRINGER

Pais de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY AND PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 2,833

Posición de la revista en el área: 92/261 **Cuartil:** Q2 **Tercil:** T2

Autores (p.o. de firma): Trocóniz IF, Cendrós JM, **Soto E**, Pruñonosa J, Perez-Mayoral A, Peraire C, Principe P, Delavault P, Cvitkovic F, Lesimple T, Obach R

Título: Population pharmacokinetic/-pharmacodynamic modeling of drug induced adverse effects of a novel homocamptothecin analogue, elomotecan (BN80927), in a Phase I dose finding study in patients with advanced solid tumors.

Revista: Cancer Chemother Pharmacol

Volumen: 70 **Páginas, inicial:** 239 **final:** 250 **Año:** 2012

Editorial: SPRINGER

Pais de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY AND PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 2,795

Posición de la revista en el área: 89/261 **Cuartil:** Q2 **Tercil:** T2

Comunicaciones a Congresos:

Internacionales

Autores: **Elena Soto**, Alexander Staab, Gerd Munzert, Holger Fritsch, Iñaki F. Trocóniz

Título: Prediction of haematological effects of a new combination of anticancer drugs, BI 2536 (a PLK1 inhibitor) and pemetrexed, using a semi-mechanistic population model for neutropenia

Tipo de participación: Oral

Congreso: PAGE 2009

Publicación: PAGE 18 (2009) Abstr 1462 [www.page-meeting.org/?abstract=1462]

ISSN/ISBN (si procede):-

Lugar de celebración: San Petersburgo (Rusia)

Fecha: 23-26 de junio de 2009

TESIS 9

TÍTULO: Piel ingenierizada para el tratamiento tópico de enfermedades cutáneas: desarrollo, producción farmacéutica y establecimiento de nuevos prototipos

DOCTORANDO: Monfort Pineda, M^a Asunción

FECHA DE DEFENSA: 21/9/2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Izeta Permisán, Ander

CODIRECTOR: Ygartua Ayerra, Pilar

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Diseño, Síntesis y Evaluación Biológica de Medicamentos*

Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Monfort A**, Soriano-Navarro M, Garcia-Verdugo JM, Izeta A.

Título: Production of human tissue-engineered skin trilayer on a plasma-based hipodermis (DOI: 10.1002/term.548).

Revista: J. Tissue Eng. Regen. Med.

Volumen: 7

Páginas, inicial: 479

final: 490

Año: 2013

Editorial: WILEY-BLACKWELL

Pais de publicación: England

Área de la revista: ENGINEERING, BIOMEDICAL

Factor de Impacto (JCR): 4,428

Posición de la revista en el área: 5/76

Cuartil: Q1

Tercil: T1

TESIS 10

TÍTULO: El transportador vesicular de glutamato 1 (VGLUT1) como factor biológico de vulnerabilidad a la depresión mayor

DOCTORANDO: García García, Álvaro

FECHA DE DEFENSA: 1/10/2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Tordera Baviera, Rosa María

CODIRECTOR: -

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Si

P.D.: *Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*

Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **García-García AL**, Elizalde N, Matrov D, Harro J, Wojcik SM, Venzala E, Ramírez MJ, Del Rio J, Tordera RM.

Título: Increased vulnerability to depressive-like behavior of mice with decreased expression of VGLUT1.

Revista: Biological Psychiatry

Volumen: 66(3)

Páginas, inicial: 275

final: 282

Año: 2009

Editorial: ELSEVIER SCIENCE INC

Pais de publicación: USA

Área de la revista: NEUROSCIENCES

Factor de Impacto (JCR): 8,926

Posición de la revista en el área: 13/231

Cuartil: Q1

Tercil: T1

Autores (p.o. de firma): Tordera RM, **García-García AL**, Elizalde N, Segura V, Aso E, Venzala E, Ramírez MJ, Del Rio J.

Título: Chronic stress and impaired glutamate function elicit a depressive-like phenotype and common changes in gene expression in the mouse frontal cortex.

Revista: Eur Neuropsychopharmacol.

Volumen: 21(1)

Páginas, inicial: 23

final: 32

Año: 2011

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: Netherlands

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4,046

Posición de la revista en el área: 44/261

Cuartil: Q1

Tercil: T1

Autores (p.o. de firma): **García-García AL**, Venzala E, Elizalde N, Ramírez MJ, Del Rio J, Lanfumey L, Tordera RM.

Título: Regulation of serotonin (5-HT) function by a VGLUT1 dependent glutamate pathway.

Revista: Neuropharmacology

Volumen: 70

Páginas, inicial: 190

final: 199

Año: 2013

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Pais de publicación: England

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4,819

Posición de la revista en el área: 23/256

Cuartil: Q1

Tercil: T1

Continua

Comunicaciones a Congresos:
Internacionales

Autores: **García-García AL**, Elizalde N, Ramirez MJ, Del Rio J, Tordera R
Título: Depressive-like neurochemical and behavioural phenotype of VGLUT1 heterozygous mice
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th FORUM of European Neuroscience
Publicación (*si procede*):
ISSN/ISBN (*si procede*):
Lugar de celebración: Ginebra (Suiza)
Fecha: Julio de 2008

Autores: Tordera RM, **García-García AL**, Elizalde N, Venzala E, Ramirez MJ, Del Rio J
Título: Decreased VGLUT1 levels and long-term chronic mild stress: animal models addressing specific aspects of major depression
Tipo de participación: Oral
Congreso: 22nd European College of Neuropsychopharmacology
Publicación (*si procede*): European Neuropsychopharmacology, 19 (supp. 3), S214-S215, 2009. **FI** (JCR): 3,684. **Área de la revista:** Clinical Neurology. **Posición de la revista en el área:** 30/167.
Cuartil: Q1
ISSN/ISBN (*si procede*): 0924-977X
Lugar de celebración: Estambul (Turquía)
Fecha: 12-16 de septiembre de 2009

Autores: **García-García AL**, Elizalde N, Venzala E, Del Rio J, Lanfumey L, Tordera RM
Título: Mice with decreased vesicular glutamate transporter VGLUT1 levels show an altered presynaptic 5-HT function
Tipo de participación: Póster
Congreso: ECNP Workshop in Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe
Publicación (*si procede*): European Neuropsychopharmacology, 20 (supp. 1), S9-S10, 2010. **FI** (JCR): 4,201. **Área de la revista:** Clinical Neurology. **Posición de la revista en el área:** 30/185.
Cuartil: Q1
ISSN/ISBN (*si procede*): 0924-977X
Lugar de celebración: Niza (Francia)
Fecha: 4-7 de marzo de 2010

Autores: **García-García AL**, Elizalde N, Venzala E, Del Rio J, Lanfumey L, Tordera RM
Título: Mice with decreased vesicular glutamate transporter VGLUT1 levels show an altered presynaptic 5-HT function
Tipo de participación: Póster
Congreso: 23rd European College of Neuropsychopharmacology
Publicación (*si procede*): European Neuropsychopharmacology, 20 (supp. 1), S360-S361, 2010. **FI** (JCR): 4,201. **Área de la revista:** Clinical Neurology. **Posición de la revista en el área:** 30/185.
Cuartil: Q1
ISSN/ISBN (*si procede*): 0924-977X
Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)
Fecha: 28 de agosto a 1 de septiembre de 2010

Nacionales

Autores: **García-García AL**, Elizalde N, Ramirez MJ, Del Rio J, Tordera R
Título: Fenotipo depresivo de ratones heterocigóticos para el transportador vesicular de glutamate 1(VGLUT1) sometidos a estrés crónico suave
Tipo de participación: Póster
Congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias
Publicación (*si procede*):
ISSN/ISBN (*si procede*):
Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: Septiembre de 2007

TESIS 11

TÍTULO: Nanopartículas como vehículos para la administración oral de antimaláricos

DOCTORANDO: Calvo Martínez, José Javier

FECHA DE DEFENSA: 17/12/2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Irache Garreta, Juan Manuel

CODIRECTOR: Lavandera Diza, José Luis

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*

Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Calvo J**, Lavandera J.L., Agüeros M., Irache J.M.

Título: Cyclodextrin/poly(anhydride) nanoparticles as drug carriers for the oral delivery of atovaquone

Revista: Biomedical Microdevices

Volumen: 13

Páginas, inicial: 1015

final: 1025

Año: 2011

Editorial: SPRINGER

Pais de publicación: The Netherlands

Área de la revista: ENGINEERING, BIOMEDICAL

Factor de Impacto (JCR): 3,032

Posición de la revista en el área: 13/72

Cuartil: Q1

Tercil: T1

TESIS 12

TÍTULO: Evaluación económica de ranibizumab en la degeneración macular neovascular asociada a la edad

DOCTORANDO: Hernández Pastor, Luis Javier

FECHA DE DEFENSA: 22/12/2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Ortega Eslava, Ana

CODIRECTOR: -

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*

Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Hernández-Pastor LJ**, [Ortega A](#), Garcia-Layana A, Giraldez J

Título: Cost Effectiveness of Ranibizumab Compared with Photodynamic Therapy for the Treatment of Neovascular Age-Related Macular Degeneration.

Revista: Clin Ther.

Volumen:30

Páginas, inicial:2435

final: 2451

Año: 2008

Editorial: ELSEVIER

Pais de publicación: United States

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3,064

Posición de la revista en el área: 67/219

Cuartil: Q2

Tercil: T1

Autores (p.o. de firma): **Hernández-Pastor LJ**, [Ortega A](#), Garcia-Layana A, Giraldez J.

Título: Ranibizumab for neovascular age-related macular degeneration.

Revista: Am J Health-Syst Pharm

Volumen:65

Páginas, inicial:1805

final: 1814

Año: 2008

Editorial: AMER SOC HEALTH-SYSTEM PHARMACISTS

Pais de publicación: United States

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 1,763

Posición de la revista en el área: 138/219

Cuartil: Q3

Tercil: T2

Autores (p.o. de firma): **Hernández-Pastor LJ**, [Ortega A](#), Garcia-Layana A, Giraldez J

Título: Cost Effectiveness of Ranibizumab Compared with pegaptinib in Neovascular Age-Related Macular Degeneration.

Revista: Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol

Volumen:248

Páginas, inicial:467

final: 476

Año: 2010

Editorial: SPRINGER

Pais de publicación: United States

Área de la revista: OPHTHALMOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 2,158

Posición de la revista en el área: 19/56

Cuartil: Q2

Tercil: T2

Continua



Comunicaciones a Congresos:

Nacionales

Autores: Hernández-Pastor L.J., Ortega A., García A., Giráldez J.

Título: Coste-efectividad de ranibizumab frente a pegaptinib en el tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad

Tipo de participación: Póster

Congreso: 84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: 24-27 de septiembre de 2008

Autores: Hernández-Pastor L.J., Ortega A., García A., Giráldez J.

Título: Coste-efectividad de ranibizumab en el tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad

Tipo de participación: Oral

Congreso: 53 Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 21-24 de octubre de 2008

Autores: Hernández-Pastor L.J., Ortega A., Giráldez J.

Título: Análisis del impacto presupuestario del tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad neovascular con ranibizumab

Tipo de participación: Póster

Congreso: 54 Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Publicación (*si procede*):

ISSN/ISBN (*si procede*):

Lugar de celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 23-25 de septiembre de 2009