



Universidad
de Navarra

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

(Años 2018, 2019, 2020 y 2021)

2021

TESIS 1

Título de la Tesis: Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de bases de Mannich imidazólicos como potenciales agentes para el tratamiento de la enfermedad de Chagas.

Doctorando: Beltrán Hortelano, Iván

Directora: Silvia Pérez Silanes

Fecha de defensa: 21-07-2021

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Sí

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: María del Carmen Sanmartín Grijalba. Catedrática de Química Orgánica. Universidad de Navarra.

Vocal 1: Ana María Ochoa de Retana Mendibil. Profesora Titular de Química Orgánica. Universidad del País Vasco.

Vocal 2: Clotilde Marín Sánchez. Profesora Titular de Parasitología. Universidad de Granada.

Vocal 3: Francisco Olmo Arévalo. Assistant Professor. The London School of Hygiene and Tropical Medicine.

Secretario: Daniel Plano Amatriain. Profesor Contratado Doctor. Universidad de Navarra

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Beltran-Hortelano I.; Alcolea V.; Font M. and Silvia Perez-Silanes.

Título: Examination of multiple Trypanosoma cruzi targets in a new drug discovery approach for Chagas disease.

DOI: 10.1016/j.bmc.2021.116577.

Revista: BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 85. Número de artículo: 116577. **Páginas, inicial:** 1, **final:**20. **Año:** 2022

ISSN: 0968-0896

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

País de publicación: FRANCE

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 3.641

Posición de la revista en el área: **29 de 62** Cuartil: **Q2**

Autores (p.o. de firma): Beltran-Hortelano I.; Atherton R. L.; Rubio-Hernandez M.; Sanz-Serrano J.; Alcolea V.; Kelly J. M.; *Silvia Perez-Silanes and *Olmo F.

Título: Design and synthesis of Mannich base-type derivatives containing imidazole and benzimidazole as lead compounds for drug discovery in Chagas Disease.

DOI: 10.1016/j.ejmech.2021.113646. **Revista:** EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 223 **Páginas, inicial:** 113646 **Año:** 2021

ISSN: 0223-5234

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

País de publicación: FRANCE

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 6.514

Posición de la revista en el área: **5 de 61** Cuartil: **Q1**

Autores (p.o. de firma): Beltrán-Hortelano I., Alcolea V., Font M., *Pérez-Silanes S.

Título: The role of imidazole and benzimidazole heterocycles in Chagas disease: A review.

DOI: 10.1016/j.ejmech.2020.112692

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 206 **Páginas, inicial:** 112692 **Año:** 2020

ISSN: 0223-5234

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

País de publicación: FRANCE

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 6.514

Posición de la revista en el área: **5 de 61** Cuartil: **Q1**

Autores (p.o. de firma): Beltrán-Hortelano I., *Pérez-Silanes S. and Galiano S.

Título: Trypanothione reductase and superoxide dismutase as current drug targets for trypanosoma cruzi: an overview of compounds with activity against Chagas disease.

DOI: 10.2174/0929867323666161227094049

Revista: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 24 **Páginas, inicial:** 1066 **final:** 1138. **Año:** 2017

ISSN: 1875-533X

Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBL LTD

País de publicación: U ARAB EMIRATES

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 3.469

Posición de la revista en el área: **16 de 59** Cuartil: **Q2**

TESIS 2

Título de la Tesis: Development of a systematic roadmap for cancer drug screening using zebrafish embryo xenograft models.

Doctorando: Letrado García-Alcaide, Patricia

Director: Julen Oyarzabal Santamaría

Codirector: Roberto Díez Martínez

Fecha de defensa: 21-07-2021

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Sí

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: María del Carmen Sanmartín Grijalba. Catedrática de Química Orgánica. Universidad de Navarra.

Vocal 1: Jorge Barriuso Fijoo. Clinical Senior Lecturer. University of Manchester.

Vocal 2: Fernando Aranda Vega. Investigador (CIMA). Universidad de Navarra.

Vocal 3: Álvaro Inglés Prieto. Investigador. CeMM Research Center for Molecular Medicine of the Austrian Academy of Sciences.

Secretario: Imanol Arozarena Martinicorena. Investigador. Navarrabiomed-Idisna.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Letrado, P; de Miguel, I; Lamberto, I; Díez-Martínez, R; Oyarzabal, J.

Título: Zebrafish: Speeding up the cancer drug discovery.

DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-18-1029

Revista: CANCER RESEARCH

Volumen: 78 **Pag:** 21 **Año:** 2018

ISSN: 6048- 6058

Editorial: American Association for Cancer Research

País de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Letrado, P; Corsini, B; Díez-Martínez, R; Bustamante, N; Yuste, JE; García, P.

Título: Bactericidal synergism between antibiotics and phage endolysin Cpl-711 to kill multidrug-resistant pneumococcus.

DOI: 10.2217/fmb-2018-0077

Revista: Future Microbiology

Volumen: 13 **Páginas:** 11 **inicial:** 1215 **final:** 1223 **Año:** 2018

TESIS 3

Título de la Tesis: Farmacocinética y farmacodinamia y carbamazepina y sus metabolitos. Cinética poblacional.

Doctorando: Delgado Latorre, Amaya Teresa de Jesús

Directora: Azucena Aldaz Pastor

Codirector: César Vinicio Viteri Torres

Fecha de defensa: 30-07-2021

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

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

Vocal 1: José Ricardo Nalda Molina. Profesor Contratado Doctor. Universidad Miguel Hernández de Elche.

Vocal 2: Patricio Mas Serrano. Profesor Asociado. Universidad Miguel Hernández de Elche.

Vocal 3: María Teresa de Jesús Inaraja Bobo. Facultativo especialista. Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Álvaro Cunqueiro.

Secretario: Irene Aquerreta González. Profesor Colaborador. Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Morillo R., Calvin M., **Delgado A.**, Ferrando R., Martínez-Llamazares C., Negro E., Tortajada B.

Título: Desarrollo de la norma Q-PEX de certificación de calidad de la atención farmacéutica a pacientes externos de los Servicios de Farmacia.

Revista: Journal of Healthcare Quality Research

Año: 2020

TESIS 4

Título de la Tesis: El aumento del consumo de opioides, riesgos y medidas en Estados Unidos. Reflexión sobre cómo evitar una situación de epidemia en España.

Doctorando: Regueras Escudero, María de la Esperanza.

Director: José López Guzmán

Fecha de defensa: 20-10-2021

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Composición del Tribunal

Presidente: María Javier Ramírez Gil. Catedrática de Farmacología. Universidad de Navarra.

Vocal 1: Luis Miguel Torres Morera. Profesor Titular de Cirugía. Universidad de Cádiz.

Vocal 2: Jorge Juan Moya Riera. Jefe de Servicio de Anestesia-Reanimación y Terapia del Dolor. Hospital Matu Orfila (IB).

Vocal 3: Manuel J. Rodríguez López. Jefe Clínico de la Unidad del Tratamiento del Dolor. Hospital Regional Universitario "Carlos Haya" Málaga.

Secretario: Rosa María Tordera Baviera. Catedrática de Farmacología. Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Regueras E, López J.

Título: Análisis histórico de la epidemia de opioides en Estados Unidos (Parte I)

DOI: 10.20986/mpj.2021.1010/2021

Revista: MULTIDISCIPLINARY PAIN JOURNAL

Volumen: 1 Páginas, inicial: 51 final: 60 Año: 2021

ISSN: 2697-2263

Editorial: Revista de la sociedad multidisciplinar de dolor, Inspira network

País de publicación: ESPAÑA

Área de la revista: MEDICINA, DOLOR

Autores (p.o. de firma): Regueras E, López J.

Título: Análisis histórico de la epidemia de opioides en Estados Unidos (Parte II)

DOI: 10.20986/mpj.2021.1010/2021

Revista: MULTIDISCIPLINARY PAIN JOURNAL

Volumen: 1 Páginas, inicial: final: Año: 2021

ISSN: 2697-2263

Editorial: Revista de la sociedad multidisciplinar de dolor, Inspira network

País de publicación: ESPAÑA

Área de la revista: MEDICINA, DOLOR

Autores (p.o. de firma): Regueras E, López J.

Título: Análisis histórico de la epidemia de opioides en Estados Unidos (Parte III)

DOI: 10.20986/mpj20211014/2021

Revista: MULTIDISCIPLINARY PAIN JOURNAL

Volumen: 2 Páginas, inicial: final: Año: 2022

ISSN: 2697-2263

Editorial: Revista de la sociedad multidisciplinar de dolor, Inspira network

País de publicación: ESPAÑA

Área de la revista: MEDICINA, DOLOR

Autores (p.o. de firma): Regueras E, López J.

Título: ¿Cómo es el uso de medicamentos opioides en España? Análisis de los datos de la encuesta EDADES 2017

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

DOI: 10.20986/mpj.2021.1005/2021

Revista: MULTIDISCIPLINARY PAIN JOURNAL

Volumen: 1 **Páginas, inicial: final: Año:** 2021

ISSN: 2697-2263

Editorial: Revista de la sociedad multidisciplinar de dolor, Inspira network

País de publicación: ESPAÑA

Área de la revista: MEDICINA, DOLOR

Autores (p.o. de firma): Regueras E, López J.

Título: Prescripciones de opioides en España entre 2019 y 2020: qué especialidades médicas lo están prescribiendo y en qué indicaciones

Revista: MULTIDISCIPLINARY PAIN JOURNAL

Volumen: 1 **Páginas, inicial: 5 final: 12 Año:** 2021

ISSN: 2697-2263

Editorial: Revista de la sociedad multidisciplinar de dolor, Inspira network

País de publicación: ESPAÑA

Área de la revista: MEDICINA, DOLOR

Autores (p.o. de firma): Regueras E, López J.

Título: ¿Qué podemos aprender de los errores en el abordaje de la crisis de opioides en Estados Unidos?

Revista: OFIL-ILAPHAR: Ibero latin American Journal of Health System Pharmacy

Volumen: first online **Páginas, inicial: final: Año:** 2021

ISSN: 1699-714X

Editorial: Revista de la sociedad multidisciplinar de dolor, Inspira network

País de publicación: ESPAÑA

Área de la revista: MEDICINA, FARMACIA

Autores (p.o. de firma): Regueras E, López J.

Título: Reflexión ética sobre el crecimiento del uso de opioides en España: ¿está fundamentada la limitación de uso del fentanilo de liberación inmediata?

Revista: OFIL-ILAPHAR: Ibero latin American Journal of Health System Pharmacy

Volumen: first online **Páginas, inicial: final: Año:** 2021

ISSN: 1699-714X

Editorial: Revista de la sociedad multidisciplinar de dolor, Inspira network

País de publicación: ESPAÑA

Área de la revista: MEDICINA, FARMACIA

Autores (p.o. de firma): Velazquez I, Torres LM, Regueras E.

Título: Tributo al Dr. Fidel Pagés, un gigante de la medicina.

DOI: 10.4321/S1699-714X2021000200003

Revista: OFIL-ILAPHAR: Ibero latin American Journal of Health System Pharmacy

Volumen: 3;2 **Páginas, inicial: 127 final: 131 Año:** 2021

ISSN: 1699-714X

Editorial: Revista de la sociedad multidisciplinar de dolor, Inspira network

País de publicación: ESPAÑA

Área de la revista: MEDICINA, FARMACIA

Autores (p.o. de firma): Regueras E. López J.

Título: Quantification of opioid dependence and abuse prevalence in the United States between 2017 and 2018

DOI: 10.5055/jom.2021.0000

Revista: Journal of Opioid Management

Volumen: in press **Páginas, inicial: final: Año:** 2021

ISSN: 1551-7489

Editorial: Weston Medical Publishing

País de publicación: EEUU

Área de la revista: Clinical Pain Management

TESIS 5

Título de la Tesis: Dispersiones sólidas de Ezetimiba: Desarrollo y validación tecnológica e industrial.

Doctorando: Gurrea Garde, Javier

Director: Juan Manuel Irache Garreta

Fecha de defensa: 21-10-2021

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: José Luis Pedraz Muñoz. Catedrático de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universidad del País Vasco.

Vocal 1: María de la Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza. Catedrática de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universidad de Navarra.

Vocal 2: Joaquín Amela Navarro. Investigador (Profesor Asociado, Universidad de Barcelona). Mesoesthetic Pharma Group, S.L.

Vocal 3: Ana Brotons Cantó. Investigadora. Nucaps Nanotechnology, S.L.

Secretario: Fernando María Martínez Galán. Investigador. Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Es Doctorado Industrial, no ha generado ninguna publicación derivada de su Tesis

TESIS 6

Título de la Tesis: Deciphering the connection between aging, insulin resistance and cognitive decline in Alzheimer's disease: role of TMAO as linking mechanism.

Doctorando: Janeiro Arenas, Manuel Humberto

Directora: María Javier Ramírez Gil

Codirectora: Maite Solas Zubiaurre

Fecha de defensa: 16-12-2021

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Sí

Composición del Tribunal

Presidente: Alfredo Martínez Ramírez. Investigador (acreditado por la ANECA como Catedrático). Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (BIOMIR).

Vocal 1: Fermín Ignacio Milagro Goñi. Investigador (acreditado por la ANECA como Catedrático). Universidad de Navarra.

Vocal 2: Mónica García Alloza. Catedrática de Fisiología. Universidad de Cádiz.

Vocal 3: Debby Van Dam. Investigadora. Antwerpen Universteit.

Secretario: Ana María García Osta. Profesor Colaborador. Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Janeiro MH, Ramírez MJ, Milagro FI, Martínez JA, Solas M.

Título: Implication of Trimethylamine N-Oxide (TMAO) in Disease: Potential Biomarker or New Therapeutic Target

DOI: 10.3390/nu10101398

Revista: NUTRIENTS

Volumen: 10 **Páginas, inicial- final:** 1398. **Año:** 2018

ISSN: 2072-6643

Editorial: MDPI

País de publicación: Suiza

Área de la revista: NUTRITION&DIETETICS

Factor de Impacto (JCR): 4.813

Posición de la revista en el área: 16/87 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Janeiro MH, Ardanaz CG, Sola-Sevilla N, Dong J, Cortés-Erice M, Solas M, Puerta E, Ramírez MJ.

Título: Biomarkers in Alzheimer's disease

DOI: 10.1515/almed-2020-0090

Revista: Advances in Laboratory Medicine

Volumen: 2 **Páginas, inicial- final:** 27-37. **Año:** 2020

Editorial: De Gruyter

País de publicación: Alemania

Área de la revista: Evaluation of Diagnostic Biomarkers

Autores (p.o. de firma): Janeiro MH, Ramírez MJ, Solas M.

Título: Dysbiosis and Alzheimer's Disease: Cause or Treatment Opportunity?

DOI: 10.1007/s10571-020-01024-9

Revista: CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY

PMID: 33400081

Año: 2021

Editorial: SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS

País de publicación: USA

Factor de Impacto (JCR): 5.046

Posición de la revista en el área: 82/273 **Cuartil:** Q2

Autores (p.o. de firma): Lanz M; Janeiro MH; Milagro FI; Puerta E; Ludwig IA; Pineda-Lucena A; Ramirez MJ, Solas M.

Título: Trimethylamine N-Oxide (TMAO) drives peripheral insulin resistance and cognitive deficiencies in a senescence accelerated mouse model.

Revista: Mechanisms of Ageing and Development

Año: 2022

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: Ireland

Área de la revista: Geriatrics & Gerontology

Factor de Impacto (JCR): 5.432

Posición de la revista en el área: 12/53 **Cuartil:** Q1

TESIS 7

Título de la Tesis: Los colegios profesionales y su razón de ser en siglo XXI.

Doctorando: Centenera Jaraba, José Ignacio

Directora: José López Guzmán

Fecha de defensa: 17-12-2021

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: María del Carmen Frances Causape. Catedrática de Farmacia y Tecnología Farmacéutica (Jubilada). Universidad Complutense de Madrid.

Vocal 1: Francisco Zaragoza García. Catedrático de Farmacología. Universidad de Alcalá de Henares.

Vocal 2: María Jesús Moreno Aliaga. Catedrática de Fisiología. Universidad de Navarra.

Vocal 3: Fidel Ortega Ortiz de Apodaca. Profesor Titular de Química Analítica. Universidad de Alcalá de Henare.

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Secretario: Guadalupe Beitia Berrotarán. Profesora Adjunta. Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Centenera Jaraba JI, López Guzmán J

Título: Reflexión acerca del desarrollo de la bioética en las organizaciones profesionales farmacéuticas. La excelencia profesional.

DOI: 10.5294/pebi.2019.23.1.4

Revista: PERSONA Y BIOÉTICA

Volumen: 23 **Páginas, inicial:** 49 **final:** 63 **Año:** 2019

ISSN: 0 1 2 3 - 3 1 2 2

Editorial: Universidad La Sabana

País de publicación: Colombia

Área de la revista: Bioética

Factor de Impacto (JCR): 0.1212

TESIS 8

Título de la Tesis: Development of disease and drug models for rare diseases: Application to Acute Intermittent Porphyria.

Doctorando: Vera Yunca, Diego

Director: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

Codirectora: Zinnia Patricia Parra Guillén

Fecha de defensa: 17-12-2021

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Sí

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: María Jesús Garrido Cid. Catedrática de Farmacología y Tecnología Farmacéutica. Universidad de Navarra.

Vocal 1: Oscar Della Pasqua. Professor-Clinical Pharmacology. University College London.

Vocal 2: Arantxazu Isla Ruíz. Profesora Titular en Farmacología y Tecnología Farmacéutica. Universidad del País Vasco.

Vocal 3: María García-Cremades Mira. Profesor Ayudante Doctor. Universidad Complutense de Madrid.

Secretario: Antonio Fontanellas Romá. Investigador. Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. defirma): Diego Vera-Yunca , Karol M Córdoba , Zinnia P Parra-Guillen , Daniel

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Jerico , Antonio Fontanellas, Iñaki F Trocóniz

Título: Mechanistic modelling of enzyme-restoration effects for new recombinant liver-targeted proteins in acute intermittent porphyria

DOI: doi: 10.1111/bph.15821.

Revista: Br J Pharmacol

Año: 2022

Volumen: Páginas, inicial: final: en prensa

ISSN: 0007-1188

Editorial: Wiley

País de publicación: Reino Unido

Área de la revista: Farmacología y Farmacia

Factor de Impacto (JCR): 8,74

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Vera-Yunca D, Parra-Guillen ZP, Girard P, Trocóniz IF, Terranova N.

Título: Relevance of primary lesion location, tumour heterogeneity and genetic mutation demonstrated through tumour growth inhibition and overall survival modelling in metastatic colorectal cancer.

DOI: 10.1111/bcp.14937

Revista: Br J Clin Pharmacol

Año: 2021

ISSN: 0306-5251

Editorial: Wiley

País de publicación: Reino Unido

Área de la revista: Farmacología y Farmacia

Factor de Impacto (JCR): 4.34

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Vera-Yunca D, Girard P, Parra-Guillen ZP, Munafo A, Trocóniz IF, Terranova N.

Título: Machine Learning Analysis of Individual Tumor Lesions in Four Metastatic Colorectal Cancer Clinical Studies: Linking Tumor Heterogeneity to Overall Survival.

DOI: 10.1208/s12248-020-0434-7

Revista: AAPS J

Año: 2020

ISSN: 1550-7416

Editorial: Springer

País de publicación: Estados Unidos

Área de la revista: Farmacología y Farmacia

Factor de Impacto (JCR): 4.01

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Parra-Guillen ZP, Fontanellas A, Jiang L, Jerico D, Martini P, Vera-Yunca D, et al.

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Título: Disease pharmacokinetic–pharmacodynamic modelling in acute intermittent porphyria to support the development of mRNA-based therapies.

DOI: 10.1111/bph.15040

Revista: Br J Pharmacol

Volumen: Páginas, inicial: final: Año: 177(14): 3168-82: 2020

ISSN: 0007-1188

Editorial: Wiley

País de publicación: Reino Unido

Área de la revista: Farmacología y Farmacia

Factor de Impacto (JCR): 8.74

Posición de la revista en el área: de Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Vera-Yunca D, Serrano-Mendioroz I, Sampedro A, Jericó D, Trocóniz IF, Fontanellas A, et al.

Título: Computational disease model of phenobarbital-induced acute attacks in an acute intermittent porphyria mouse model.

DOI: 10.1016/j.ymgme.2018.12.009

Revista: Mol Genet Metab

Volumen: Páginas, inicial: final: Año: 128(3): 367-75: 2019

ISSN: 1096-7192

Editorial: Elsevier

País de publicación: Estados Unidos

Factor de Impacto (JCR): 4.17

Posición de la revista en el área: de Cuartil: Q1

TESIS 9

Título de la Tesis: Development of disease and drug models for rare diseases: Application to Acute Intermittent Porphyria.

Doctorando: Torres Ortega, Pablo Vicente

Directora: Elisa Garbayo Atienza

Codirectora: María José Blanco Prieto

Fecha de defensa: 21-12-2021

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: María Rosario Isabel Luquin Piudo. Catedrática en Neurología. Universidad de Navarra.

Vocal 1: Gustavo González Gaitano. Catedrático en Química Física. Universidad de Navarra.

Vocal 2: Manuela Igartua Olaechea. Catedrática en Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universidad del País Vasco.

Vocal 3: Emilia María Barcia Hernández. Profesora Titular en Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

Universidad Complutense de Madrid.

Secretario: Francisco Javier Blesa de los Mozos. Investigador Miguel Servet. Hospital Universitario HM Puerta del Sur.

Contribuciones científicas
(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): P.V. Torres-Ortega, L. Saludas, A.S. Hanafy, E. Garbayo, M.J. Blanco-Prieto

Título: Micro- and nanotechnology approaches to improve Parkinson's disease therapy.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2018.12.036>

Revista: Journal of Controlled Release

Volumen: 295 Páginas, inicial:201 final: 213 **Año:** 2019

Editorial: Elsevier

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY (Q1) (D1)

Factor de Impacto (JCR): 9.77

Posición de la revista en el área: PHARMACOLOGY & PHARMACY 10/276 de Cuartil: **(Q1) (D1)**

Autores (p.o. de firma): P.V. Torres-Ortega, C. Smerdou, E. Ansorena, M.C. Ballesteros-Briones, E. Martisova, E. Garbayo, M.J. Blanco-Prieto

Título: Optimization of a GDNF production method based on Semliki Forest virus vector

DOI: DOI: 10.1016/j.ejps.2021.105726 **Revista:** EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES

Volumen: 159 Páginas, inicial: final: **Año:** 2021

Editorial: Elsevier

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY – SCIENCES (Q1)

Factor de Impacto (JCR): 4.384

Posición de la revista en el área: PHARMACOLOGY & PHARMACY 88/276 de Cuartil: **(Q1)**

Autores (p.o. de firma): Torres, Pablo; Plano, Daniel; Paredes, Jacobo; Aldazabal, Javier; Luquin, Maria-Rosario; Sanmartin, Carmen; Blanco-Prieto, Maria; Garbayo, Elisa

Título: Encapsulation of hMSCs and hGDNF in an injectable nanoreinforced supramolecular hydrogel for brain tissue engineering

Revista: Biomacromolecules

Volumen: ENVIADA

Editorial: Elsevier

Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC (D1)

Factor de Impacto (JCR): 6.98

Posición de la revista en el área: 5/57

2020

TESIS 1

Título de la Tesis: Combinatorial nanomedicine made of squalenoyl-gemcitabine and edelfosine for the treatment of pediatric cancer.

Doctorando: Rodríguez Nogales, Carlos

Directora: María José Blanco Prieto

Codirector: Patrick Couvreur

Fecha de defensa: 06-03-2020

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Loza García, María Isabel, Catedrática en Farmacología, Universidad de Santiago de Compostela.

Vocal 1: Desmaële, Didier, Senior Scientist, Université Paris-Sud 11.

Vocal 2: Martín del Valle, Eva María, Catedrática en Ingeniería Química, Universidad de Salamanca.

Vocal 3: Somoza Calatrava, Álvaro, Investigador, IMDEA Nanociencia.

Secretario: Pineda Lucena, Antonio Ángel, Investigador, Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Nogales, C; Moreno, H; Zanduetta, C; Desmaele, D; Lecanda, F; Couvreur, P; Blanco-Prieto, MJ

Título: Combinatorial Nanomedicine Made of Squalenoyl-Gemcitabine and Edelfosine for the Treatment of Osteosarcoma

DOI: 10.3390/cancers12071895

Revista: CANCERS

Volumen: 12(7, NA 1895) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2020

ISSNe: 2072-6694

Editorial: MDPI

País de publicación: SWITZERLAND

Área de la revista: ONCOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 6.126

Posición de la revista en el área: 37 de 244

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Nogales, C; Mura, S; Couvreur, P; Blanco-Prieto, MJ
Título: Squalenoyl-gemcitabine/edelfosine nanoassemblies: Anticancer activity in pediatric cancer cells and pharmacokinetic profile in mice
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2020.119345
Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS
Volumen: 582(NA 119345) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2020
ISSN: 0378-5173
Editorial: ELSEVIER
País de publicación: NETHERLANDS
Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 4.845
Posición de la revista en el área: 31 de 271 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Garbayo, E; Pascual-Gil, S; Rodriguez-Nogales, C; Saludas, L; de Mendoza, AEH; Blanco-Prieto, MJ
Título: Nanomedicine and drug delivery systems in cancer and regenerative medicine
DOI: 10.1002/wnan.1637
Revista: WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOBIO TECHNOLOGY
Volumen: 12(5, NA e1637) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2020
ISSN: 1939-5116
Editorial: WILEY
País de publicación: USA
Área de la revista: NANOSCIENCE&NANOTECHNOLOGY
Factor de Impacto (JCR): 4.816
Posición de la revista en el área: 20 de 103 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Nogales, C; Sebastian, V; Irusta, S; Desmaele, D; Couvreur, P; Blanco-Prieto, MJ
Título: A unique multidrug nanomedicine made of squalenoyl-gemcitabine and alkyl-lysophospholipid edelfosine
DOI: 10.1016/j.ejpb.2019.09.017
Revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS
Volumen: 144 **Páginas, inicial:** 165 **final:** 173 **Año:** 2019
ISSN: 0939-6411
Editorial: ELSEVIER
País de publicación: NETHERLANDS
Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 4.604
Posición de la revista en el área: 40 de 271 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Nogales, C; Noguera, R; Couvreur, P; Blanco-Prieto, MJ
Título: Therapeutic Opportunities in Neuroblastoma Using Nanotechnology
DOI: 10.1124/jpet.118.255067
Revista: JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS
Volumen: 370(3, SI) **Páginas, inicial:** 625 **final:** 635 **Año:** 2019
ISSN: 0022-3565
Editorial: AMER SOC PHARMACOLOGY EXPERIMENTAL THERAPEUTICS
País de publicación: USA
Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 3.561
Posición de la revista en el área: 79 de 271 **Cuartil:** Q2

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Nogales, C; Gonzalez-Fernandez, Y; Aldaz, A; Couvreur, P; Blanco-Prieto, MJ
Título: Nanomedicines for Pediatric Cancers
DOI: 10.1021/acsnano.8b03684
Revista: ACS NANO
Volumen: 12(8) **Páginas, inicial:** 7482 **final:** 7496 **Año:** 2018
ISSN: 1936-0851
Editorial: AMER CHEMICAL SOC
País de publicación: USA
Área de la revista: NANOSCIENCE&NANOTECHNOLOGY
Factor de Impacto (JCR): 13.903
Posición de la revista en el área: 9 de 94 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): :Rodriguez-Nogales, C; Garbayo, E; Martinez-Valbuena, I; Sebastian, V; Luquin, MR; Blanco-Prieto, MJ
Título: Development and characterization of polo-like kinase 2 loaded nanoparticles-A novel strategy for (serine-129) phosphorylation of alpha-synuclein
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.06.044
Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS
Volumen: 514(1) **Páginas, inicial:** 142 **final:** 149 **Año:** 2016
ISSN: 0378-5173
Editorial: ELSEVIER
País 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

TESIS 2

Título de la Tesis: Novel tissue engineering strategies for cardiac repair after a myocardial infarction.

Doctorando: Saludas Echaury, Laura

Directora: María José Blanco Prieto

Codirector: Felipe Luis Prósper Cardoso

Fecha de defensa: 21-05-2020

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Otero Espinar, Francisco Javier, Catedrático en Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Santiago de Compostela.

Vocal 1: Herranz Rabanal, Fernando, Investigador, Instituto de Química Médica. CSIC.

Vocal 2: Simón Yarza, María Teresa, Investigadora, Laboratory for Vascular Translational Science. INSERM.

Vocal 3: Ruiz Villalba, Adrián, Investigador, Universidad de Málaga.

Secretario: Granero Moltó, Froilán, Investigador, Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Saludas, L; Garbayo, E; Mazo, M; Pelacho, B; Abizanda, G; Iglesias-García, O; Raya, A; Prosper, F; Blanco-Prieto, MJ

Título: Long-Term Engraftment of Human Cardiomyocytes Combined with Biodegradable Microparticles Induces Heart Repair

DOI: 10.1124/jpet.118.256065

Revista: JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS

Volumen: 370(3, SI) **Páginas, inicial:** 761 **final:** 771 **Año:** 2019

ISSN: 0022-3565

Editorial: AMER SOC PHARMACOLOGY EXPERIMENTAL THERAPEUTICS

País de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.561

Posición de la revista en el área: 79 de 271

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Saludas, L; Pascual-Gil, S; Roli, F; Garbayo, E; Blanco-Prieto, MJ¹

Título: Heart tissue repair and cardioprotection using drug delivery systems

DOI: 10.1016/j.maturitas.2018.01.011

Revista: MATURITAS

Volumen: 110

Páginas, inicial: 61

final: 9

Año: 2018

ISSN: 0378-5122

Editorial: ELSEVIER IRELAND LTD

País de publicación: IRELAND

Área de la revista: OBSTETRICS&GYNECOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 3.654

Posición de la revista en el área: 9 de 83

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Saludas, L; Pascual-Gil, S; Prosper, F; Garbayo, E; Blanco-Prieto, M

Título: Hydrogel based approaches for cardiac tissue engineering

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.10.061

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volumen: 523(2)

Páginas, inicial: 454

final: 475

Año: 2017

ISSN: 0378-5173

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.862

Posición de la revista en el área: 46 de 261

Cuartil: Q1

TESIS 3

Título de la Tesis: Development of novel selenocompounds as antitumor agents.

Doctorando: Ruberte Sánchez, Ana Carolina

Directora: María del Carmen Sanmartín Grijalba

Codirector: Daniel Plano Amatriain

Fecha de defensa: 30-06-2020

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: González Gaitano, Gustavo, Catedrático en Química Física, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Encio Martínez, Ignacio José, Profesor Titular en Biología Celular, Universidad Pública de Navarra.

Vocal 2: Martínez Merino, Víctor Javier, Profesor Titular en Química Orgánica, Universidad Pública de Navarra.

Vocal 3: Sharma, Arun K, Associate Professor, The Pennsylvania State University.

Secretario: Aydillo Miguel, Carlos, Profesor Ayudante Doctor, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Ruberte, AC; Sanmartin, C; Aydillo, C; Sharma, AK; Plano, D

Título: Development and Therapeutic Potential of Selenazo Compounds

DOI: 10.1021/acs.jmedchem.9b01152

Revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 63(4)

Páginas, inicial: 1473

final: 1489

Año: 2020

ISSN: 0022-2623

Editorial: AMER CHEMICAL SOC

País de publicación: USA

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 6.205

Posición de la revista en el área: 3 de 61

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Ruberte, AC; Ramos-Inza, S; Aydillo, C; Talavera, I; Encio, I; Plano, D; Sanmartin, C

Título: Novel N,N¹-Disubstituted Acylselenoureas as Potential Antioxidant and Cytotoxic Agents

DOI: 10.3390/antiox9010055

Revista: ANTIOXIDANTS

Volumen: 93(1, NA 55) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2020

ISSNe: 2076-3921

Editorial: MDPI

País de publicación: SWITZERLAND

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 5.014

Posición de la revista en el área: 7 de 61

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Ruberte, AC; Plano, D; Encio, I; Aydillo, C; Sharma, AK; Sanmartin, C

Título: Novel selenadiazole derivatives as selective antitumor and radical scavenging agents

DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.07.063

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 157 **Páginas, inicial:** 14 **final:** 27 **Año:** 2018

ISSN: 0223-5234

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

País de publicación: FRANCE

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 4.833

Posición de la revista en el área: 5 de 61

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Sanmartin, C; Ruberte, AC; Ibanez, E; Moreno, E; Espuelas, S; Plano, D

Título: Selenium Entities: Promising Scaffolds for the Treatment of Cancer and Leishmania

DOI: 10.2174/1570179414666170517153921

Revista: CURRENT ORGANIC SYNTHESIS

Volumen: 14(8) **Páginas, inicial:** 1075 **final:** 1081 **Año:** 2017

ISSN: 1570-1794

Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBL LTD

País de publicación: U ARAB EMIRATES

Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC

Factor de Impacto (JCR): 1.69

Posición de la revista en el área: 35 de 57

Cuartil: Q3

TESIS 4

Título de la Tesis: Towards improved antileishmanial therapies: delivery issues and application to berberine.

Doctorando: Calvo Bacaicoa, Alba

Directora: María Socorro Espuelas Millán

Codirectora: Esther Moreno Amatria

Fecha de defensa: 25-09-2020

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Alunda Rodríguez, José María, Catedrático en Sanidad Animal, Universidad Complutense de Madrid.

Vocal 1: Loiseau, Philippe, Full Professor of Parasitology, Université Paris-Sud 11.

Vocal 2: Irache Garreta, Juan Manuel, Catedrático en Farmacia y Tencología Farmacéutica, Universidad de Navarra.

Vocal 3: Llabot, Juan Manuel, Investigador, Laboratorios Ojer Pharma SL.

Secretario: Nguewa Kamsu, Paul Alain, Profesor Titular en Parasitología, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Calvo, A; Moreno, E; Larrea, E; Sanmartin, C; Irache, JM; Espuelas, S

Título: Berberine-Loaded Liposomes for the Treatment of Leishmania infantum-Infected BALB/c Mice

DOI: 10.3390/pharmaceutics12090858

Revista: PHARMACEUTICS

Volumen: 12(9, NA 858) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2020

ISSN: 1999-4923

Editorial: MDPI

País de publicación: SWITZERLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4.421

Posición de la revista en el área: 44 de 271

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Moreno, E; Calvo, A; Schwartz, J; Navarro-Blasco, I; Gonzalez-Penas, E; Sanmartin, C; Irache, JM; Espuelas, S

Título: Evaluation of Skin Permeation and Retention of Topical Dapsone in Murine Cutaneous Leishmaniasis Lesions

DOI: 10.3390/pharmaceutics11110607

Revista: PHARMACEUTICS

Volumen: 11(11, NA 607) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2019

ISSN: 1999-4923

Editorial: MDPI

País de publicación: SWITZERLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4.421

Posición de la revista en el área: 44 de 271

Cuartil: Q1

TESIS 6

Título de la Tesis: Protein-based nanocarriers for the oral delivery of paclitaxel

Doctorando: Morales Gracia, Jorge

Director: Juan Manuel Irache Garreta

Codirectora: Maite Agüeros Bazo

Fecha de defensa: 14-12-2020

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Doctorado Internacional: No

Doctorado Industrial: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Calvo González, Alfonso, Catedrático de Biología Celular, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Amela Navarro, Joaquín, Profesor Asociado, Universidad de Barcelona.

Vocal 2: Viudez Berral, Antonio, Investigador, Navarrabiomed.

Vocal 3: Gómez Martínez, Sara, Investigadora, Innoup Farma SL.

Secretario: Espuelas Millán, María Socorro, Investigadora, acreditada como Profesora Titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica (ANECA), Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

-

Título de la Tesis: Prescripción en pacientes con alergia a medicamentos: análisis crítico de un sistema de alertas integrado en la historia clínica.

Doctorando: Luri Fernández de Manzanos, Marta

Directora: Ana Ortega Eslava

Codirector: Gabriel Gastaminza Lasarte

Fecha de defensa: 17-12-2020

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Modamio Charles, M^a Pilar, Catedrática de Tecnología y Química Farmacéutica, Universidad de Barcelona.

Vocal 1: Calvo Martínez, María Isabel, Catedrática de Farmacología, Universidad de Navarra.

Vocal 2: Otero López, María José, Jefe de Servicio, Hospital Universitario de Salamanca.

Vocal 3: Audicana Berasategui, María Teresa, Facultativo Especialista, Hospital Universitario Araba OSI ARABA.

Secretario: Idoate García, Antonio Joaquín, Profesor Adjunto, Universidad de Navarra

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

TESIS 7

Título de la Tesis: Design, synthesis, biological evaluation and nanoformulation of novel selenocyanate and diselenide derivatives as leishmanicidal and cytotoxic agents.

Doctorando: Etxebeste Mitxelorena, Mikel

Directora: María del Carmen Sanmartín Grijalba

Codirectora: María Socorro Espuelas Millán

Fecha de defensa: 21-12-2020

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Jiménez Ruiz, Antonio, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Alcalá de Henares.

Vocal 1: Encio Martínez, Ignacio José, Profesor Titular de Biología Celular, Universidad Pública de Navarra.

Vocal 2: Carvalheiro, Manuela, Associate Professor, Universidade de Lisboa.

Vocal 3: Moreno Amatria, Esther, Investigadora, Universidad de Navarra.

Secretario: Plano Amatriain, Daniel, Profesor Contratado Doctor, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Etxebeste-Mitxelorena, Mikel; Plano, Daniel; Espuelas, Socorro; Moreno, Esther; Aydillo, Carlos; Jimenez-Ruiz, Antonio; Garcia Soriano, Juan Carlos; Sanmartin, Carmen

Título: New amides containing selenium as potent leishmanicidal agents targeting trypanothione reductase

DOI: 10.1128/AAC.00524-20

Revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

Volumen: 65(1, NA e00524-20)

Páginas, inicial:

final:

Año: 2021

ISSN: 0066-4804

Editorial: AMER SOC MICROBIOLOGY

País de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4.904

Posición de la revista en el área: 28 de 271

Cuartil: Q1

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Autores (p.o. de firma): Angeli, Andrea; Etxebeste-Mitxelorena, Mikel; Sanmartin, Carmen; Espuelas, Socorro; Moreno, Esther; Azqueta, Amaya; Parkkila, Seppo; Carta, Fabrizio; Supuran, Claudiu T

Título: Tellurides Bearing Sulfonamides as Novel Inhibitors of Leishmanial Carbonic Anhydrase with Potent Antileishmanial Activity

DOI: 10.1021/acs.jmedchem.0c00211

Revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 63(8) **Páginas, inicial:** 4306 **final:** 4314 **Año:**

ISSN: 0022-2623

Editorial: AMER CHEMICAL SOC

País de publicación: USA

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 6.205

Posición de la revista en el área: 3 de 61 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Al-Tamimi, Abdul-Malek S; Etxebeste-Mitxelorena, Mikel; Sanmartin, Carmen; Jimenez-Ruiz, Antonio; Syrjanen, Leo; Parkkila, Seppo; Selleri, Silvia; Carta, Fabrizio; Angeli, Andrea; Supuran, Claudiu T

Título: Discovery of new organoselenium compounds as antileishmanial agents

DOI: 10.1016/j.bioorg.2019.01.069

Revista: BIOORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 86 **Páginas, inicial:** 339 **final:** 345 **Año:**

ISSN: 0045-2068

Editorial: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER

País de publicación: USA

Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC

Factor de Impacto (JCR): 4.831

Posición de la revista en el área: 8 de 57 **Cuartil:** Q1

2019

TESIS 1

Título de la Tesis: Development and implementation of novel methodologies to improve Pharmacometrics and Systems Pharmacology analysis.

Doctorando: Irurzun Arana, Itziar

Director: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

Codirector: -

Fecha de defensa: 01-03-2019

Calificación: Sobresaliente

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Martínez Lanao, José, Catedrático de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Salamanca.

Vocal 1: McDonald, Thomas Oliver, Investigador, Dana-Farber Cancer Institute.

Vocal 2: Mangas Sanjuan, Víctor, Ayudante Doctor, Universidad de Valencia Estudi General.

Vocal 3: Parra Guillén, Zinnia Patricia, Profesor Contratado Doctor, Universidad de Navarra.

Secretario: Ardanza-Trevijano Moras, Sergio, Profesor Contratado Doctor, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Irurzun-Arana, I; Rackauckas, C; McDonald, TO; Troconiz, IF

Título: Beyond Deterministic Models in Drug Discovery and Development

DOI: 10.1016/j.tips.2020.09.005

Revista: TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES

Volumen: 41(11)

Páginas, inicial: 882

final: 895

Año: 2020

ISSN: 0165-6147

Editorial: ELSEVIER SCIENCE

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 13.503

Posición de la revista en el área: 3 de 271

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Irurzun-Arana, I; Rackauckas, C; McDonald, TO; Troconiz, IF
Título: Pharmacokinetic Profiles Determine Optimal Combination Treatment Schedules in Computational Models of Drug Resistance
DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-20-0056
Revista: CANCER RESEARCH
Volumen: 80(16) **Páginas, inicial:** 3372 **final:** 3382 **Año:** 2020
ISSN: 0008-5472
Editorial: AMER ASSOC CANCER RESEARCH
País de publicación: USA
Área de la revista: ONCOLOGY
Factor de Impacto (JCR): 9.727
Posición de la revista en el área: 19 de 244 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Irurzun-Arana, I; Asin-Prieto, E; Martin-Algarra, S; Troconiz, IF
Título: Predicting circulating biomarker response and its impact on the survival of advanced melanoma patients treated with adjuvant therapy
DOI: 10.1038/s41598-020-63441-6
Revista: SCIENTIFIC REPORTS
Volumen: 10(1, NA 7478) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2020
ISSN: 2045-2322
Editorial: NATURE PUBLISHING GROUP
País de publicación: ENGLAND
Área de la revista: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Factor de Impacto (JCR): 3.998
Posición de la revista en el área: 17 de 71 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Irurzun-Arana, I; Janda, A; Ardanza-Trevijano, S; Troconiz, IF
Título: Optimal dynamic control approach in a multi-objective therapeutic scenario: Application to drug delivery in the treatment of prostate cancer
DOI: 10.1371/journal.pcbi.1006087
Revista: PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY
Volumen: 14(4, NA e1006087) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2018
ISSNe: 1553-7358
Editorial: PUBLIC LIBRARY SCIENCE
País de publicación: USA
Área de la revista: MATHEMATICAL&COMPUTATIONAL BIOLOGY
Factor de Impacto (JCR): 4.428
Posición de la revista en el área: 5 de 59 **Cuartil:** Q1

TESIS 2

Título de la Tesis: Systems pharmacology in modelling complex scenarios: opportunities and challenges.

Doctorando: Ruiz Cerdá, María Leire

Director: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

Codirector: -

Fecha de defensa: 05-04-2019

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Garrido Cid, María Jesús, Profesor Titular, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Isla Ruiz, Arantxazu, Profesora Agregada, Universidad del País Vasco.

Vocal 2: Pérez Blanco, Jonás Samuel, Profesor Ayudante Doctor, Universidad de Salamanca.

Vocal 3: Gambús Cerrillo, Pedro Luis, Profesor Asociado, Universidad de Barcelona.

Secretario: Parra Guillén, Zinnia Patricia, Investigadora (Acreditado Profesor Contratado Doctor), Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Ruiz-Cerda, L; Asin-Prieto, E; Parra-Guillen, ZP; Troconiz, IF

Título: The Long Neglected Player: Modeling Tumor Uptake to Guide Optimal Dosing

DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-18-0580

Revista: CLINICAL CANCER RESEARCH

Volumen: 24(14)

Páginas, inicial: 3236

final: 3238

Año: 2018

ISSN: 1078-0432

Editorial: AMER ASSOC CANCER RESEARCH

País de publicación: USA

Área de la revista: ONCOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 8.911

Posición de la revista en el área: 16 de 230

Cuartil: Q1

TESIS 3

Título de la Tesis: Optimización con criterios PK/PD de la terapia con meropenem en el paciente crítico. Análisis farmacoeconómico de resultados.

Doctorando: Idoate Grijalba, Ana Isabel

Directora: Azucena Aldaz Pastor

Codirectora: Irene Aquerreta González

Fecha de defensa: 16-05-2019

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Arias Fernández, María Cristina del Pilar, Catedrática en Parasitología, Universidad de Vigo.

Vocal 1: Merino Sanjuán, Virginia, Catedrática de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Valencia Estudi General.

Vocal 2: Monedero Rodríguez, Pablo, Profesor Titular en Medicina, Universidad de Navarra.

Vocal 3: Picard, Nicolas, Full professor of pharmacology and hospital pharmacist, Centre hospitalier et Universitaire de Limoges.

Secretario: Ortega Eslava, Ana, Profesora Titular en Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Aldaz, Azucena; Idoate Grijalba, Ana Isabel; Ortega, Ana; Aquerreta, Irene; Monedero, Pablo

Título: Effectiveness Of Pharmacokinetic/Pharmacodynamic-Guided Meropenem Treatment in Critically Ill Patients: A Comparative Cohort Study

DOI: 10.1097/FTD.0000000000000826

Revista: THERAPEUTIC DRUG MONITORING (Epub 2020 Oct 30)

Volumen: **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2020

ISSN: 0163-4356

Editorial: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKIN

País de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 2.073

Posición de la revista en el área: 190 de 271

Cuartil: Q3

Autores (p.o. de firma): Grijalba, AI; Pastor, AA; Marquet, P; Woillard, JB

Título: Evaluation of a non-parametric modelling for meropenem in critically ill patients using Monte Carlo simulation

DOI: 10.1007/s00228-019-02716-y

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY

Volumen: 75(10)

Páginas, inicial: 1405

final: 1414

Año: 2019

ISSN: 0031-6970

Editorial: SPRINGER HEIDELBERG

País de publicación: GERMANY

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 2.641

Posición de la revista en el área: 144 de 271

Cuartil: Q3

TESIS 4

Título de la Tesis: Design, synthesis and biological evaluation of Mannich base-type derivatives as potential agents for the treatment of Chagas disease.

Doctorando: Paucar Bernabé, Rocio Valeria

Directora: Silvia Pérez Silanes

Codirectora: Elsa Moreno de Viguri

Fecha de defensa: 03-06-2019

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Escario García-Trevijano, José Antonio, Catedrático en Parasitología, Universidad Complutense de Madrid.

Vocal 1: Sanmartín Grijalba, María del Carmen, Catedrática en Química Orgánica, Universidad de Navarra.

Vocal 2: Zurbano Asensio, María del Mar, Profesora Titular en Química Orgánica, Universidad de la Rioja.

Vocal 3: Olmo Arévalo, Francisco, Assistant Professor, The London School of Hygiene and Tropical Medicine.

Secretario: Nguewa Kamsu, Paul Alain, Profesor Titular en Parasitología, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Paucar, R; Martin-Escolano, R; Moreno-Viguri, E; Azqueta, A; Cirauqui, N; Marin, C; Sanchez-Moreno, M; Perez-Silanes, S

Título: Rational modification of Mannich base-type derivatives as novel antichagasic compounds: Synthesis, in vitro and in vivo evaluation

DOI: 10.1016/j.bmc.2019.07.029

Revista: BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 27(17)

Páginas, inicial: 3902

final: 3917

Año: 2019

ISSN: 0968-0896

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC

Factor de Impacto (JCR): 3.073

Posición de la revista en el área: 16 de 57

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Paucar, R; Martin-Escolano, R; Moreno-Viguri, E; Cirauqui, N; Marin, C; Sanchez-Moreno, M; Perez-Silanes, S

Título: Antichagasic profile of a Series of Mannich Base-Type Derivatives: Design, Synthesis, in vitro Evaluation, and Computational Studies Involving Iron Superoxide Dismutase

DOI: 10.1002/slct.201901108

Revista: CHEMISTRYSELECT

Volumen: 4(27) **Páginas, inicial:** 8112 **final:** 8121 **Año:** 2019

ISSN: 2365-6549

Editorial: WILEY-V C H VERLAG GMBH

País de publicación: GERMANY

Área de la revista: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Factor de Impacto (JCR): 1.811

Posición de la revista en el área: 111 de 177 **Cuartil:** Q3

Autores (p.o. de firma): Paucar, R; Martin-Escolano, R; Moreno-Viguri, E; Cirauqui, N; Rodrigues, CR; Marin, C; Sanchez-Moreno, M; Perez-Silanes, S; Ravera, M; Gabano, E

Título: A step towards development of promising trypanocidal agents: Synthesis, characterization and in vitro biological evaluation of ferrocenyl Mannich base-type derivatives

DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.12.005

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 163 **Páginas, inicial:** 569 **final:** 582 **Año:** 2019

ISSN: 0223-5234

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

País de publicación: FRANCE

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 5.573

Posición de la revista en el área: 5 de 61 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Paucar, R; Moreno-Viguri, E; Perez-Silanes, S

Título: Challenges in Chagas Disease Drug Discovery: A Review

DOI: 10.2174/0929867323999160625124424

Revista: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 23(28) **Páginas, inicial:** 3154 **final:** 3170 **Año:** 2016

ISSN: 0929-8673

Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBL LTD

País de publicación: U ARAB EMIRATES

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 3.249

Posición de la revista en el área: 16 de 60 **Cuartil:** Q2

TESIS 5

Título de la Tesis: The compound 33i, a new SIRT2 inhibitor, as a potential treatment for Alzheimer's disease.

Doctorando: Díaz Perdigón, Teresa

Directora: Rosa María Tordera Baviera

Codirectora: Elena Puerta Ruiz de Azúa

Fecha de defensa: 17-06-2019

Calificación: Sobresaliente

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Ramírez Gil, María Javier, Catedrática en Farmacología, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Pallàs Lliberia, Mercè, Catedrática en Farmacología, Universidad de Barcelona.

Vocal 2: Goñi Allo, Beatriz, Investigadora, Geiser Pharma.

Vocal 3: Ismail, Muhammad Al Mustafa, Investigador, Karolinska University Hospital.

Secretario: Vettorazzi Armental, Ariane Renata, Profesor Contratado Doctor, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Diaz-Perdigon, T; Belloch, FB; Ricobaraza, A; Elboray, EE; Suzuki, T; Tordera, RM; Puerta, E

Título: Early sirtuin 2 inhibition prevents age-related cognitive decline in a senescence-accelerated mouse model

DOI: 10.1038/s41386-019-0503-8

Revista: NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY

Volumen: 45(2)

Páginas, inicial: 347

final: 357

Año: 2020

ISSN: 0893-133X

Editorial: NATURE PUBLISHING GROUP

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 6.751

Posición de la revista en el área: 14 de 271

Cuartil: Q1

TESIS 6

Título de la Tesis: Optimización de tratamientos con irinotecan y capecitabina en pacientes con cáncer colorrectal basada en técnicas de farmacocinética e inteligencia artificial.

Doctorando: Oyaga Iriarte, Esther

Directora: Azucena Aldaz Pastor

Codirectora: Onintza Sayar Beristain

Fecha de defensa: 27-06-2019

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: No

Doctorado Industrial: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Modamio Charles, M^a Pilar, Catedrática en Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Barcelona.

Vocal 1: Bes Rastrollo, Maira, Catedrática en Medicina Preventiva y Salud Pública, Universidad de Navarra.

Vocal 2: Calvo Aller, Emiliano, Médico Especialista en Oncología (Acreditado Prof. Titular), Hospital Universitario HM Madrid Norte Sanchinarro.

Vocal 3: Sureda González, Manuel, Médico Especialista en Oncología, Hospital Quirónsalud.

Secretario: Aquerreta González, Irene, Profesora Asociada, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Oyaga-Iriarte, E; Insausti, A; Sayar, O; Aldaz, A

Título: Prediction of irinotecan toxicity in metastatic colorectal cancer patients based on machine learning models with pharmacokinetic parameters

DOI: 10.1016/j.jphs.2019.03.004

Revista: JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL SCIENCES

Volumen: 140(1)

Páginas, inicial: 20

final: 25

Año: 2019

ISSN: 1347-8613

Editorial: JAPANESE PHARMACOLOGICAL SOC

País de publicación: JAPAN

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 2.835

Posición de la revista en el área: 124 de 271

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Oyaga-Iriarte, E; Insausti, A; Buenos, L; Sayar, O; Aldaz, A
Título: Mining Small Routine Clinical Data: A Population Pharmacokinetic Model and Optimal Sampling Times of Capecitabine and its Metabolites
DOI: 10.18433/jpps30392
Revista: JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES
Volumen: 22 **Páginas, inicial:** 112 **final:** 121 **Año:** 2019
ISSN: 1482-1826
Editorial: CANADIAN SOC PHARMACEUTICAL SCIENCES
País de publicación: CANADA
Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 4.816
Posición de la revista en el área: 223 de 271 **Cuartil:** Q4

Autores (p.o. de firma): Oyaga-Iriarte, E; Insausti, A; Sayar, O; Aldaz, A
Título: Population pharmacokinetic model of irinotecan and its metabolites in patients with metastatic colorectal cancers
DOI: 10.1007/s00228-018-02609-6
Revista: EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY
Volumen: 75(4) **Páginas, inicial:** 529 **final:** 542 **Año:** 2019
ISSN: 0031-6970
Editorial: SPRINGER HEIDELBERG
País de publicación: GERMANY
Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 2.641
Posición de la revista en el área: 144 de 271 **Cuartil:** Q3

TESIS 7

Título de la Tesis: Application and development of computational approaches to optimize treatment of malignancies using routine clinical data.

Doctorando: Pérez Solans, Belén

Director: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

Codirectora: Marta Santisteban Eslava

Fecha de defensa: 05-07-2019

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Merino Sanjuán, Matilde, Catedrática en Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Valencia Estudi General.

Vocal 1: Lehr, Thorsten, Professor of Clinical Pharmacy, Saarland University.

Vocal 2: Fernández Teruel, Carlos, Investigador, Pharma Mar, S.A.

Vocal 3: Martín Algarra, Salvador, Profesor Adjunto, Universidad de Navarra.

Secretario: Asín Prieto, Eduardo, Investigador, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Solans, BP; Chiesa, R; Doncheva, B; Prunty, H; Veys, P; Troconiz, IF; Standing, JF

Título: Modelling of neutrophil dynamics in children receiving busulfan or treosulfan for haematopoietic stem cell transplant conditioning

DOI: 10.1111/bcp.14260

Revista: BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY

Volumen: 86(8)

Páginas, inicial: 1537

final: 1549

Año: 2020

ISSN: 0306-5251

Editorial: WILEY

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.74

Posición de la revista en el área: 71 de 271

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Solans, BP; Garrido, MJ; Troconiz, IF

Título: Drug Exposure to Establish Pharmacokinetic-Response Relationships in Oncology

DOI: 10.1007/s40262-019-00828-3

Revista: CLINICAL PHARMACOKINETICS

Volumen: 59(2)

Páginas, inicial: 123

final: 135

Año: 2019

ISSN: 0312-5963

Editorial: ADIS INT LTD

País de publicación: NEW ZEALAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4.604

Posición de la revista en el área: 40 de 271

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Solans, BP; de Cerio, ALD; Elizalde, A; Pina, LJ; Inoges, S; Espinos, J; Salgado, E; Mejias, LD; Troconiz, IF; Santisteban, M

Título: Assessing the impact of the addition of dendritic cell vaccination to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer patients: A model-based characterization approach

DOI: 10.1111/bcp.13947

Revista: BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY

Volumen: 85(8)

Páginas, inicial: 1670

final: 1683

Año: 2019

ISSN: 0306-5251

Editorial: WILEY

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.74

Posición de la revista en el área: 71 de 271

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Solans, BP; Fleury, A; Freiwald, M; Fritsch, H; Haug, K; Troconiz, IF

Título: Population Pharmacokinetics of Volasertib Administered in Patients with Acute Myeloid Leukaemia as a Single Agent or in Combination with Cytarabine

DOI: 10.1007/s40262-017-0566-9

Revista: CLINICAL PHARMACOKINETICS

Volumen: 57(3)

Páginas, inicial: 379

final: 392

Año: 2018

ISSN: 0312-5963

Editorial: ADIS INT LTD

País de publicación: NEW ZEALAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4.68

Posición de la revista en el área: 30 de 267

Cuartil: Q1

TESIS 8

Título de la Tesis: Antidepressant action of ketamine in two genetic models of impaired glutamate and melatonin function.

Doctorando: Belloch Perez, Francisco de Borja

Directora: Rosa María Tordera Baviera

Codirectora: Elena Puerta Ruiz de Azúa

Fecha de defensa: 31-10-2019

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Ramírez Gil, María Javier, Catedrática en Farmacología, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Zetterström, Tyra Sara Christina, Reader in Neuropharmacology, De Montfort University.

Vocal 2: Pérez Otaño, Isabel Lourdes, Profesora Investigadora CSCI, Instituto de Neurociencias de Alicante CSIC-UMH.

Vocal 3: Bortolozzi Biassoni, Analia, Investigadora CSIC, Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona CSIC-IIBB.

Secretario: Valencia Ustárroz, Miguel, Investigador CIMA, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

—

TESIS 9

Título de la Tesis: Towards Mechanistic characterization of Inflammatory Bowel Disease and complicated Urinary Tract Infection using Systems Pharmacology approaches.

Doctorando: Balbás Martínez, Violeta

Director: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

Codirector: -

Fecha de defensa: 13-12-2019

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Peris Ribera, José Esteban, Catedrático en Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Valencia Estudi General.

Vocal 1: Vermeulen, An, Visiting professor, Universiteit Gent.

Vocal 2: Gambús Cerrillo, Pedro Luis, Profesor Asociado, Universidad de Barcelona.

Vocal 3: Verlindo De Araujo, Bibiana, Associate Professor, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Secretario: Asín Prieto, Eduardo, Investigador, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Balbas-Martinez, V ; Asin-Prieto, E; Parra-Guillen, ZP; Troconiz, IF

Título: A Quantitative Systems Pharmacology Model for the Key Interleukins Involved in Crohn's Disease

DOI: 10.1124/jpet.119.260539

Revista: JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS

Volumen: 372(3)

Páginas, inicial: 299

final: 307

Año: 2020

ISSN: 0022-3565

Editorial: AMER SOC PHARMACOLOGY EXPERIMENTAL THERAPEUTICS

País de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.561

Posición de la revista en el área: 79 de 271

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Balbas-Martinez, V; Michelet, R; Edginton, AN; Meesters, K; Troconiz, IF; Vermeulen, A

Título: Physiologically-Based Pharmacokinetic model for Ciprofloxacin in children with complicated Urinary Tract Infection (vol 128, pg 171, 2019)

DOI: 10.1016/j.ejps.2018.11.033

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES

Volumen: 143() **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2020

CORRECTION: vol 128, pg 171, 2019

Autores (p.o. de firma): Balbas-Martinez, V; Michelet, R; Edginton, AN; Meesters, K; Troconiz, IF; Vermeulen, A

Título: Physiologically-Based Pharmacokinetic model for Ciprofloxacin in children with complicated Urinary Tract Infection

DOI: 10.1016/j.ejps.2019.105182

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES

Volumen: 128 **Páginas, inicial:** 171 **final:** 179 **Año:** 2019

ISSN: 0022-3565

Editorial: AMER SOC PHARMACOLOGY EXPERIMENTAL THERAPEUTICS

País de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.561

Posición de la revista en el área: 79 de 271 **Cuartil:** Q2

Autores (p.o. de firma): Balbas-Martinez, V; Ruiz-Cerda, L; Irurzun-Arana, I; Gonzalez-Garcia, I; Vermeulen, A; Gomez-Mantilla, JD; Troconiz, IF

Título: A systems pharmacology model for inflammatory bowel disease

DOI: 10.1371/journal.pone.0192949

Revista: PLOS ONE

Volumen: 13(3, NA e0192949) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2018

ISSN: 1932-6203

Editorial: PUBLIC LIBRARY SCIENCE

País de publicación: USA

Área de la revista: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Factor de Impacto (JCR): 2.776

Posición de la revista en el área: 27 de 71 **Cuartil:** Q2

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Autores (p.o. de firma): Schneider, B; Balbas-Martinez, V; Jergens, AE; Troconiz, IF; Allenspach, K; Mochel, JP

Título: Model-Based Reverse Translation Between Veterinary and Human Medicine: The One Health Initiative

DOI: 10.1002/psp4.12262

Revista: CPT-PHARMACOMETRICS & SYSTEMS PHARMACOLOGY

Volumen: 7(2)

Páginas, inicial: 65

final: 68

Año: 2018

ISSNe: 2163-8306

Editorial: American Society for Clinical Pharmacology and Therapeutics

País de publicación: USA

Área de la revista: -

Factor de Impacto (JCR): -

Posición de la revista en el área: -

Cuartil: -

2018

TESIS 1

Título de la Tesis: Design, synthesis and biological evaluation of new quinoxaline 1,4-di-N-oxide and arylamino alcohols derivatives as antimalarial agents

Doctorando: Quiliano Meza, Miguel Angel

Director: Ignacio Aldana Moraza

Codirectora: Silvia Galiano Ruíz

Fecha de defensa: 06-03-2018

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Marina Gordaliza Escobar. Catedrática de Química Orgánica. Universidad de Salamanca.

Vocal 1: Víctor Javier Martínez Merino. Profesor Titular de Química Orgánica. Universidad Pública de Navarra

Vocal 2: Guillermo Martínez de Tejada de Garaizabal. Profesor Titular de Microbiología. Universidad de Navarra

Vocal 3: Félix Calderón Romo. Investigador. GlaxoSmithKlin

Secretario: Silvia Pérez Silanes. Profesora Titular de Química Orgánica. Universidad de Navarra

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Bonilla-Ramirez L, Rios A, Quiliano M, Ramirez-Calderon G, Beltrán-Hortelano I, Franetich JF, Corcuera L, Bordessoulles M, Vettorazzi A, López de Cerain A, Aldana I, Mazier D, Pabón A, Galiano S.

Título: Novel antimalarial chloroquine- and primaquine-quinoxaline 1,4-di-N-oxide hybrids: Design, synthesis, Plasmodium life cycle stage profile, and preliminary toxicity studies.

DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.08.063

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 158 **Páginas, inicial:** 68 **final:** 81 **Año:** 2018

ISSN: 0223-5234

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

País de publicación: FRANCE

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 4.816

Posición de la revista en el área: 4 de 59

Cuartil: Q1

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Autores (p.o. de firma): Quiliano M, Pabón A, Moles E, Bonilla-Ramirez L, Fabing I, Fong KY, Nieto-Aco DA, Wright DW, Pizarro JC, Vettorazzi A, López de Cerain A, Deharo E, Fernández-Busquets X, Garavito G, Aldana I, Galiano S

Título: Structure-activity relationship of new antimalarial 1-aryl-3-substituted propanol derivatives: Synthesis, preliminary toxicity profiling, parasite life cycle stage studies, target exploration, and targeted delivery

DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.04.038

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 152 **Páginas, inicial:** 489 **final:** 514 **Año:** 2018

ISSN: 0223-5234

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

País de publicación: FRANCE

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 4.816

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

Autores (p.o. de firma): Quiliano, M; Pabon, A; Ramirez-Calderon, G; Barea, C; Deharo, E; Galiano, S; Aldana, I

Título: New hydrazine and hydrazide quinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives: In silico ADMET, antiplasmodial and antileishmanial activity

DOI: 10.1016/j.bmcl.2017.02.049

Revista: BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS

Volumen: 27 (8) **Páginas, inicial:** 1820 **final:** 1825 **Año:** 2017

ISSN: 0960-894X

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC

Factor de Impacto (JCR): 2.442

Posición de la revista en el área: 22 de 57 **Cuartil:** Q2

Autores (p.o. de firma): Moles, E; Galiano, S; Gomes, A; Quiliano, M; Teixeira, C; Aldana, I; Gomes, P; Fernandez-Busquets, X

Título: ImmunoPEGliposomes for the targeted delivery of novel lipophilic drugs to red blood cells in a falciparum malaria murine model

DOI: 10.1016/j.biomaterials.2017.08.020

Revista: BIOMATERIALS

Volumen: 145 **Páginas, inicial:** 178 **final:** 191 **Año:** 2017

ISSN: 0142-9612

Editorial: ELSEVIER SCI LTD

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: ENGINEERING, BIOMEDICALY

Factor de Impacto (JCR): 8.405

Posición de la revista en el área: 1 de 78 **Cuartil:** Q1

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Autores (p.o. de firma): Quiliano, M; Mendoza, A; Fong, KY; Pabon, A; Goldfarb, NE; Fabing, I; Vettorazzi, A; de Cerain, AL; Dunn, BM; Garavito, G; Wright, DW; Deharo, E; Perez-Silanes, S; Aldana, I; Galiano, S

Título: Exploring the scope of new arylamino alcohol derivatives: Synthesis, antimalarial evaluation, toxicological studies, and target exploration

DOI: 10.1016/j.ijpddr.2016.09.004

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE

Volumen: 5 (38) **Páginas, inicial:** 184 **final:** 198 **Año:** 2016

ISSN: 2211-3207

Editorial: ELSEVIER SCI LTD

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: PARASITOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 4,809

Posición de la revista en el área: 4 de 36

Cuartil: Q1

TESIS 2

Título de la Tesis: New strategies for cardiac repair using polymer-based drug delivery systems loaded with growth factors

Doctorando: Pascual Gil de Gómez, Simón

Directora: María José Blanco Prieto

Codirector: Felipe Luis Prósper Cardoso

Fecha de defensa: 25-06-2018

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: José Antonio Páramo Fernández. Catedrático de Medicina. Universidad de Navarra.

Vocal 1: Mariana Landín Pérez. Profesora Titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universidad de Santiago de Compostela

Vocal 2: Ana Colette Pereira de Castro Osorio Mauricio. Associated Professor with Habilitation. Universidad do Porto

Vocal 3: Gorka Orive Arroyo. Profesor Titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universidad del País Vasco

Secretario: Josune Orbe Lopetegui. Investigadora (Centro de Investigación Médica Aplicada). Universidad de Navarra

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Pascual-Gil S., Epelman, S.

Título: Monocyte-Derived Macrophages: The Missing Link in Organ Transplantation

DOI: 10.1016/j.immuni.2018.11.005 *(Editorial Material)*

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volumen: 49 (5)

Páginas, inicial: 783

final: 785

Año: 2018

ISSN: 1074-7613

Editorial: CELL PRESS

País de publicación: USA

Área de la revista: IMMUNOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 19.734

Posición de la revista en el área: 4 de 155

Cuartil: Q1

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Autores (p.o. de firma): Pascual-Gil S., Simón-Yarza T., Garbayo E., Prosper F., Blanco-Prieto M.J.

Título: Cytokine-loaded PLGA and PEG-PLGA microparticles showed similar heart regeneration in a rat myocardial infarction model

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.11.022

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volumen: 523 (2)

Páginas, inicial: 531

final: 533

Año: 2017

ISSN: 0378-5173

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.862

Posición de la revista en el área: 46 de 261

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Garbayo E., Pascual-Gil S., Prosper F., Blanco-Prieto M.J.

Título: Bioresorbable Polymers for Next Generation Cardiac Scaffolds

Libro: Perale & Hilborn (Ed.), "Bioresorbable Polymers for Biomedical Applications"

Editorial: Woodhead Publishing

Año: 2016

Autores (p.o. de firma): Pascual-Gil S., Díaz-Herráez P., Garbayo E., Simón-Yarza T., Prósper F., Blanco-Prieto M.J.

Título: Cardiac Drug Delivery

Libro: Yitzhak Rosen, Pablo Gurman & Noel Elman (Ed.), "Drug Delivery: An Integrated Clinical and Engineering Approach"

Editorial: CRC Press

Año: 2016

Autores (p.o. de firma): Pascual-Gil S., Garbayo E., Díaz-Herráez P., Prosper F., Blanco-Prieto M.J.

Título: Heart regeneration after myocardial infarction using synthetic biomaterials

DOI: 10.1016/j.jconrel.2015.02.009

Revista: JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE

Volumen: 203

Páginas, inicial: 23

final: 28

Año: 2015

ISSN: 0168-3659

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 7,441

Posición de la revista en el área: 9 de 261

Cuartil: Q1

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Autores (p.o. de firma): Pascual-Gil S., Simón-Yarza T., Garbayo E., Prosper F., Blanco-Prieto M.J.
Título: Tracking the in vivo release of bioactive NRG from PLGA and PEG-PLGA microparticles in infarcted hearts

DOI: 10.1016/j.jconrel.2015.10.058

Revista: JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE

Volumen: 220 (Pt A) **Páginas, inicial:** 388 **final:** 396 **Año:** 2015

ISSN: 0168-3659

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 7,441

Posición de la revista en el área: 9 de 261

Cuartil: Q1

TESIS 3

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

Doctorando: Díaz Hernando, Marta

Directora: Carmen Sanmartín Grijalba

Codirector: Daniel Plano Amatriain

Fecha de defensa: 26-06-2018

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Jesús Manuel Peregrina García. Catedrático de Química Orgánica. Universidad de La Rioja

Vocal 1: Ignacio José Encio Martínez. Profesor Titular de Biología Celular. Universidad Pública de Navarra

Vocal 2: Juan Antonio Palop Cubillo. Profesor Emérito. Universidad de Navarra

Vocal 3: Philippe Robert Collery. Manager (Society for the Coordination of Therapeutic Research). Université de Reims

Secretario: María Socorro Espuelas Millán. Investigadora (Acreditada por la ANECA como Profesora Titular). Universidad de Navarra

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Díaz M, de Lucio H; Moreno E; Espuelas S; Aydillo C; Jiménez-Ruiz A; Toro MÁ; Gutiérrez KJ; Martínez-Merino V; Cornejo A; Palop JA; Sanmartín C; Plano D.

Título: Synthesis and Leishmanicidal Activity of Novel Urea, Thiourea, and Selenourea Derivatives of Diselenides

DOI: 10.1128/AAC.02200-18

Revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

Volumen: 63 (5, NA e02200-18) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2019

ISSN: 0066-4804

Editorial: AMER SOC MICROBIOLOGY

Pais de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4.256

Posición de la revista en el área: 33 de 261

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Diaz, M; Gonzalez, R; Plano, D; Palop, JA; Sanmartin, C; Encio, I.
Título: A diphenyldiselenide derivative induces autophagy via JNK in HTB-54 lung cancer cells
DOI: 10.1111/jcmm.13318
Revista: JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE
Volumen: 22 (1) **Páginas, inicial:** 289 **final:** 301 **Año:** 2018
ISSN: 1582-4934
Editorial: WILEY
Pais de publicación: USA
Área de la revista: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Factor de Impacto (JCR): 4.302
Posición de la revista en el área: 25 de 133 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Diaz, M; Palop, JA; Sanmartin, C; Lizarraga, E.
Título: Thermal stability and decomposition of urea, thiourea and selenourea analogous diselenide derivatives
DOI: 10.1007/s10973-016-5645-x
Revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY
Volumen: 127 (2) **Páginas, inicial:** 1663 **final:** 1674 **Año:** 2017
ISSN: 1388-6150
Editorial: SPRINGER
Pais de publicación: NETHERLANDS
Área de la revista: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Factor de Impacto (JCR): 2.209
Posición de la revista en el área: 37 de 81 **Cuartil:** Q2

TESIS 4

Título de la Tesis: Design, synthesis and biological evaluation of new organoseleno compounds as cytotoxic and leishmanicidal agents.

Doctorando: Garnica Calvo, Pablo

Directora: Carmen Sanmartín Grijalba

Codirector: Juan Antonio Palop Cubillo

Fecha de defensa: 29/06/2018

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Rubén Pío Osés. Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Navarra.

Vocal 1: Ignacio José Encio Martínez. Profesor Titular de Biología Celular. Universidad Pública de Navarra

Vocal 2: Philippe Robert Collery. Manager (Society for the Coordination of Therapeutic Research). Université de Reims

Vocal 3: Enrique Dominguez Álvarez. Científico Titular. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Secretario: Daniel Plano Amatriain. Profesor Contratado Doctor. Universidad de Navarra

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Garnica, P; Encio, I; Plano, D; Palop, JA; Sanmartin, C.

Título: Combined Acylselenourea-Diselenide Structures: New Potent and Selective Antitumoral Agents as Autophagy Activators

DOI: 10.1021/acsmchemlett.7b00482

Revista: ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS

Volumen: 9 (42)

Páginas, inicial: 306

final: 311

Año: 2018

ISSN: 1948-5875

Editorial: AMER CHEMICAL SOC

Pais de publicación: USA

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 3.794

Posición de la revista en el área: 12 de 59

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): McNeil, NMR; Press, DJ; Mayder, DM; Garnica, P; Doyle, LM; Back, TG.
Título: Enhanced Glutathione Peroxidase Activity of Water-Soluble and Polyethylene Glycol-Supported Selenides, Related Spirodioxyselenuranes, and Pincer Selenuranes
DOI: 10.1021/acs.joc.6b01593
Revista: JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY
Volumen: 81 (17) **Páginas, inicial:** 7884 **final:** 7897 **Año:** 2016
ISSN: 0022-3263
Editorial: AMER CHEMICAL SOC
País de publicación: USA
Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC
Factor de Impacto (JCR): 4.849
Posición de la revista en el área: 8 de 59 **Cuartil:** Q1

TESIS 5

Título de la Tesis: Design and in vitro/in vivo evaluation of a targeted immunotherapy platform for the treatment of melanoma.

Doctorando: Merino Díaz, María

Director: María Jesús Garrido Cid

Codirectora: Sara Zalba Oteiza

Fecha de defensa: 14-09-2018

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Fernández de Trocóniz Fernández, José Ignacio, Catedrático de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Merino Pérez, Jesús, Catedrático de Inmunología, Universidad de Cantabria.

Vocal 2: Solinís Aspiazu, María Ángeles, Profesora Agregada, Universidad del País Vasco.

Vocal 3: Navarro Diez, Gemma, Senior Scientist, CureVac AG.

Secretario: Berraondo López, Pedro, Investigador (Acreditado por la ANECA como Profesor Titular), Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Merino, María; Zalba, Sara; Garrido, María J.

Título: Immunoliposomes in clinical oncology: State of the art and future perspectives.

DOI: 10.1016/j.jconrel.2018.02.015

Revista: JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE

Volumen: 275

Páginas, inicial: 162

final: 176

Año: 2018

ISSN: 0168-3559

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY& PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 7,901

Posición de la revista en el área: 9 de 267

Cuartil: Q1

TESIS 6

Título de la Tesis: Nanoparticles as carriers for the delivery of bevacizumab.

Doctorando: Luis de Redín Subirá, Inés

Director: Juan Manuel Irache Garreta

Codirectora: Maite Agüeros Bazo

Fecha de defensa: 25-09-2018

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Herrero Vanrell, María Rocío, Profesora Titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad Complutense de Madrid.

Vocal 1: Calvo González, Alfonso, Investigador (Acreditado por la ANECA como Profesor Titular), Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).

Vocal 2: Llabot, Juan Manuel, Investigador, Laboratorios Ojer Pharma, S.L.

Vocal 3: Ickenstein, Ludger, Investigador, Boehringer Ingelheim GmbH and Co.

Secretario: Espuelas Millán, María Socorro, Investigadora (Acreditada por la ANECA como Profesora Titular), Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): de Redin, IL; Exposito, F; Agueros, M; Collantes, M; Penuelas, I; Allemandi, D; Llabot, JM; Calvo, A; Irache, JM

Título: In vivo efficacy of bevacizumab-loaded albumin nanoparticles in the treatment of colorectal cancer

DOI: 10.1007/s13346-020-00722-7

Revista: DRUG DELIVERY AND TRANSLATIONAL RESEARCH

Volumen: 10 (3 SI) **Páginas, inicial:** 635 **final:** 645 **Año:** 2020

ISSN: 2190-3948

Editorial: SPRINGER HEIDELBERG

País de publicación: GERMANY

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 2.664

Posición de la revista en el área: 141 de 271

Cuartil: Q3

Autores (p.o. de firma): de Redin, IL; Boiero, C; Recalde, S; Agueros, M; Allemandi, D; Llabot, JM; Garcia-Layana, A; Irache, JM

Título: In vivo effect of bevacizumab-loaded albumin nanoparticles in the treatment of corneal neovascularization

DOI: 10.1016/j.exer.2019.107697

Revista: EXPERIMENTAL EYE RESEARCH

Volumen: 185 (NA 107697)

Páginas, inicial: final:

Año: 2019

ISSN: 0014-4835

Editorial: ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: OPHTHALMOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 3,011

Posición de la revista en el área: 12 de 60

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): de Redin, IL; Boiero, C; Martinez-Oharriz, MC; Agueros, M; Ramos, R; Penuelas, I; Allemandi, D; Llabot, JM; Irache, JM

Título: Human serum albumin nanoparticles for ocular delivery of bevacizumab

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2018.02.003

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volumen: 541(1-2)

Páginas, inicial: final: 214

final: 223

Año: 2018

ISSN: 0378-5173

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4.213

Posición de la revista en el área: 44 de 267

Cuartil: Q1

TESIS 7

Título de la Tesis: Evaluación de medicamentos a nivel hospitalario: de la selección a la práctica clínica.

Doctorando: Echeverría Gorriti, Amaya

Directora: Ana Ortega Eslava

Codirector: -

Fecha de defensa: 05-10-2018

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Doctorado Internacional: No

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Modamio Charles, M^a Pilar, Profesor Titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Barcelona.

Vocal 1: Idoate García, Antonio Joaquín, Profesor Adjunto, Universidad de Navarra.

Vocal 2: Arocas Casaña, Vicente, Farmacéutico Especialista, Universidad de Murcia.

Vocal 3: Clopés Estela, Ana, Farmacéutica Especialista, Institut Catala d'Oncologia.

Secretario: Aldaz Pastor, Azucena, Profesor Titular, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Gorriti, AE; de Manzanos, MLF; Rodriguez, II; Lizarazu, AG; Eslava, AO; Gonzalez, IA

Título: Excessive bleeding in surgical patients from a possible interaction of escitalopram with green tea

DOI: -

Revista: FARMACIA HOSPITALARIA

Volumen: 41(5)

Páginas, inicial: 653

final: 656

Año: 2017

ISSN: 1130-6343

Editorial: Garsi

País de publicación: ESPAÑA

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): -

Posición de la revista en el área: -

Cuartil: -

TESIS 8

Título de la Tesis: Imaging and therapy of brain cancer using theranostic nanoparticles.

Doctorando: Luque Michel, Edurne

Directora: María José Blanco Prieto

Codirector: -

Fecha de defensa: 23-11-2018

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Liz Marzán, Luis Manuel, Director Científico, Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales CIC biomaGUNE.

Vocal 1: Lemaire, Laurent, Director de Investigación, Université d'Angers.

Vocal 2: Arruebo Gordo, Manuel, Profesor Titular en Ingeniería Química, Universidad de Zaragoza.

Vocal 3: Montero Carcaboso, Ángel, Investigador, Hospital Sant Joan de Déu.

Secretario: Odero de Dios, María Dolores, Catedrática en Genética, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Luque-Michel, E; Sebastian, V; Larrea, A; Marquina, C; Blanco-Prieto, MJ

Título: Co-encapsulation of superparamagnetic nanoparticles and doxorubicin in PLGA nanocarriers: Development, characterization and in vitro antitumor efficacy in glioma cells

DOI: 10.1016/j.ejpb.2019.10.004

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS

Volumen: 145

Páginas, inicial: 65

final: 75

Año: 2019

ISSN: 0939-6411

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4.604

Posición de la revista en el área: 40 de 271

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Luque-Michel, E; Sebastian, V; Szczupak, B; Imbuluzqueta, E; Llop, J; Prieto, MJB

Título: Visualization of hybrid gold-loaded polymeric nanoparticles in cells using scanning electron microscopy

DOI: 10.1016/j.jddst.2017.04.008

Revista: JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY

Volumen: 42(SI) **Páginas, inicial:** 315 **final:** 320 **Año:** 2017

ISSN: 1157-1489

Editorial: EDITIONS SANTE

País de publicación: FRANCE

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 2.297

Posición de la revista en el área: 148 de 261 **Cuartil:** Q3

Autores (p.o. de firma): Luque-Michel, E; Imbuluzqueta, E; Sebastian, V; Blanco-Prieto, MJ

Título: Clinical advances of nanocarrier-based cancer therapy and diagnostics

DOI: 10.1080/17425247.2016.1205585

Revista: EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY

Volumen: 14(1) **Páginas, inicial:** 75 **final:** 92 **Año:** 2017

ISSN: 1742-5247

Editorial: TAYLOR & FRANCIS LTD

ENGLAND

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 5.553

Posición de la revista en el área: 18 de 261 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Luque-Michel, E; Larrea, A; Lahuerta, C; Sebastian, V; Imbuluzqueta, E; Arruebo, M; Blanco-Prieto, MJ; Santamaria, J

Título: A simple approach to obtain hybrid Au-loaded polymeric nanoparticles with a tunable metal load

DOI: 10.1039/c5nr06850a

Revista: NANOSCALE

Volumen: 8(12) **Páginas, inicial:** 6495 **final:** 6506 **Año:** 2016

ISSN: 2040-3364

Editorial: ROYAL SOC CHEMISTRY

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: NANOSCIENCE&NANOTECHNOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 7.367

Posición de la revista en el área: 25 de 103 **Cuartil:** Q1

TESIS 9

Título de la Tesis: Design, synthesis and biological evaluation of novel methyl selenoesters as antiproliferative and cytotoxic agents.

Doctorando: Díaz Argelich, Nuria

Directora: María del Carmen Sanmartín Grijalba

Codirector: Juan Antonio Palop Cubillo

Fecha de defensa: 14-12-2018

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: Si

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Pio Osés, Rubén, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Encio Martínez, Ignacio José, Profesor Titular de Biología Celular, Universidad Pública de Navarra.

Vocal 2: Martínez Ramírez, Alfredo, Catedrático de Biología Celular, Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR).

Vocal 3: Gandín, Valentina, Profesor Asociado, Università degli Studi di Padova.

Secretario: Pérez Silanes, Silvia, Profesor Titular, Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Khalkar, P ; Diaz-Argelich, N; Palop, JA; Sanmartin, C; Fernandes, AP

Título: Novel Methylselenoesters Induce Programed Cell Death via Entosis in Pancreatic Cancer Cells

DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.08.063

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

Volumen: 19(10, NA 2849) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2018

ISSNe: 1422-0067

Editorial: MDPI

País de publicación: SWITZERLAND

Área de la revista: BIOCHEMISTRY&MOLECULAR BIOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 4.183

Posición de la revista en el área: 78 de 299

Cuartil: Q2

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Autores (p.o. de firma): Nair, D; Radestad, E; Khalkar, P; Diaz-Argelich, ND; Schroder, A; Klynning, C; Ungerstedt, J; Uhlin, M; Fernandes, AP

Título: Methylseleninic Acid Sensitizes Ovarian Cancer Cells to T-Cell Mediated Killing by Decreasing PDL1 and VEGF Levels

DOI: 10.3389/fonc.2018.00407

Revista: FRONTIERS IN ONCOLOGY

Volumen: 8(NA 407) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2018

ISSN: 2234-943X

Editorial: FRONTIERS MEDIA SA **País**

de publicación: SWITZERLAND **Área**

de la revista: ONCOLOGY **Factor de**

Impacto (JCR): 4.137

Posición de la revista en el área: 70 de 230

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Khalkar, P; Ali, HA; Codo, P; Argelich, ND; Martikainen, A; Arzenani, MK; Lehmann, S; Walfridsson, J; Ungerstedt, J; Fernandes, AP

Título: Selenite and methylseleninic acid epigenetically affects distinct gene sets in myeloid leukemia: A genome wide epigenetic analysis

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.02.014

Revista: FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE

Volumen: 117 **Páginas, inicial:** 247 **final:** 257 **Año:** 2018

ISSN: 0891-5849

Editorial: ELSEVIER SCIENCE INC

País de publicación: USA

Área de la revista: BIOCHEMISTRY&MOLECULAR BIOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 5.657

Posición de la revista en el área: 43 de 299

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Diaz-Argelich, N; Encio, I; Plano, D; Fernandes, AP; Palop, JA; Sanmartin, C

Título: Novel Methylselenoesters as Antiproliferative Agents

DOI: 10.3390/molecules22081288

Revista: FRONTIERS IN ONCOLOGY

Volumen: 22(8, NA 407) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2017

ISSN: 2234-943X

Editorial: FRONTIERS MEDIA SA

País de publicación: SWITZERLAND

Área de la revista: ONCOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 4.416

Posición de la revista en el área: 65 de 223

Cuartil: Q2