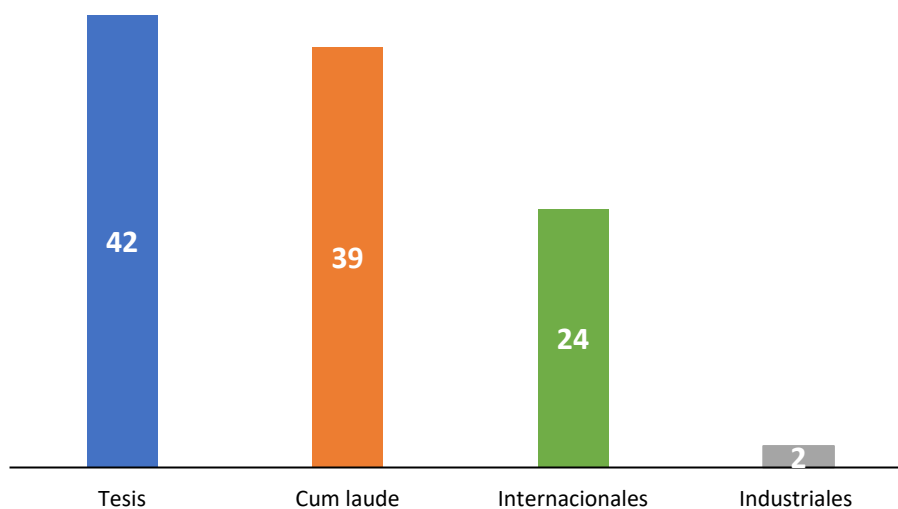




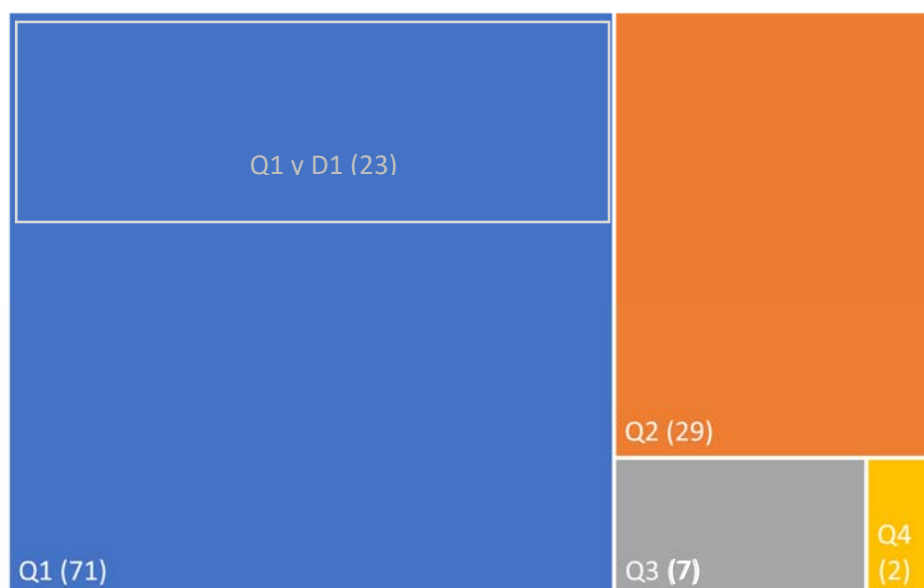
Universidad
de Navarra

RESUMEN GRÁFICO DE LAS TESIS DEFENDIDAS Y SUS PUBLICACIONES (2018-2022)

Tesis defendidas



Publicaciones en revistas en JCR (89,3%)





Universidad
de Navarra

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS
(Años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022)

2022

TESIS 1

Título de la Tesis: "Therapeutic potential of zein-based nanoparticles"

Doctorando: REBOREDO FUENTES, Cristian

Director: Irache Garreta, Juan Manuel

Director: González Navarro, Carlos Javier

Fecha de defensa: 07/02/2022

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Doctorado Internacional: Sí

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Ramón Vidal, Daniel. Catedrático en Tecnología de los Alimentos (excedencia). Universidad de Valencia Estudi General.

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

Vocal 2: Orive Arroyo, Gorka. Profesor Titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universidad del País Vasco.

Vocal 3: Sarmento, Bruno. Assistant Professor. Universidad do Porto (Portugal).

Secretaria: Solas Zubiaurre, Maite. Profesora Titular de Farmacología. Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Reboredo C, González-Navarro CJ, Martínez-López AL, Irache JM.

Título: Oral administration of zein-based nanoparticles reduces glycemia and improves glucose tolerance in rats

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2022.122255.

Revista: International Journal of Pharmaceutics

Volumen: 628. **Número de artículo:** 122255. **Páginas,** inicial: 1, final:7. **Año:** 2022

ISSN: 0378-5173

Editorial: ELSEVIER

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

País de publicación: Netherlands

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 6.51

Posición de la revista en el área (2021): 40 de 279

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Reboredo C, González-Navarro CJ, Martínez-López AL, Martínez-Oharriz C, Sarmento B, Irache JM.

Título: Zein-based nanoparticles as oral carriers for insulin delivery.

DOI: 10.3390/pharmaceutics14010039

Revista: Pharmaceutics

Volumen: 14. **Número de artículo:** 39. **Páginas,** inicial: 1, final:19 **Año:** 2022

ISSN: 1999-4923

Editorial: MDPI

País de publicación: Switzerland

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 6.525

Posición de la revista en el área (2021): 39 de 279

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Reboredo C, González-Navarro CJ, Martínez-Oharriz C, Martínez-López AL, Irache JM.

Título: Preparation and evaluation of PEG-coated zein nanoparticles for oral drug delivery purposes

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2021.120287Huar

Revista: International Journal of Pharmaceutics

Volumen: 597. **Número de artículo:** 120287. **Páginas,** inicial: 1, final:9 **Año:** 2021

ISSN: 0378-5173

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: Netherlands

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 6.51

Posición de la revista en el área: 40 de 279

Cuartil: Q1

TESIS 2

Título de la Tesis: "Pharmacometrics to facilitate decision-making in pain research and perioperative management"

Doctorando: MARCO ARIÑO, Nicolás

Director: Fernández de Trocóniz Fernández, José Ignacio

Fecha de defensa: 04/03/2022

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Doctorado Internacional: NO

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Gambús Cerrillo, Pedro Luis. Profesor Asociado – Cofundador – CEO Predictheon Medical SL. Universidad de Barcelona.

Vocal 1: Martínez Simón, Antonio. Profesor Contratado Doctor. Universidad de Navarra.

Vocal 2: Vide, Sérgio. Investigador. Universidad do Porto (Portugal).

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Vocal 3: Mangas Sanjuan, Víctor. Profesor Contratado Doctor. Universidad de Valencia Estudi General.

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

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Mafalda Couto, Sérgio Vide, **Nicolás Marco-Ariño**, Iñaki F. Troconiz, Simão Esteves, Catarina S Nunes, Pedro Amorim, Joaquim Mendes.

Título: Comparison of two pharmacokinetic-pharmacodynamic models of rocuronium bromide during profound neuromuscular block: analysis of estimated and measured post-tetanic count effect

DOI: 10.1016/j.bja.2021.12.010

Revista: British Journal of Anaesthesia

Volumen: 128 **Páginas,** inicial: 473 final: 481 **Año:** 2022

ISSN: 0007-0912

Editorial: Elsevier

País de publicación: Reino Unido

Área de la revista: Anesthesiology

Factor de Impacto (JCR): 11,719

Posición de la revista en el área (2021): 2/34 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Butragueño-Laiseca L, **Marco-Ariño N**, Troconiz IF, Grau S, Campillo N, García X, Padilla B, Fernández SN, Slöcker M, Santiago MJ.

Título: Population pharmacokinetics of piperacillin in critically ill children including those undergoing continuous kidney replacement therapy

DOI: 10.1016/j.cmi.2022.03.031

Revista: Clinical Microbiology and Infection

Volumen: 28 **Páginas,** inicial: 1287.e9 final: 1287.e15 **Año:** 2022

ISSN: 1198-743X

Editorial: Elsevier

País de publicación: Reino Unido

Área de la revista: Infectious Diseases

Factor de Impacto (JCR): 13,31

Posición de la revista en el área (2021): 12/95 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): **Marco-Ariño N**, Vide S, Agustí M, Chen A, Jaramillo S, Irurzun-Arana I, Pacheco A, Gonzalez C, Jensen EW, Capsi-Morales P, Valencia JF, Troconiz IF, Gambus PL, Larson MD

Título: Semimechanistic models to relate noxious stimulation, movement, and pupillary dilation responses in the presence of opioids.

DOI: 10.1002/psp4.12729

Revista: CPT-Pharmacometrics & Systems Pharmacology

Volumen: 11 **Páginas,** inicial: 581 Final: 593 **Año:** 2022

ISSN: 2163-8306

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Editorial: Wiley

País de publicación: Estados Unidos

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4.938

Posición de la revista en el área (2021): 81/279

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): van Niel J, Bloms-Funke P, Caspani O, Cendros JM, Garcia-Larrea L, Truini A, Tracey I, Chapman SC, **Marco-Ariño N**, Troconiz IF, Phillips K, Finnerup NB, Mouraux A, Treede RD

Título: Pharmacological Probes to Validate Biomarkers for Analgesic Drug Development

DOI: 10.3390/ijms23158295

Revista: International Journal of Molecular Sciences

Volumen: 23 Páginas, inicial: 1 final: 16. **Número de artículo:** 8295 **Año:** 2022

EISSN: 1422-0067

Editorial: MDPI

País de publicación: Suiza

Área de la revista: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 6.208

Posición de la revista en el área (2021): 69/297

Cuartil: Q1

TESIS 3

Título de la Tesis: "Origanum vulgare L.spp.vulgare: Chemical characterisation, pharmacological screening and design of new pharmaceutical forms"

Doctorando: DE TORRE FERNÁNDEZ, María Pilar

Directora: Calvo Martínez, María Isabel

Directora: Caverio Remón, Rita Yolanda

Fecha de defensa: 17/05/2022

Calificación: Sobresaliente

Doctorado Internacional: SI

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidenta: Gómez-Serranillos Cuadrado, María Pilar. Catedrática de Farmacología. Universidad Complutense de Madrid.

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

Vocal 2: Vila Casanovas, María Roser. Profesora Titular en Farmacología. Universidad de Barcelona.

Vocal 3: Mourato de Oliveira Marques Serralheiro, María Luisa. Associate Professor with Habilitation. Universidad de Lisboa (Portugal).

Secretario: Vizmanos Pérez, José Luis. Catedrático en Genética. Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): María Pilar de Torre, Rita Yolanda Cavero, María Isabel Calvo y José Luis Vizmanos

Título: A Simple and a Reliable Method to Quantify Antioxidant Activity In Vivo

DOI: 10.3390/antiox8050142

Revista: Antioxidants

Volumen: 8 **Páginas:** inicial: 1 final: 11. **Número de artículo:** 142 **Año:** 2019

EISSN: 2076-3921

Editorial: MDPI

País de publicación: Suiza

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de impacto (JCR): 5,014

Posición de la revista en el área: 7/61

Cuartil: Q1, D1

Autores (p.o. de firma): María Pilar de Torre, José Luis Vizmanos, Rita Yolanda Cavero y María Isabel Calvo

Título: Improvement of antioxidant activity of oregano (*Origanum vulgare* L.) with an oral pharmaceutical form

DOI: 10.1016/j.biopha.2020.110424

Revista: Biomedicine & Pharmacotherapy

Volumen: 129 **Páginas:** inicial: 1 final: 9. **Número de artículo:** 110424 **Año:** 2020

ISSN: 0753-3322

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: Francia

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de impacto (JCR): 6.530

Posición de la revista en el área: 25/276

Cuartil: Q1, D1

Autores (p.o. de firma): de Torre MP, Cavero RY, Calvo MI.

Título: Anticholinesterase Activity of Selected Medicinal Plants from Navarra Region of Spain and a Detailed Phytochemical Investigation of *Origanum vulgare* L. ssp. *vulgare*.

DOI: 10.3390/molecules27207100

Revista: Molecules

Volumen: 27 **Páginas:** inicial: 1 final: 25 **Número de artículo:** 7100 **Año:** 2022

EISSN: 1420-3049

Editorial: MDPI

País de publicación: Suiza

Área de la revista: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Factor de impacto (JCR): 4,927

Posición de la revista en el área (2021): 65/179

Cuartil: Q2

TESIS 4

Título de la Tesis: "Moléculas pequeñas conteniendo selenio como agentes antitumorales: Síntesis y Desarrollo preclínico"

Doctorando: CALVO MARTÍN, Gorka

Directora: Sanmartín Grijalba, María del Carmen

Director: Plano Amatriain, Daniel

Fecha de defensa: 19/05/2022

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Doctorado Internacional: NO

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Busto Sancirán, Jesús Héctor. Profesor Titular en Química Orgánica (Acreditado como Catedrático por ANECA). Universidad de La Rioja.

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

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

Vocal 3: Aydillo Miguel, Carlos. Profesor Contratado Doctor. Universidad de Navarra

Secretario: Moreno Amatria, Esther. Profesor Colaborador (Evaluación positiva ANECA Prof. Contratado Doctor). Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Calvo-Martín, G.; Plano, D.; Martínez-Sáez, N.; Aydillo, C.; Moreno, E.; Espuelas, S.; Sanmartín, C.

Título: Norbornene and Related Structures as Scaffolds in the Search for New Cancer Treatments

DOI: 10.3390/ph15121465

Revista: Pharmaceuticals

Volumen: 15, **Páginas,** inicial: 1 final: 24 **Número de artículo:** 1465 **Año:** 2022

EISSN: 1424-8247

Editorial: MDPI

País de publicación: Suiza

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de impacto (JCR): 5.215

Posición de la revista en el área (2021): 69 de 279

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Calvo-Martín, G.; Plano, D.; Sanmartín, C.

Título: New Experimental Conditions for Diels-Alder and Friedel-Crafts Alkylation Reactions with Thiophene: A New Selenocyanate with Potent Activity against Cancer

DOI: 10.3390/molecules27030982

Revista: Molecules

Volumen: 27, **Páginas,** inicial: 1 final: 13 **Número de artículo:** 982 **Año:** 2022

EISSN: 1420-3049

Editorial: MDPI

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

País de publicación: Suiza

Área de la revista: Chemistry, Multidisciplinary

Factor de impacto (JCR): 4.927

Posición de la revista en el área: 65/179

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Calvo-Martín, G.; Plano, D.; Encío, I.; Sanmartín, C.

Título: Novel N,N'-Disubstituted Selenoureas as Potential Antioxidant and Cytotoxic Agents

DOI: 10.3390/antiox10050777

Revista: Antioxidants

Volumen: 10 Páginas, inicial: 1 final: 14 **Número de artículo:** 777 **Año:** 2021

EISSN: 2076-3921

Editorial: MDPI

País de publicación: Suiza

Área de la revista: Chemistry, Medicinal

Factor de impacto (JCR): 7.675

Posición de la revista en el área: 4/63

Cuartil: Q1

TESIS 5

Título de la Tesis: "Improvement of the bioavailability of quercetin encapsulated in zein-based nanoparticles. Effects on a Diet-Induced Obesity model"

Doctorando: CAMPION RODRIGUEZ, Raquel

Director: Irache Garreta, Juan Manuel

Director: González Navarro, Carlos Javier

Fecha de defensa: 25/11/2022

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Doctorado Internacional: NO

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidenta: Martínez Ohárriz, María Cristina. Catedrática en Química Física. Universidad de Navarra.

Vocal 1: Llabot, Juan Manuel. Investigador. Laboratorios Ojer Pharma SL.

Vocal 2: Villarán Velasco, M^a Carmen. Investigadora. Fundación Tecalia Research & Innovation.

Vocal 3: Esparza Catalán, Irene. Profesor Contratado Doctor (Acreditada Prof. Titular). Universidad Pública de Navarra.

Secretaria: Aranaz Oroz, Paula. Profesor Colaborador. Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

A fecha de febrero de 2023 no existen publicaciones derivadas de la tesis de Raquel Campión Rodríguez.

TESIS 6

Título de la Tesis: "Impact of astrocytic GLUT1 ablation on glucose homeostasis and cognition"

Doctorando: GARCÍA ARDANAZ, Carlos

Directora: Ramírez Gil, María Javier

Directora: Solas Zubiaurre, Maite

Fecha de defensa: 16/12/2022

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Doctorado Internacional: SI

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Bolaños Hernández, Juan Pedro. Catedrático en Bioquímica y Biología Molecular. Instituto de Biología Funcional y Genómica.

Vocal 1: Aymerich Soler, María Soledad. Catedrática en Bioquímica y Biología y Molecular. Universidad de Navarra.

Vocal 2: Pedreira de Oliverira, Joao Filipe. Principal Researcher. Universidade do Minho.

Vocal 3: Varela Fernández, Luis. Investigador. Achucarro Basque Center for Neuroscience UPV/EHU.

Secretario: Burgos Lozano, Miguel. Profesor Contratado Doctor. Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Maite Solas, Marta Zamarbide, **Carlos G. Ardanaz**, María J. Ramírez, Alberto Pérez-Mediavilla.

Título: The Cognitive Improvement and Alleviation of Brain Hypermetabolism Caused by FFAR3 Ablation in Tg2576 Mice Is Persistent under Diet-Induced Obesity

DOI: 10.3390/ijms232113591

Revista: International Journal of Molecular Sciences

Volumen: 23 **Páginas** inicial: 1 final: 17 **Número de artículo:** 13591 **Año:** 2022

EISSN: 1422-0067

Editorial: MDPI

País de publicación: Suiza

Área de la revista: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 6,208

Posición de la revista en el área (2021): 69/297 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): **Carlos G. Ardanaz**, María J. Ramírez, Maite Solas.

Título: Brain Metabolic Alterations in Alzheimer's Disease

DOI: 10.3390/ijms23073785

Revista: International Journal of Molecular Sciences

Volumen: 23 **Páginas**, inicial: 1 final 28. **Número de artículo:** 3785 **Año:** 2022

EISSN: 1422-0067

Editorial: MDPI

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

País de publicación: Suiza

Área de la revista: Biochemistry & Molecular Biology

Factor de Impacto (JCR): 6,208

Posición de la revista en el área (2021): 69/297 **Cuartil: Q1**

Publicaciones previstas pendientes en el momento de defensa:

Autores: Carlos G. Ardanaz, Arantza Bejarano, Beatriz Echarte, Cristian Smerdou, Eva Martisova, Iván Martínez-Valbuena, María-Rosario Luquin, María J. Ramírez, Maite Solas.

Título: JNK3 overexpression in the entorhinal cortex disseminates to the hippocampus and induces cognitive deficiencies and Tau misfolding

Revista (si se conoce): FASEB Journal

Factor de impacto 5.834

Área de la revista: Biology.

Posición de la revista en el área: 16 de 94 **Cuartil: Q1**

– El artículo se encuentra actualmente en revisión en esta revista.

Autores (p.o. de firma): Carlos G. Ardanaz, Aida de la Cruz, Marcos Elizalde-Horcada, Elena Puerta,

María J. Ramírez, Jorge E. Ortega, Ainhoa Urbiola, Cristina Ederra, Mikel Ariz, Carlos Ortiz-de-Solórzano, Joaquín Fernández-Irigoyen, Enrique Santamaría, Gerard Karsenty, Jens C. Brüning, Maite Solas.

Título (aproximado): GLUT1 ablation in astrocytes paradoxically improves central and peripheral glucose metabolism via enhanced insulin-stimulated ATP release

Revista (si se conoce):

Autores (p.o. de firma): Carlos G. Ardanaz, Andrés M. Baraibar, Susana Mato, Maite Solas, Alfonso Araque.

Título (aproximado): Astrocytic adenosine controls glucoprivation-induced depression of hippocampal synaptic transmission

Revista (si se conoce):

TESIS 7

Título de la Tesis: “Design and synthesis of new selenoderivatives with biomedical applications”

Doctorando: RAMOS INZA, Sandra

Directora: Sanmartín Grijalba, María del Carmen

Director: Plano Amatriain, Daniel

Fecha de defensa: 19/12/2022

Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”

Doctorado Internacional: NO

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Presidenta: Santa María Gutiérrez, Dolores. Catedrática en Química Orgánica. Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Vocal 1: Calvo González, Alfonso. Catedrático en Biología Celular. Universidad de Navarra.

Vocal 2: Encio Martínez, Ignacio José. Profesor Titular en Biología Celular. Universidad Pública de Navarra.

Vocal 3: Sharma, Arun Kumar. Professor of Pharmacology. Penn State Cancer Institute. (USA)

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

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Ramos-Inza, S.; Henriquez-Figueroa, A; Moreno, E.; Berzosa, M.; Encío, I.; Plano, D.; Sanmartín, C.

Título: Unveiling a New Selenocyanate as a Multitarget Candidate with Anticancer, Antileishmanial and Antibacterial Potential

DOI: 10.3390/molecules27217477

Revista: Molecules

Volumen: 27. **Páginas,** inicial: 1 final: 18 **Número de artículo:** 7477 **Año:** 2022

EISSN: 1420-3049

Editorial: MDPI

País de publicación: Suiza

Área de la revista: Chemistry, Multidisciplinary

Factor de impacto (JCR): 4.927

Posición de la revista en el área (2021): 65/179 **Cuartil:** Q2

Autores (p.o. de firma): Ramos-Inza, S; Encío, I.; Raza, A.; Sharma, A.K.; Sanmartín, C.; Plano, D.

Título: Design, synthesis and anticancer evaluation of novel Se-NSAID hybrid molecules: Identification of a Se-indomethacin analog as a potential therapeutic for breast cancer

DOI: 10.1016/j.ejmech.2022.114839

Revista: European Journal of Medicinal Chemistry

Volumen: 244. **Páginas,** inicial: 1 final: 17 **Número de artículo:** 114839 **Año:** 2022

ISSN: 0223-5234

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

País de publicación: Francia

Área de la revista: Chemistry, Medicinal

Factor de impacto (JCR): 7.088

Posición de la revista en el área (2021): 5/63 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Ramos-Inza, S; Plano, D.; Sanmartín, C.

Título: Metal-based compounds containing selenium: An appealing approach towards novel therapeutic drugs with anticancer and antimicrobial effects.

DOI: 10.1016/j.ejmech.2022.114834

Revista: European Journal of Medicinal Chemistry

Volumen: 244. **Páginas,** inicial: 1 final: 27 **Número de artículo:** 114834 **Año:** 2022

ISSN: 0223-5234

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

País de publicación: Francia

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Área de la revista: Chemistry, Medicinal

Factor de impacto (JCR): 7.088

Posición de la revista en el área (2021): 5/63 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Ramos-Inza, S.; Ruberte, A.C.; Sanmartín, C.; Sharma, A.K.; Plano, D.

Título: NSAIDs: Old Acquaintance in the Pipeline for Cancer Treatment and Prevention—Structural Modulation, Mechanisms of Action, and Bright Future.

DOI: 10.1021/acs.jmedchem.1c01460

Revista: Journal of Medicinal Chemistry

Volumen: 64. **Páginas,** inicial: 16380, final 16421. **Año:** 2021

ISSN: 0022-2623

Editorial: AMER CHEMICAL SOC 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036

País de publicación: USA

Área de la revista: Chemistry, Medicinal

Factor de impacto (JCR): 8.039

Posición de la revista en el área: 3/63 **Cuartil:** Q1

TESIS 8

Título de la Tesis: “Role of HDAC5 and SIRT2 in depression and clinical efficacy of antidepressants”

Doctorando: CORTÉS ERICE, María

Directora: Tordera Baviera, Rosa María

Fecha de defensa: 20/12/2022

Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”

Doctorado Internacional: NO

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal

Presidente: Meana Martínez, José Javier. Catedrático en Farmacología. Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.

Vocal 1: Sharp, Trevor. Professor of Neuropharmacology. University of Oxford (England).

Vocal 2: Cuesa Zorita, Manuel. Jefe del servicio de Psiquiatría. Hospital Universitario de Navarra.

Vocal 3: Sierra San Miguel, M^a Pilar. Profesor Contratado Doctor. Universidad de Valencia Estudi General.

Secretaria: Puerta Ruíz de Azúa, Elena. Profesora Titular en Farmacología. Universidad de Navarra.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Tordera, R. M., Cortés-Erice, M.

Título: Role of Histone Deacetylases in Monocyte Function in Health and Chronic Inflammatory Diseases

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

DOI: 10.1007/112_2021_59

Revista: Reviews of physiology, biochemistry and pharmacology

Volumen: 180 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 47 **Año:** 2021

ISSN: 0303-4240

Editorial: Springer-Verlag

País de publicación: Alemania

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 7.5

Posición de la revista en el área: 25/279

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Belloch FB, Cortés-Erice M, Herzog E, Zhang XM, Díaz-Perdigon T, Puerta E, Tordera RM.

Título: Fast antidepressant action of ketamine in mouse models requires normal VGLUT1 levels from prefrontal cortex neurons.

DOI: 10.1016/j.pnpbp.2022.110640

Revista: Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry

Volumen: 121 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 15 **Número de artículo:** 110640 **Año:** 2023

ISSN: 0278-5846

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

País de publicación: England

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR 2021): 5.201

Posición de la revista en el área: 61/361

Cuartil: Q1

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): 3.461

Posición de la revista en el área (2021): 37/63 Cuartil: **Q3**

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): 7.088

Posición de la revista en el área: 5/63 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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

ISSN: 0223-5234

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

País de publicación: FRANCE

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 7.446

Posición de la revista en el área: 3/62 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: 0929-8673

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: 16/59 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 Martincorena. Investigador. Navarrabiomed-Idisna.

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Autores (p.o. de firma): Letrado, P; de Miguel, I; Lamberto, I; Díez-Matínez, 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: 0008-5472

Editorial: American Association for Cancer Research

País de publicación: USA

Área de la revista: Oncology

Factor de Impacto (JCR): 13.312

Posición de la revista en el área: 21/230

Cuartil: Q1

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

ISSN: 1746-0913

Editorial: FUTURE MEDICINE LTD

País de publicación: England

Área de la revista: Microbiology

Factor de Impacto (JCR): 2.746

Posición de la revista en el área: 70/133

Cuartil: Q3

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.

Vocal1: José Ricardo Nalda Molina. Profesor Contratado Doctor. Universidad Miguel Hernández

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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.

DOI: 10.1016/j.jhqr.2021.03.010

Revista: Journal of Healthcare Quality Research

Volumen: 36 **Páginas:** inicial: 324 final: 332 **Año:** 2021

EISSN: 2603-6479

Editorial: ELSEVIER ESPANA SLU

País de publicación: Spain

Área de la revista: HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES

Factor de Impacto (JCR): NA

Posición de la revista en el área: 144/159

Cuartil: Q4

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

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.defirma): 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.defirma): 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.defirma): Regueras E, López J.

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

DOI: 10.20986/mpj.2021.1014/2021

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.defirma): Regueras E, López J.

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

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.defirma): Regueras E, López J.

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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.defirma): 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.defirma): 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.defirma): 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.defirma): 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.

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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:** 1 **final:** 22 **Número de artículo:**1398. **Año:** 2018

EISSN: 2072-6643

Editorial: MDPI

País de publicación: Suiza

Área de la revista: NUTRITION & DIETETICS

Factor de Impacto (JCR): 4.171

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:** 27 **final:** 37 **Año:** 2021

ISSN: 2628-491X

Editorial: De Gruyter

País de publicación: Alemania

Área de la revista: Evaluation of Diagnostic Biomarkers

Factor de Impacto (JCR):

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

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

Volumen: 42 **Páginas, inicial:** 377 **final:** 387 **Año:** 2022

ISSN: 0272-4340

Editorial: SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS

País de publicación: USA

Área de la revista: Neurosciences

Factor de Impacto (JCR 2021): 4.231

Posición de la revista en el área: 120/275 **Cuartil:** Q2

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Ramirez MJ, Solas M.

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

DOI: 10.1016/j.mad.2022.111668

Revista: Mechanisms of Ageing and Development

Volumen: 204 **Páginas, inicial:** 1 **final:**15 **Número de artículo:** 111668 **Año:** 2022

ISSN: 0047-6374

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: Ireland

Área de la revista: Geriatrics & Gerontology

Factor de Impacto (JCR 2021): 5.498

Posición de la revista en el área: 18/54 **Cuartil:** Q2

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.

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.de firma): Diego Vera-Yunca , Karol M Córdoba , **Zinnia P Parra-Guillen**, Daniel Jericó , Antonio Fontanellas, **Iñaki F Trocóniz**

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

DOI: 10.1111/bph.15821

Revista: British Journal of Pharmacology

Volumen: 179 **Páginas,** inicial:3815 **final:** 3830 **Año:** 2022

ISSN: 0007-1188

Editorial: Wiley

País de publicación: Reino Unido

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR 2021): 9.473

Posición de la revista en el área: 14/361

Cuartil: Q1 D1

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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: British Journal of Clinical Pharmacology

Volumen: 88 **Páginas,** inicial:166 **final:** 177 **Año:** 2022

ISSN: 0306-5251

Editorial: Wiley

País de publicación: Reino Unido

Área de la revista: Farmacología y Farmacia

Factor de Impacto (JCR 2021): 3.716

Posición de la revista en el área: 131/279 **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 Journal

Volumen: 22 **Páginas,** inicial:1 **final:** 12 **Número de artículo:** 58 **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

Posición de la revista en el área: 110/276 **Cuartil:** Q2

Autores (p.o.de firma): Parra-Guillen ZP, Fontanellas A, Jiang L, Jerico D, Martini P, Vera-Yunca D, Hard M, Guey LT, Troconiz IF

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: 177 **Páginas,** inicial: 3168 **final:** 3182 **Año:** 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: 7/357 **Cuartil:** Q1 D1

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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: 128 **Páginas, inicial:** 367 **final:** 375 **Año:** 2019

ISSN: 1096-7192

Editorial: Elsevier

País de publicación: Estados Unidos

Área de la revista: GENETICS & HEREDITY

Factor de Impacto (JCR): 4.17

Posición de la revista en el área: 67/175

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: 10.1016/j.jconrel.2018.12.036

Revista: Journal of Controlled Release

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

ISSN: 0168-3659

Editorial: Elsevier

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 7.727

Posición de la revista en el área: 10/271 **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: 10.1016/j.ejps.2021.105726

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES

Volumen: 159 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 7 **Número de artículo:** 105726 **Año:** 2021

ISSN: 0928-0987

Editorial: Elsevier

Pais de Publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 5.112

Posición de la revista en el área: 74/279 **Cuartil:** Q2

Autores (p.o. de firma): Torres, Pablo; Torres-Ortega PV, Del Campo-Montoya R, Plano D, Paredes J, Aldazabal J, Luquin MR, Santamaría E, Sanmartín C, Blanco-Prieto MJ, Garbayo E.

Título: Encapsulation of MSCs and GDNF in an Injectable Nanoreinforced Supramolecular Hydrogel for Brain Tissue Engineering

DOI: 10.1021/acs.biomac.2c00853

Revista: Biomacromolecules

Volumen: 23 **Páginas, inicial:** 4629 **final:** 4644 **Año:** 2022

ISSN: 1525-7797

Editorial: AMER CHEMICAL SOC

Pais de Publicación: USA

Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC

Factor de Impacto (JCR 2021): 6.979

Posición de la revista en el área: 3/56 **Cuartil:** Q1 D1

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): Rodríguez-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 **Páginas:** inicial:1 final: 13 **Número de artículo:** 1895 **Año:** 2020

EISSN: 2072-6694

Editorial: MDPI

País de publicación: SWITZERLAND

Área de la revista: ONCOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 6.639

Posición de la revista en el área: 51 de 242

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 **Páginas, inicial:** 1**final:** 8 **Número de artículo:** 119345 **Año:** 2020
ISSN: 0378-5173
Editorial: ELSEVIER
País de publicación: NETHERLANDS
Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 5.875
Posición de la revista en el área: 37 de 276 **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 NANOBIOTECHNOLOGY
Volumen: 12 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 22 **Número de artículo:** e1637 **Año:** 2020
ISSN: 1939-5116
Editorial: WILEY
País de publicación: USA
Área de la revista: NANOSCIENCE&NANOTECHNOLOGY
Factor de Impacto (JCR): 9.182
Posición de la revista en el área: 22/106 **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
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: 40/271 **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 **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

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 **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 D1

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 **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: 56/257

Cuartil: Q1

TESIS 2

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

Doctorando: Saludas Echauri, 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

Contribuciones científicas

(derivadas de la tesis)

Autores (p.o. de firma): Saludas, L; Garbayo, E; Mazo, M; Pelacho, B; Abizanda, G; Iglesias-Garcia, 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

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: 79/271

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: 1

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: 9/83

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

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: 46/261

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

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): 7.446

Posición de la revista en el área: 3/62

Cuartil: Q1 D1

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

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

DOI: 10.3390/antiox9010055

Revista: ANTIOXIDANTS

Volumen: 9 **Páginas, inicial:** 2 **final:** 16

Número de artículo: 55

Año: 2020

EISSN: 2076-3921

Editorial: MDPI

País de publicación: SWITZERLAND

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 6.313

Posición de la revista en el área: 6/61

Cuartil: Q1 D1

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

País de publicación: FRANCE

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 4.833

Posición de la revista en el área: 5/61 **Cuartil:** Q1, D1

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

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: 35/57

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, Aldalur I, Sanmartín C, Larrea E, González-Peñas E, Irache JM, Espuelas S.

Título: Effect of topical berberine in murine cutaneous leishmaniasis lesions.

DOI: 10.1093/jac/dkac007

Revista: Journal of Antimicrobial Chemotherapy

Volumen: 77 **Páginas, inicial:** 1072 **final:** 1081

Año: 2022

EISSN: 0305-7453

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Editorial: OXFORD UNIV PRESS

País de publicación: England

Área de la revista: MICROBIOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 5.758

Posición de la revista en el área: 39/137

Cuartil: Q2

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 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 18 **Número de artículo:** 858 **Año:** 2020

EISSN: 1999-4923

Editorial: MDPI

País de publicación: SWITZERLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 6.321

Posición de la revista en el área: 29/276

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 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 19

Número de artículo: 607 **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: 44/271

Cuartil: Q1

TESIS 32

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.

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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 Mitxeltoarena, 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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 15 **Número de artículo:** e00524-20 **Año:** 2021

ISSN: 0066-4804

Editorial: AMER SOC MICROBIOLOGY

País de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 5.938

Posición de la revista en el área: 51 de 279 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Etxebeste-Mitxelorena M, Moreno E, Carvalheiro M, Calvo A, Navarro-Blasco I, González-Peñas E, Álvarez-Galindo JI, Plano D, Irache JM, Almeida AJ, Sanmartín C, Espuelas S.

Título: Oral Efficacy of a Diselenide Compound Loaded in Nanostructured Lipid Carriers in a Murine Model of Visceral Leishmaniasis.

DOI: 10.1021/acsinfecdis.1c00394

Revista: ACS Infectious Diseases

Volumen: 7 **Páginas, inicial:** 3197 **final:** 3209 **Año:** 2021

ISSN: 2373-8227

Editorial: AMER CHEMICAL SOC

País de publicación: USA

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 5.578

Posición de la revista en el área: 15 de 63 **Cuartil:** Q1

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

Páginas, inicial: 4306

final: 4314

Año: 2020

ISSN: 0022-2623

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Editorial: AMER CHEMICAL SOC

País de publicación: USA

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 7.446

Posición de la revista en el área: 3/62

Cuartil: Q1 D1

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 339339

final: 345

Año: 2019

ISSN: 0045-2068

Editorial: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Título: Beyond Deterministic Models in Drug Discovery and Development

DOI: 10.1016/j.tips.2020.09.005

Revista: TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES

Volumen: 41

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): 14.819

Posición de la revista en el área: 5 de 276

Cuartil: Q1 D1

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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): 12.701
Posición de la revista en el área: 17/242 **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 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 13 **Número de artículo:** 7478 **Año:** 2020
ISSN: 2045-2322
Editorial: NATURE PUBLISHING GROUP
País de publicación: ENGLAND
Área de la revista: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Factor de Impacto (JCR): 4.380
Posición de la revista en el área: 17/72 **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 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 16 **Número de artículo:** e1006087 **Año:** 2018
ISSN: 1553-734X
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, D1

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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 **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 D1

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.

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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

Vocal 3: Picard, Nicolas, Full professor of pharmacology and hospital pharmacologist, 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: 43

Páginas, inicial: 256

final: 263

Año: 2020

ISSN: 0163-4356

Editorial: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKIN

País de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.681

Posición de la revista en el área: 127 de 276

Cuartil: Q2

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

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: 144/271

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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: 26/61 **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 **Páginas, inicial:** 8112 **final:** 8121 **Año:** 2019

ISSN: 2365-6549

Editorial: WILEY-VCH 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: 111/177 **Cuartil:** Q3

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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: 5/61

Cuartil: Q1 D1

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: 16/60

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

**Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud
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

Páginas, inicial: 347

final: 357

Año: 2020

ISSN: 0893-133X

Editorial: SPRINGER NATURE

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 7.855

Posición de la revista en el área: 14/271

Cuartil: Q1 D1

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

on machine learning models with pharmacokinetic parameters

DOI: 10.1016/j.jpshs.2019.03.004

Revista: JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL SCIENCES

Volumen: 140

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: 124/271

Cuartil: Q2

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

EISSN: 1482-1826

Editorial: CANADIAN SOC PHARMACEUTICAL SCIENCES

País de publicación: CANADA

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 1.667

Posición de la revista en el área: 223/271

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

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: 144/271

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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

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): 4.340

Posición de la revista en el área: 91/276

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

Páginas, inicial: 123

final: 135

Año: 2020

ISSN: 0312-5963

Editorial: ADIS INT LTD

País de publicación: NEW ZEALAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 6.447

Posición de la revista en el área: 26 de 276

Cuartil: Q1 D1

Autores (p.o. de firma): Solans, BP; de Cerio, ALD; Elizalde, A; Pina, LJ; Inogés, S; Espinós, J; Salgado, E; Mejías, 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

Páginas, inicial: 1670

final: 1683

Año: 2019

ISSN: 0306-5251

Editorial: WILEY

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.74

Posición de la revista en el área: 71/271

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

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: 30/267

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, Analía, Investigadora CSIC, Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona CSIC-IIBB.

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

Contribuciones científicas (derivadas de la tesis)

TESIS 9

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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

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): 4.030

Posición de la revista en el área: 109/276

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

DOI: 10.1016/j.ejps.2018.11.033

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES

Volumen: 128

Páginas, inicial: 171

final: 179

Año: 2019

ISSN: 0928-0987

Editorial: Elsevier

País de publicación: NETHERLANDS

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3.616

Posición de la revista en el área: 77/271

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 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 19 **Número de artículo:** e0192949 **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: 24/69

Cuartil: Q2

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

Páginas, inicial: 65

final: 68

Año: 2018

ISSN: 2163-8306

Editorial: WILEY

País de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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): 4.833

Posición de la revista en el área: 5/61

Cuartil: Q1 D1

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): 4.833

Posición de la revista en el área: 5/61

Cuartil: Q1 D1

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, antiparasitic 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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

ISSN: 0960-894X

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC

Factor de Impacto (JCR): 2.881

Posición de la revista en el área: 24/59

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): 8.806

Posición de la revista en el área: 1/78

Cuartil: Q1 D1

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: 6

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: 4/36

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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: Immunity
Volumen: 49 **Páginas, inicial:** 783 **final:** 785 **Año:** 2018
ISSN: 1074-7613
Editorial: CELL PRESS
País de publicación: USA
Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 21.522
Posición de la revista en el área: 3/158 **Cuartil:** Q1 D1

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 **Páginas, inicial:** 531 **final:** 533 **Año:** 2017
ISSN: 0378-5173
Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV
País de publicación: NETHERLANDS
Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 3.862
Posición de la revista en el área: 46/261 **Cuartil:** Q1

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
País de publicación: NETHERLANDS
Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 7,441

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

Pais de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 7,441

Posición de la revista en el área: 9/255

Cuartil: Q1 D1

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 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 16 **Número de** : e02200-18 **Año:** 2019

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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: 28/271

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

Páginas, inicial: 289

final: 301

Año: 2018

ISSN: 1582-1838

Editorial: WILEY

País de publicación: USA

Área de la revista: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Factor de Impacto (JCR): 4.658

Posición de la revista en el área: 31 de 136

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 **Páginas, inicial:** 1663 **final:** 1674 **Año:** 2017

ISSN: 1388-6150

Editorial: SPRINGER

País de publicación: NETHERLANDS

Área de la revista: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Factor de Impacto (JCR): 2.209

Posición de la revista en el área: 37/81

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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 **Páginas, inicial:** 306 **final:** 311 **Año:** 2018

ISSN: 1948-5875

Editorial: AMER CHEMICAL SOC

País de publicación: USA

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 3.737

Posición de la revista en el área: 17/61 **Cuartil:** Q2

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 **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: 8/59 **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 Díez, 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: 0168-3659

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: 9/267

Cuartil: Q1 D1

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; Peñuelas, 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

Páginas, inicial: 635

final: 645

Año: 2020

ISSN: 2190-393X

Editorial: SPRINGER HEIDELBERG

País de publicación: GERMANY

Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4.617

Posición de la revista en el área: 79/276

Cuartil: Q2

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 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 8 **Número de artículo:** 107697

Año: 2019

ISSN: 0014-4835

Editorial: ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD

País de publicación: ENGLAND

Área de la revista: OPHTALMOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 3,011

Posición de la revista en el área: 12/60

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): de Redin, IL; Boiero, C; Martinez-Oharriz, MC; Agueros, M; Ramos, R; Peñuelas, 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

Páginas, inicial: 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: 20/343

Cuartil: Q1 D1

Autores (p.o. de firma): Rocío Ramos-Membrive, Alvaro Erhard, Ines Luis de Redín, Gemma Quincoces, María Collantes, Margarita Ecay, Juan Manuel Irache, Ivan Peñuelas

Título: In vivo SPECT-CT imaging and characterization of technetium-99m-labeled bevacizumab-loaded human serum albumin pegylated nanoparticles

DOI: 10.1016/j.jddst.2020.101809

Revista: International Journal of Pharmaceutics

Volumen: 628. **Número de artículo:** 122255. **Páginas, inicial:** 1, **final:** 7. **Año:** 2022

ISSN: 0378-5173

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: Netherlands

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 6.51

Posición de la revista en el área (2021): 40 de 279

Cuartil: Q1

TESIS 7

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

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: GARSÍ

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: 40/271

Cuartil: Q1 D1

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

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: 148/261

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

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Volumen: 14 **Páginas, inicial:** 75 **final:** 92 **Año:** 2017
ISSN: 1742-5247
Editorial: TAYLOR & FRANCIS LTD
País de publicación: ENGLAND
Área de la revista: PHARMACOLOGY&PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 5.553
Posición de la revista en el área: 18/261 **Cuartil:** Q1 D1

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 **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: 13/87 **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: Pío 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: Gandin, 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: 10.3390/ijms19102849
Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES
Volumen: 19 **Páginas, inicial:**1 **final:** 17 **Número de artículo:** 2849 **Año:** 2018
EISSN: 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: 78/299 **Cuartil:** Q2

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 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 12 **Número de artículo:** 407 **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: 70/230 **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: 43/299 **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 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 23 **Número de artículo:** 407 **Año:** 2017
ISSN: 2234-943X
Editorial: FRONTIERS MEDIA SA
País de publicación: SWITZERLAND

Programa de Doctorado en Medicamentos y Salud

Área de la revista: ONCOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 4.416

Posición de la revista en el área: 65/223

Cuartil: Q2

