

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2016
(con sus publicaciones científicas (JCR) derivadas)

TESIS 1

Título de la Tesis: Efecto del estrés crónico sobre el envejecimiento: influencia del sexo y de las intervenciones nutricionales perinatales.

Doctorando: Xabier Bengoetxea Bausela

Directora: María Javier Ramírez Gil

Codirector: -

Fecha de defensa: 01/09/2016

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: D^a Adela María López de Cerain Salsamendi, Catedrática de Toxicología, Universidad de Navarra.

Vocal 1: D. Luis Alberto Pérez Mediavilla, Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Navarra.

Vocal 2: D^a Meritxell López Gallardo, Profesora Titular de Neurofisiología, Universidad Complutense de Madrid.

Vocal 3: D^a Marie-Christine Galas, Investigadora, Inserm UMR-S 1172. Lille. Francia.

Secretario: D Francisco Javier Gil Bea, Investigador, Instituto Biodonostia. San Sebastián.

Contribuciones científicas

(hasta el momento)

Autores (p.o. de firma): **Bengoetxea X**, Paternain L, Martisova E, Milagro FI, Martínez JA, Campión J, Ramírez MJ

Título: Effects of perinatal diet and prenatal stress on the behavioural profile of aged male and female rats

DOI: 10.1177/0269881116686881

Revista: JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY

Volumen: 31(3)

Páginas, inicial: 356

final: 364

Año: 2017

ISSN: 0269-8811

Editorial: SAGE PUBLICATIONS LTD

Pais de publicación: ENGLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4.179

Posición de la revista en el área: 42 de 257

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): **Bengoetxea X**, Paternain L, Martisova E, Milagro FI, Martínez JA, Campión J, Ramírez MJ

Título: Gender differences on the effects of prenatal stress and perinatal diet on the behavioral profile of aged rats

DOI: -

Revista: BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY

Volumen: 121-Supp 2(SI) **Páginas, inicial:** 34 **final:** 34 **Año:** 2017

ISSN: 1742-7835

Editorial: WILEY

Pais de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.176

Posición de la revista en el área: 75 de 257 **Cuartil:** Q2

Autores (p.o. de firma): **Bengoetxea X**, de Cerain, AL; Azqueta, A; Ramírez, MJ

Título: Purported Interactions of Amyloid-beta and Glucocorticoids in Cytotoxicity and Genotoxicity: Implications in Alzheimer's Disease

DOI: 10.3233/JAD-160636

Revista: JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE

Volumen: 54(3) **Páginas, inicial:** 1085 **final:** 1094 **Año:** 2016

ISSN: 1387-2877

Editorial: IOS PRESS

Pais de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: NEUROSCIENCES

Factor de Impacto (JCR): 3.731

Posición de la revista en el área: 77 de 259 **Cuartil:** Q2

Autores (p.o. de firma): Z. Wang, C.D. Monteiro, K.M. Jagodnik, N.F. Fernandez, G.W. Gundersen, A.D. Rouillard, S.L. Jenkins, A.S. Feldmann, K.S. Hu, M.G. McDermott, Q. Duan, N.R. Clark, M.R. Jones, Y. Kou, T. Goff, H. Woodland, F.M R. Amaral, G.L. Szeto, O. Fuchs, S.M. Schüssler-Fiorenza Rose, S. Sharma, U. Schwartz, X. Bengoetxea Bause, M. Szymkiewicz, V. Maroulis, A. Salykin, C.M. Barra, C.D. Kruth, N.J. Bongio, V. Mathur, R.D Todoric, U.E. Rubin, A. Malatras, C.T. Fulp, J.A. Galindo, R.Motiejunaite, C. Jüschke, P.C. Dishuck, K. Lahl, M. Jafari, S. Aibar, A. Zaravinos, L. H. Steenhuizen, L.R. Allison, P. Gamallo, F. de Andres Segura, T. Dae Devlin, V. Pérez-García, A. Ma'ayan

Título: Extraction and analysis of signatures from the Gene Expression Omnibus by the crowd

DOI: 10.1038/ncomms12846

Revista: NATURE COMMUNICATIONS

Volumen: 7 **Páginas, inicial:** 12846 **final:** **Año:** 2016

ISSN: 2041-1723

Editorial: NATURE PUBLISHING GROUP

Pais de publicación: ENGLAND

Área de la revista: MULTIDISCIPLINARY SCIENCE

Factor de Impacto (JCR): 12.124

Posición de la revista en el área: 3 de 64 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): **Bengoetxea X**, Rodriguez-Perdigon M, Ramirez MJ

Título: Object recognition test for studying cognitive impairments in animal models of Alzheimer's disease

DOI: -

Revista: FRONTIERS IN BIOSCIENCE (SCHOLAR EDITION)

Volumen: 7 **Páginas, inicial:** 10 **final:** 29 **Año:** 2015

ISSN: 1945-0516

Editorial: FRONTIERS IN BIOSCIENCE

Pais de publicación: USA

Área de la revista: BIOCHEMISTRY, GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY

Factor de Impacto (SJR): 1.033

Posición de la revista en el área: 54 de 230 **Cuartil:** Q1

TESIS 2

Título de la Tesis: Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados selenados con actividad antitumoral y leishmanicida.

Doctoranda: Verónica Alcolea Devesa

Directora: María del Carmen Sanmartín Grijalba

Codirector: Juan Antonio Palop Cubillo

Fecha de defensa: 23/09/2016

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: D Manuel Sánchez Moreno, Catedrático de Parasitología, Universidad de Granada.

Vocal 1: D Ignacio José Encio Martínez, Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Pública de Navarra.

Vocal 2: D^a María Socorro Espuelas Millán, Profesora Titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Navarra.

Vocal 3: D Arun K, Sharma, Investigador, Penn State Hershey Cancer Institute. Hershey, USA.

Secretario: D Daniel Plano Amatriain, Profesor Contratado Doctor. Área Química Orgánica, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(hasta el momento)

Autores (p.o. de firma): **Alcolea V**, Garnica P, Palop JA, Sanmartín C, González-Peñas E, Durán A, Lizarraga E

Título: Antitumoural Sulphur and Selenium Heteroaryl Compounds: Thermal Characterization and Stability Evaluation

DOI: 10.3390/molecules22081314

Revista: MOLECULES

Volumen: 22(8) nº de artículo: 1314 **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2017

ISSN: 1420-3049

Editorial: MDPI AG

Pais de publicación: SWITZERLAND

Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC

Factor de Impacto (JCR): 2.861

Posición de la revista en el área: 17 de 59 **Cuartil:** Q2

Autores (p.o. de firma): Martín-Montes Á, Plano D, Martín-Escolano R, **Alcolea V**, Díaz M, Pérez-Silanes S, Espuelas S, Moreno E, Marín C, Gutiérrez-Sánchez R, Sanmartín C, Sánchez-Moreno M
Título: Library of Seleno-Compounds as Novel Agents against Leishmania Species
DOI: 10.1128/AAC.02546-16
Revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY
Volumen: 61(6) pii: e02546-16 **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2017
ISSN: 0066-4804
Editorial: AMER SOC MICROBIOLOGY
Pais de publicación: USA
Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 4.302
Posición de la revista en el área: 36 de 257 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): **Alcolea V**, Plano D, Karella DN, Palop JA, Amin S, Sanmartín C, Sharma AK
Título: Novel seleno- and thio-urea derivatives with potent in vitro activities against several cancer cell lines
DOI: 10.1016/j.ejmech.2016.02.042
Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
Volumen: 113 **Páginas, inicial:** 134 **final:** 144 **Año:** 2016
ISSN: 0223-5234
Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER
Pais de publicación: FRANCE
Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL
Factor de Impacto (JCR): 4.519
Posición de la revista en el área: 4 de 60 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): **Alcolea V**, Plano D, Encío I, Palop JA, Sharma AK, Sanmartín C
Título: Chalcogen containing heterocyclic scaffolds: New hybrids with antitumoral activity
DOI: 10.1016/j.ejmech.2016.07.042
Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
Volumen: 123 **Páginas, inicial:** 407 **final:** 418 **Año:** 2016
ISSN: 0223-5234
Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER
Pais de publicación: FRANCE
Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL
Factor de Impacto (JCR): 4.519
Posición de la revista en el área: 4 de 60 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Baquedano Y, **Alcolea V**, Toro MÁ, Gutiérrez KJ, Nguewa P, Font M, Moreno E, Espuelas S, Jiménez-Ruiz A, Palop JA, Plano D, Sanmartín C
Título: Novel Heteroaryl Selenocyanates and Diselenides as Potent Antileishmanial Agents
DOI: 10.1128/AAC.02529-15
Revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY
Volumen: 60(6) **Páginas, inicial:** 3802 **final:** 3812 **Año:** 2016
ISSN: 0066-4804
Editorial: AMER SOC MICROBIOLOGY
Pais de publicación: USA
Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 4.302
Posición de la revista en el área: 36 de 257 **Cuartil:** Q1

TESIS 3

Título de la Tesis: Pharmaco- and immunotherapeutic strategies for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis.

Doctoranda: Juana Schwartz Mota

Directora: María Socorro Espuelas Millán

Codirector: Paul Alain Nguewa Kamsu

Fecha de defensa: 14/10/2016

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: D Juan Manuel Irache Garreta, Catedrático de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Navarra.

Vocal 1: D^a María Manuela Gaspar, Investigadora, University of Lisbon

Vocal 2: D Manuel Soto Álvarez, Titular de Biología Molecular, Universidad Autónoma de Madrid.

Vocal 3: D Enrique Martínez Carretero, Titular de Parasitología, Universidad de la Laguna.

Secretaria: D^a María del Carmen Sanmartín Grijalba, Catedrática de Química Orgánica, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(hasta el momento)

Autores (p.o. de firma): Moreno E, **Schwartz J**, Calvo A, Blanco L, Larrea E, Irache JM, Sanmartín C, Coulman SA, Soto M, Birchall JC, **Espuelas S**

Título: Skin vaccination using microneedles coated with a plasmid DNA cocktail encoding nucleosomal histones of Leishmania spp

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.09.055

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volumen: 533 (1) **Páginas, inicial:** 236 **final:** 244 **Año:** 2017

ISSN: 0378-5173

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.649

Posición de la revista en el área: 56 de 257

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): **Espuelas S**; **Schwartz J**; Moreno, E

Título (capítulo de libro): Nanoparticles in the Topical Treatment of Cutaneous Leishmaniasis: Gaps, Facts, and Perspectives

DOI: 10.1016/B978-0-12-802926-8.00011-2

Libro: NANOSCIENCE IN DERMATOLOGY

Volumen: **Páginas, inicial:** 135 **final:** 155 **Año:** 2016

ISBN: 978-0-12-802945-9; 978-0-12-802926-8

Editores: Hamblin, MR; Avci, P; Prow, TW

Editorial: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD

Pais de publicación: ENGLAND

Autores (p.o. de firma): Moreno E, **Schwartz J**, Larrea E, Conde I, Font M, Sanmartín C, Irache JM, Espuelas S

Título: Assessment of β -lapachone loaded in lecithin-chitosan nanoparticles for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis in L. major infected BALB/c mice

DOI: 10.1016/j.nano.2015.07.011

Revista: NANOMEDICINE

Volumen: 11(8) **Páginas, inicial:** 2003 **final:** 2012 **Año:** 2015

ISSN: 1743-5889

Editorial: FUTURE MEDICINE LTD

Pais de publicación: ENGLAND

Área de la revista: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 4,889

Posición de la revista en el área: 18 de 161 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Moreno, E; **Schwartz J**; Fernandez, C; Sanmartin, C; Nguewa, P; Irache, JM; Espuelas S

Título: Nanoparticles as multifunctional devices for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis

DOI: 10.1517/17425247.2014.885500

Revista: EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY

Volumen: 11(4) **Páginas, inicial:** 579 **final:** 597 **Año:** 2014

ISSN: 1742-5247

Editorial: TAYLOR & FRANCIS LTD

Pais de publicación: ENGLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4,84

Posición de la revista en el área: 25 de 255 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Moreno, E; **Schwartz J**; Larraneta, E; Nguewa, P; Sanmartin, C; Agueros, M; Irache, JM; Espuelas S

Título: Thermosensitive hydrogels of poly(methyl vinyl ether-co-maleic anhydride) - Pluronic (R) F127 copolymers for controlled protein release

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2013.11.030

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volumen: 459(1-2) **Páginas, inicial:** 1 **final:** 9 **Año:** 2014

ISSN: 0378-5173

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.65

Posición de la revista en el área: 56 de 255 **Cuartil:** Q1

TESIS 4

Título de la Tesis: Implementación de un procedimiento de fabricación de comprimidos de tamoxifeno en planta industrial.

Doctorando: Fernando Lassa Suescun

Director: Juan M. Irache Garreta

Codirector: Fernando Martínez Galán

Fecha de defensa: 14/12/2016

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: D^a María de la Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza, Catedrática de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Navarra.

Vocal 1: D Miquel Ylla-Catala Genis, Investigador, Laboratorio Padro.

Vocal 2: D Fernando Caro Cano, Profesor Asociado de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad Francisco de Vitoria.

Vocal 3: D Ricard Troiano Goma, Doctor en Farmacia y Ciencias Biológicas, Oficina de Farmacia.

Secretaria: D^a María del Mar Goñi Leza, Profesora Contratada Doctora, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(hasta el momento)

Por el momento no existen contribuciones científicas de esta tesis ya que fue realizada en los Laboratorios CINFA S.A. (Industria Farmacéutica) y los resultados sólo podrán publicarse si la empresa lo autoriza.

TESIS 5

Título de la Tesis: Toxicity evaluation of poly(anhydride) nanoparticles designed for oral drug delivery.

Doctoranda: Tamara Iglesias Alonso

Directora: Adela López de Cerain Salsamendi

Codirectora: Amaya Azqueta Oscoz

Fecha de defensa: 16/12/2016

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: D Ricard Marcos Dauder, Catedrático en Genética, Universidad Autónoma de Barcelona.

Vocal 1: D^a María Pilar Vinardell Martínez-Hidalgo, Catedrática en Fisiología, Universidad de Barcelona.

Vocal 2: D Juan Manuel Irache Garreta, Catedrático en Tecnología Farmacéutica, Universidad de Navarra.

Vocal 3: D Boris Turk, Professor of Biochemistry, Josen Stefan Institute. Ljubljana (Slovenia).

Secretaria: D^a Ariane Renata Vettorazzi Armental, Profesora Contratada Doctora, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(hasta el momento)

Autores (p.o. de firma): **Iglesias T, Irache JM, Butinar M, Turk B, López de Cerain A, Azqueta A**

Título: Genotoxic evaluation of poly(anhydride) nanoparticles in the gastrointestinal tract of mice

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.07.066

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volumen: 530(1-2)

Páginas, inicial: 187

final: 194

Año: 2017

ISSN: 0378-5173

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.649

Posición de la revista en el área: 56 de 257

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Iglesias T, Dusinska M, El Yamani N, Irache JM, Azqueta A, López de Cerain A

Título: In vitro evaluation of the genotoxicity of poly(anhydride) nanoparticles designed for oral drug delivery

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.03.016

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volumen: 523(1)

Páginas, inicial: 418

final: 426

Año: 2017

ISSN: 0378-5173

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.649

Posición de la revista en el área: 56 de 257

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Iglesias T, López de Cerain A, Irache JM, Martín-Arbella N, Wilcox M, Pearson J, Azqueta A

Título: Evaluation of the cytotoxicity, genotoxicity and mucus permeation capacity of several surface modified poly(anhydride) nanoparticles designed for oral drug delivery

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.11.059

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volumen: 517(1-2)

Páginas, inicial: 67

final: 79

Año: 2017

ISSN: 0378-5173

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.649

Posición de la revista en el área: 56 de 257

Cuartil: Q1