



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (últimos 6 años) IMPRESO NORMALIZADO

Fecha: 27 de marzo de 2024

A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Jesús M. de los Santos Ruiz		
DNI/NIE/pasaporte	16279639D	Edad	57
Nº identificación del investigador	Researcher ID	G-2233-2014	
	Código Orcid	0000-0003-1315-4263	

A.1. Situación profesional actual

Entidad	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)		
Facultad/Escuela/Instituto	Facultad de Farmacia		
Dpto./Centro	Química Orgánica I		
Dirección	Paseo de la Universidad 7, 01006 Vitoria-Gasteiz		
Teléfono	945 013104	Correo electrónico	jesus.delossantos@ehu.eus
Categoría profesional	Investigador doctor permanente	Fecha inicio	11/05/2011
Situación administrativa	Plantilla	Contratado <input checked="" type="checkbox"/>	Interino <input type="checkbox"/>
	Becario	Otra situación	
Dedicación	Completa <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial	<input type="checkbox"/>
Especialización (cód. UNESCO)	2306, 2306.99 (síntesis en fase sólida y química combinatoria de pequeñas moléculas), 3303.05, 2301 (03, 08, 09, 10), 2302 (01, 02, 11, 23, 24, 24-1, 27, 29, 30, 32), 2390, 2303.22		
Palabras clave	Síntesis química, compuestos organofosforados, heterociclos, química farmacéutica		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	1985–1990
Doctor en Ciencias Químicas	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	1992–1996

A.3. Cargos y actividades de carácter científico o profesional desempeñadas con anterioridad

Puesto	Entidad	Fechas
Becario predoctoral	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	01/1992–02/1996
Becario postdoctoral	The Pennsylvania State University (USA)	02/1996–10/1997
Profesor asociado	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	10/1996–1/1998
Colaborador proyecto	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	10/1997–9/1998
Becario postdoctoral de reincorporación	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	10/1998–9/2001
Profesor asociado	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	12/1999–01/2003
Investigador "Ramón y Cajal"	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	01/2003–01/2008
Investigador Doctor	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	1/2008–5/2011
Laboral Interino de Universidad	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	9/2008–5/2011

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Indique el valor para el conjunto de su trayectoria científica

Número de sexenios de investigación	5 (1992 – 2021)
Fecha último sexenio concedido	15 de junio de 2022
Nº de tesis doctorales dirigidas	4 + 3 en curso
Índice H (indicar fuente si no es Web of Science)	26
Publicaciones en primer cuartil (Q1) (Web of Science)	44
Nº total de publicaciones	79
Nº total de publicaciones indexadas (en Web of Science)	69
Nº de citas totales	2605
Promedio de citas por publicación	37.75
Otros indicadores (especificar)	

B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Me licencié en Ciencias Químicas por la Universidad del País Vasco UPV/EHU en 1990. Tras recibir una *beca predoctoral para la formación de investigadores del Gobierno Vasco* comencé mi actividad investigadora en 1992. Recibí el título de Doctor en Ciencias Químicas por la misma Universidad en 1996 bajo la dirección de los profesores F. Palacios y D. Aparicio, recibiendo el *Premio Extraordinario de Doctorado* por la Tesis sobre la química de compuestos fosforados β -funcionalizados. En 1996, tras finalizar los estudios de doctorado, recibí una *beca postdoctoral de perfeccionamiento de personal investigador del Gobierno Vasco* para incorporarme durante 2 años como investigador postdoctoral en la Penn State University de Pensilvania (USA) con el prof. Steven M. Weinreb, trabajando en la síntesis total de alcaloides marinos con actividad anticancerosa. Durante esta estancia postdoctoral se llevó a cabo con éxito la síntesis total de dos alcaloides marinos, lepadiformina y cilindrina C, con actividad citotóxica moderada *in vitro* contra varias líneas celulares tumorales. En 1997 vuelvo a la UPV/EHU reincorporándome al grupo de investigación del prof. Palacios y recibo una *beca postdoctoral de incorporación a la C.A.P.V. del Gobierno Vasco* (1998 – 2001). En el año 2003 recibo un contrato como *investigador del programa "Ramón y Cajal"* (2003-2008), seguido de un *contrato postdoctoral de personal investigador asociado al proyecto: "Fosfluoroquímica"* hasta el año 2011, cuando adquiero la condición de contratado permanente por oposición con la figura de *personal investigador doctor permanente*.

Durante este periodo mi actividad investigadora se ha centrado en el desarrollo de nuevas metodologías sintéticas en química orgánica, donde se incluye la química de los compuestos organofosforados, compuestos fosfonitrógenados, química de heterociclos, así como la síntesis en fase sólida de pequeñas moléculas y sus aplicaciones.

En la actualidad, el interés de mi actividad investigadora se centra en el desarrollo de nuevos peptidomiméticos como inhibidores de peptidasas (Cathepsina C o dipeptidil peptidasa I, ornitina decarboxilasa), así como en el descubrimiento de nuevas metodologías sintéticas organocatalizadas para la preparación de nuevos compuestos enantioméricamente puros a partir de sistemas de tipo aza- y nitroso alquenos. Asimismo, el desarrollo de nuevas metodologías para la preparación de pequeños heterociclos nitrógenados como posibles agentes antiproliferativos, es otra de las líneas de investigación en desarrollo.

Durante mi trayectoria científica se ha valorado positivamente la actividad investigadora con la obtención de **5** sexenios de investigación (1992–2021).

Parte del trabajo de investigación ha sido publicado en revistas científicas internacionales de impacto, así como en más de 50 contribuciones a congresos nacionales e internacionales. Asimismo, por encargo del comité científico, por editoriales de publicaciones periódicas internacionales o por editoriales de libros, se han elaborado hasta 16 artículos de revisión, así como 7 capítulos de libros, varios de ellos en editoriales de prestigio.

C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Indique los méritos correspondientes únicamente a los últimos 6 años en todos los apartados desde C1 hasta C10. Es imprescindible indicar la fecha concreta a cada mérito. En los casos en que se hubiera producido alguna interrupción en la labor investigadora motivada por alguna de las situaciones previstas en el segundo párrafo del punto 13 del artículo 26 de la Orden de convocatoria se podrá incrementar el periodo de actividad investigadora a tener en cuenta según lo establecido en dicho párrafo.

C.1. Publicaciones indexadas

Autores: E. Martínez de Marigorta, J. M. de los Santos, A. M. Ochoa de Retana, J. Vicario, F. Palacios

Título: Multicomponent Reactions in the Synthesis of γ -Lactams

Nombre revista: *Synthesis*

Volumen: 50

Pág. inicial: 4539

Pág. final: 4554

Año: **2018**

ISSN: 0039-7881

Lugar de publicación: Stuttgart, Germany

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Cuartil: Q2

Autores: J. M. de los Santos, A. M. Ochoa de Retana, E. Martínez de Marigorta, J. Vicario, F. Palacios

Título: Catalytic Asymmetric Darzens and Aza-Darzens Reactions for the Synthesis of Chiral Epoxides and Aziridines

Nombre revista: *ChemCatChem*

Volumen: 10

Pág. inicial: 5092

Pág. final: 5114

Año: **2018**

ISSN: 1867-3880

Lugar de publicación: Germany

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Cuartil: Q2

Autores: V. Carramiñana, A. M. Ochoa de Retana, A. Vélez del Burgo, J. M. de los Santos, F. Palacios

Título: Synthesis and biological evaluation of cyanoaziridine phosphine oxides and phosphonates with antiproliferative activity

Nombre revista: *Eur. J. Med. Chem.*

Volumen: 163

Pág. inicial: 736

Pág. final: 746

Año: **2019**

ISSN: 0223-5234

Lugar de publicación: Issy-Les-Moulineaux, France

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Cuartil: Q1

Autores: J. M. de los Santos, Gloria Rubiales, Z. Es Sbai, V. Carramiñana, A. M. Ochoa de Retana, F. Palacios

Título: Reaction of phosphinyl nitrosoalkenes with electron-rich heterocycles

Nombre revista: *Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.*

Volumen:

Pág. inicial: 545

Pág. final: 549

Año: **2019**

ISSN: 1042-6507

Lugar de publicación: Oxon, England

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Cuartil: Q4

Autores: E. Martínez de Marigorta, J. M. de los Santos, A. M. Ochoa de Retana, J. Vicario, F. Palacios

Título: Multicomponent reactions (MCRs): a useful access to the synthesis of benzo-fused γ -lactams

Nombre revista: *Beilstein J. Org. Chem.*

Volumen: 15

Pág. inicial: 1065

Pág. final: 1085

Año: **2019**

ISSN: 1860-5397

Lugar de publicación: Germany

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Cuartil: Q2

Autores: C. Grosso, A. Brigas, J. M. de los Santos, F. Palacios, A. Lemos, T. M. V. D. Pinho e Melo

Título: Natural deep eutectic solvents in the hetero-Diels-Alder approach to bis(indolyl)methanes

Nombre revista: *Monatsh. Chem.*

Volumen: 150

Pág. inicial: 1275

Pág. final: 1288

Año: **2019**

ISSN: 0026-9247

Lugar de publicación: Wien, Austria

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Cuartil: Q3

Autores: V. Carramiñana, A. M. Ochoa de Retana, J. M. de los Santos, F. Palacios

Título: First synthesis of merged hybrids phosphorylated azirino[2,1-*b*]benzo[*e*][1,3]oxazine derivatives as anticancer agents

Nombre revista: *Eur. J. Med. Chem.*

Volumen: 185

Pág. inicial: 111771

Pág. final:

Año: **2020**

ISSN: 0223-5234

Lugar de publicación: Issy-Les-Moulineaux, France

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Cuartil: Q1

Autores: C. Alonso, J. M. de los Santos, F. Palacios

Título: New Challenges in Drug Discovery - July 8-11, 2019, Vitoria-Gasteiz, Spain

Nombre revista: *ChemMedChem*

Volumen: 15

Pág. inicial: 168

Pág. final: 171

Año: **2020**

ISSN: 1860-7179

Lugar de publicación: Weinheim, Germany

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Cuartil: Q3

Autores: V. Carramiñana, A. M. Ochoa de Retana, F. Palacios, J. M. de los Santos

Título: Synthesis of α -aminophosphonic acid derivatives through the addition of *O*- and *S*-nucleophiles to 2*H*-azirines and their antiproliferative effect on A549 human lung adenocarcinoma cells

Nombre revista: *Molecules*

Volumen: 25

Pág. inicial: 3332

Pág. final:

Año: **2020**

ISSN: N/A

Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Cuartil: Q2

Autores: M. Jewginski, K. Haremza, J. M. de los Santos, Z. Es Sbai, B. Oszywa, M. Pawelczak, F. Palacios, R. Latajka

Título: Phosphinotripeptidic inhibitors of leucylaminopeptidases

Nombre revista: *International Journal of Molecular Sciences*

Volumen: 22

Pág. inicial: 5090

Pág. final:

Año: **2021**

ISSN: N/A

Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Categoría: Biochemistry & Molecular Biology. Cuartil: Q1

Autores: V. Carramiñana, A. M. Ochoa de Retana, F. Palacios, J. M. de los Santos

Título: Synthesis and antiproliferative activity of phosphorus substituted 4-cyanooxazolines, 2-aminocyanooxazolines, 2-iminocyanooxazolidines and 2-aminocyanothiazolines by rearrangement of cyanoaziridines

Nombre revista: *Molecules*

Volumen: 26

Pág. inicial: 4265

Pág. final:

Año: **2021**

ISSN: N/A

Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Cuartil: Q2

Autores: X. del Corte, A. Lopez-Frances, I. Villate-Beitia, M. Sainz-Ramos, E. Martinez de Marigorta, F. Palacios, C. Alonso, J.M. de los Santos, J.L. Pedraz, J. Vicario

Título: Multicomponent synthesis of unsaturated γ -lactam derivatives. Applications as antiproliferative agents through the bioisosterism approach: carbonyl vs. pPhosphoryl group

Nombre revista: *Pharmaceuticals*

Volumen: 15

Pág. inicial: 511

Pág. final:

Año: **2022**

ISSN: N/A

Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Categoría: Pharmacology & Pharmacy. Cuartil: Q2

Autores: X. Jimenez-Aberasturi, F. Palacios, J.M. de los Santos

Título: Sc(OTf)₃-mediated [4 + 2] annulations of *N*-carbonyl aryldiazenes with cyclopentadiene to construct cinnoline derivatives: azo-Povarov reaction

Nombre revista: *Journal of Organic Chemistry*

Volumen: 87

Pág. inicial: 11583

Pág. final: 11592

Año: **2022**

ISSN: 0022-3263

Lugar de publicación: Washington, DC

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Categoría: Chemistry, Organic. Cuartil: Q1

Autores: C. Masdeu, J.M. de los Santos, F. Palacios, C. Alonso

Título: The intramolecular Povarov tool in the construction of fused nitrogen-containing heterocycles

Nombre revista: *Topics in Current Chemistry*

Volumen: 381

Pág. inicial: 1

Pág. final: 89

Año: **2023**

ISSN: 2365-0869

Lugar de publicación: Cham, Switzerland

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Cuartil: Q1

Autores: I. Souii, M.A. Sanhoury, J. Vicario, X. Jiménez-Aberásturi, M.L. Efrít, H. M'rabet, J.M. de los Santos

Título: Synthesis and characterization of a new series of bis(allylic- α -aminophosphonates) under mild reaction conditions

Nombre revista: *Molecules*

Volumen: 28

Pág. inicial: 4678

Pág. final:

Año: **2023**

ISSN: N/A

Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Cuartil: Q2

Autores: A. López-Francés, X. del Corte, Z. Serna-Burgos, J. M. de los Santos, A. de Cózar, J. Vicario

Título: Chiral self-recognition in a bispericyclic cyclodimerisation reaction of 1-azadienes

Nombre revista: *Organic Chemistry Frontiers*

Volumen: 10

Pág. inicial: 6103

Pág. final:

Año: **2023**

ISSN: N/A

Lugar de publicación: Cambridge, England

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Categoría: Chemistry, Organic. Cuartil: Q1

Autores: J. Allende, I. Olaizola, A. M. Ochoa de Retana, F. Palacios, J. M. de los Santos

Título: Diastereoselective ZnCl₂-Mediated Joullié–Ugi Three-Component Reaction for the Preparation of Phosphorylated *N*-Acylaziridines from 2*H*-Azirines

Nombre revista: *Molecules*

Volumen: 29

Pág. inicial: 1023

Pág. final:

Año: **2024**

ISSN: N/A

Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science

Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Cuartil: Q2



Autores: A. López-Francés, Z. Serna-Burgos, X. del Corte, J. M. de los Santos, A. de Cózar, J. Vicario

Título: Exploring the Reactivity of Rigid 1-Azadienes Derived from Methylene γ -Lactams. Applications to the Stereoselective Synthesis of γ -Spirolactams

Nombre revista: *ChemRxiv*

Volumen:

Pág. inicial:

Pág. final:

Año: **2024**

ISSN: N/A

Lugar de publicación: Cambridge

Indicios de calidad:

Base de datos: Web of Science

Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Cuartil:

C.2. Otras publicaciones

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión, E= editor, S= documento científico-técnico restringido, O= otras (especificar).

Autores: J. M. de los Santos, V. Carramiñana, A. M. Ochoa de Retana, A. Vélez del Burgo, F. Palacios

Título: Design and evaluation of new phosphorus substituted aziridines as antiproliferative agents

Nombre revista/Título libro: *Proceedings*

Clave: A

Volumen: 22

Pág. inicial: 60

Pág. final:

Año: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Indicios de calidad:

Autores: F. Palacios, A. M. Ochoa de Retana, J. M. de los Santos

Título: Copper-catalyzed synthesis of aziridines

Nombre revista/Título libro: *Copper in N-heterocyclic chemistry*

Clave: CL

Volumen:

Pág. inicial: 1

Pág. final: 48

Año: 2021

Editorial (si libro):

Elsevier

Lugar de publicación:

Oxford (UK)

Indicios de calidad:

ISBN: 978-0-12-821263-9

Autores: C. Masdeu, J.M. de los Santos, F. Palacios, C. Alonso

Título: Synthesis of fused nitrogenated heterocycles: intramolecular Povarov reaction

Nombre revista/Título libro: *Advances in Organic Synthesis*

Clave: CL

Volumen:

Pág. inicial:

Pág. final:

Año: 2023

Editorial (si libro):

Bentham Science

Lugar de publicación:

U Arab Emirates

Indicios de calidad:

C.3. Contribuciones a congresos, conferencias científicas y seminarios

Indique un máximo de 10 contribuciones

Autores: V. Carramiñana, A. Velez del Burgo, A. M. Ochoa de Retana, J. M. de los Santos, F. Palacios

Título: Synthesis of phosphorylated pyrroles from addition of α -enolates of β -keto esters to 2*H*-azirines

Tipo de participación: Comunicación escrita (Poster) a Congreso Nacional

Congreso: VIII REQOMED – Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Publicación:

Lugar de celebración: Palma – Spain

Fecha: 2017

Autores: A. M. Ochoa de Retana, A. Velez del Burgo, J. M. de los Santos, V. Carramiñana, Z. Es Sbai, F. Palacios

Título: Synthesis of 1*H*-benzo[*d*]azepines from addition of enolates derived from indeno-carboxylate to 2*H*-azirines

Tipo de participación: Comunicación escrita (Poster) a Congreso Nacional

Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar de celebración: Sitges – Spain

Fecha: 2017

Autores: J. M. de los Santos, G. Rubiales, Z. Es Sbai, V. Carramiñana, A. M. Ochoa de Retana, F. Palacios

Título: Reaction of phosphinylated nitrosoalkenes with electron-rich heterocycles. An experimental and theoretical study

Tipo de participación: Comunicación oral a Congreso Internacional

Congreso: 22nd International Conference on Phosphorus Chemistry (ICPC)

Publicación:

Lugar de celebración: Budapest – Hungary

Fecha: 2018

Autores: J. M. de los Santos, V. Carramiñana, A. M. Ochoa de Retana, A. Vélez del Burgo, F. Palacios

Título: Design and Evaluation of New Phosphorus Substituted Aziridines as Antiproliferative Agents

Tipo de participación: Comunicación escrita a Congreso Internacional

Congreso: 2nd Molecules Medicinal Chemistry Symposium. FACING NOVEL CHALLENGES IN DRUG DISCOVERY

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona – Spain

Fecha: 2019

Autores: A. M. Ochoa de Retana, A. Vélez del Burgo, J. M. de los Santos, F. Palacios, V. Carramiñana

Título: Synthesis and biological evaluation of phosphorus substituted cyanoaziridines with antiproliferative activity

Tipo de participación: Comunicación oral a Congreso Nacional

Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación:

Lugar de celebración: Donostia – Spain

Fecha: 2019

Autores: V. Carramiñana, A. Vélez del Burgo, A. M. Ochoa de Retana, J. M. de los Santos, F. Palacios

Título: Design, synthesis and evaluation of novel phosphorus substituted aziridines as a new class of anticancer agents

Tipo de participación: Comunicación oral a Congreso Nacional

Congreso: 6th Young Researchers Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid – Spain

Fecha: 2019

Autores: V. Carramiñana, A. Vélez del Burgo, A. M. Ochoa de Retana, J. M. de los Santos, F. Palacios

Título: Probing the anticancer potential of new phosphorylated aziridine derivatives

Tipo de participación: Comunicación oral a Congreso Nacional

Congreso: 19th National Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry. New Challenges in Drug Discovery

Publicación:

Lugar de celebración: Vitoria – Spain

Fecha: 2019

Autores: K. Tighilet, J.M. de los Santos, F. Palacios, B. Khettal

Título: Phytochemical composition, antiproliferative and antioxidant activities of *retama monosperma*

Tipo de participación: Comunicación oral a Congreso Nacional

Congreso: 19th National Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry. New Challenges in Drug Discovery

Publicación:

Lugar de celebración: Vitoria – Spain

Fecha: 2019

Autores: X. Jiménez de Aberásturi, F. Palacios, J. M. de los Santos

Título: The first example of azo-Povarov reaction through Sc(OTf)₃- catalyzed [4 + 2] annulations between *N*-carbonyl aryldiazenes and cyclopentadiene for the construction of cinnoline derivatives

Tipo de participación: Comunicación oral a Congreso Nacional

Congreso: XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla – Spain

Fecha: 2022

Autores: J. Allende, I. Olaizola, A. M. Ochoa de Retana, F. Palacios, J. M. de los Santos
Título: Diastereoselective synthesis of *N*-acylaziridine phosphine oxides through three-component Joullié-Ugi reaction

Tipo de participación: Comunicación escrita a Congreso Nacional

Congreso: XXXIX Reunión Bienal de Química

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza – Spain

Fecha: 2023

Autores: J. Allende, I. Olaizola, A. M. Ochoa de Retana, F. Palacios, J. M. de los Santos
Título: The Joullié-Ugi three-component reaction as a synthetic tool for the diastereoselective preparation of highly functionalized *N*-acylaziridine derivatives

Tipo de participación: Comunicación escrita a Congreso Internacional

Congreso: The 8th International Conference on Multicomponent Reactions and Related Chemistry (MCR 2023)

Publicación:

Lugar de celebración: Burgos – Spain

Fecha: 2023

Autores: J. Allende, I. Olaizola, A. M. Ochoa de Retana, F. Palacios, J. M. de los Santos
Título: Synthesis of highly functionalized $\alpha\alpha$ -amino phosphorous derivatives from phosphorylated 2*H*-azirines in multicomponent Joullié-Ugi reaction.

Tipo de participación: Comunicación flash a Congreso Internacional

Congreso: 3rd Japanese-Spanish Symposium on Organic Synthesis

Publicación:

Lugar de celebración: Donostia/San Sebastián – Spain

Fecha: 2023

Autores: Z. Serna-Burgos, X. del Corte, A. López-Francés, J. M. de los Santos, J. Vicario
Título: Synthesis of dihydroquinoline/hydantoine hybrids and their applications as antiproliferative agents.

Tipo de participación: Comunicación escrita a Congreso Nacional

Congreso: XIX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos

Publicación:

Lugar de celebración: Murcia – Spain

Fecha: 2023

Autores: A. López-Francés, X. del Corte, Z. Serna-Burgos, J. M. de los Santos, A. de Cozar, J. Vicario

Título: Bispericyclic cyclodimerisation reaction of 1-azadienes: Exploring a chiral self-recognition phenomenon.

Tipo de participación: Comunicación oral a Congreso Nacional

Congreso: XIX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos

Publicación:

Lugar de celebración: Murcia – Spain

Fecha: 2023

Autores: X. Jiménez-Aberásturi, J. Vicario, F. Palacios, J. M. de los Santos

Título: The first useful general method for the synthesis of cinnoline derivatives: the azo-Povarov reaction.

Tipo de participación: Comunicación oral a Congreso Nacional

Congreso: XIX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos

Publicación:

Lugar de celebración: Murcia – Spain

Fecha: 2023

C.4. Proyectos de investigación

Título del proyecto: Nuevas herramientas sintéticas basadas en organocatálisis, reacciones umpolung y formación selectiva de heterociclos nitrogenados para preparación de inhibidores enzimáticos (CTQ2015-67871-R)

Entidad financiadora (convocatoria): Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Economía y Competitividad

Subvención concedida: 84.700,00 €

Fecha inicio (dd/mm/aa): 01-01-2016

Fecha fin (dd/mm/aa): 31-12-2018

Investigador/a principal: Francisco Palacios Gamba

Título del proyecto: Grupo FOSFAFLUOROQUIMICA

Entidad financiadora (convocatoria): Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. (Vitoria) Universidad País Vasco (Subvención Grupos). GV-IT-992-16

Subvención concedida: 289.200,00 €

Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2016

Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2021

Investigador/a principal: Francisco Palacios Gamba

Título del proyecto: Diseño de Nuevas Moléculas Híbridas y Procesos Catalíticos Sostenibles para el Desarrollo de Compuestos Biológicamente Activos

Entidad financiadora (convocatoria): Agencia Estatal de Investigación–Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades/Fondo Europeo de Desarrollo Regional, UE (MCIU/AEI/FEDER, UE), RTI2018-101818-B-I00

Subvención concedida: 99.583,00 €

Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2019

Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2021

Investigador/a principal: Francisco Palacios Gamba, Concepción E. Alonso Pérez

Título del proyecto: Diseño, síntesis y actividad biológica como agentes antiproliferativos y/o antiinfecciosos de nuevos compuestos heterocíclicos organofosforados

Entidad financiadora (convocatoria): UPV/EHU–Fundación Vital Fundazioa, VITAL21/01

Subvención concedida: 4.400,00 €

Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/11/2021

Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2022

Investigador/a principal: Jesús M. de los Santos Ruiz, Concepción E. Alonso Pérez

Título del proyecto: Reacciones multicomponente asimétricas para la preparación de pequeñas moléculas de aplicación en química médica: agentes anticancerosos y antimicrobianos

Entidad financiadora (convocatoria): Departamento de Educación Universidades e Investigación del Gobierno Vasco (Vitoria) Universidad del País Vasco (Subvención Grupos), IT1701-22

Subvención concedida: 134.400,00 €

Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2022

Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2025

Investigador/a principal: Concepción E. Alonso Pérez

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas reacciones multicomponente para su aplicación en química médica: preparación de agentes antiproliferativos y antimicrobianos

Entidad financiadora (convocatoria): Agencia Estatal de Investigación–Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades/Fondo Europeo de Desarrollo Regional UE (MCIU/AEI/FEDER, UE), PID2021-122558OB-I00

Subvención concedida: 114.950,00€

Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/09/2022

Fecha fin (dd/mm/aa): 31/08/2025

Investigador/a principal: Jesús M. de los Santos Ruiz, Concepción E. Alonso Pérez

Título del proyecto: Diseño de moléculas híbridas como agentes anticancerosos y/o antiinfecciosos

Entidad financiadora (convocatoria): UPV/EHU–Fundación Vital Fundazioa, VITAL23/28

Subvención concedida: 4.000,00 €

Fecha inicio (dd/mm/aa): 22/05/2023

Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2023

Investigador/a principal: Javier Vicario, Concepción E. Alonso Pérez



C.7. Dirección de tesis doctorales

Título: Preparación y aplicaciones de nitrosoalquenos y fosfapéptidos

Doctorando: Zouhair Es Sbai

Universidad: Universidad del País Vasco– Escuela de Doctorado:
UPV/EHU

Departamento/Programa de Doctorado: Química Orgánica I/Química Sintética e Industrial

Directores/as: Jesús M. de los Santos Ruiz, Francisco Palacios

Calificación: sobresaliente (*Cum Laude*)

Año: 2017

Título: Aplicaciones sintéticas de pequeños heterociclos nitrogenados con actividad biológica

Doctorando: Victor Carramiñana Jiménez

Universidad: Universidad del País Vasco– Escuela de Doctorado:
UPV/EHU

Departamento/Programa de Doctorado: Química Orgánica I/Química Sintética e Industrial

Directores/as: Jesús M. de los Santos Ruiz, Ana M^a Ochoa de Retana Mendibil

Calificación: sobresaliente (*Cum Laude*)

Año: 2021

Título: Multicomponent Approaches for the Synthesis of Amino Acid Derivatives. Applications in Stereoselective Reactions

Doctorando: Adrián López Francés

Universidad: Universidad del País Vasco– Escuela de Doctorado:
UPV/EHU

Departamento/Programa de Doctorado: Química Orgánica I/Química Sintética e Industrial

Directores/as: Jesús M. de los Santos Ruiz, Javier Vicario Hernando

Calificación: sobresaliente (*Cum Laude*)

Año: 2024

C.9. Participación en comités científicos, técnicos y/o asesores

Nombre del comité: Editor revista Pharmaceuticals

Entidad de afiliación:

Ámbito: Internacional

Tipo de participación: Editor invitado (Guest editor)

Fecha inicio (dd/mm/aa): 2022 Fecha fin (dd/mm/aa): 2024

C.10. Organización y gestión de actividades de I+D+i

Título: 19^o Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry

Tipo de actividad: Organización Congreso

Ámbito: Nacional

Funciones desempeñadas: Miembro Comité Organizador

Fecha inicio (dd/mm/aa): 2019 Fecha fin (dd/mm/aa): 2019

MOTIVOS POR LOS QUE SE INCREMENTA EL PERIODO DE 6 AÑOS A TENER EN CUENTA PARA LOS MÉRITOS MÁS RELEVANTES:

Justificar aquí los motivos y, en su caso, adjuntar la documentación probatoria.