



Javier Sánchez Céspedes

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/12/2021

v 1.4.3

5af655301e010f02bcc6a9da45ff28ae

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Miembro del Grupo de Infecciones víricas y en pacientes Inmunodeprimidos del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS). Desde agosto de 2020 investigador con certificación I3 de la Secretaría General de Universidades y además, certificado por la ANECA como Profesor Contratado Doctor. Investigador principal en 11 proyectos, 9 de ellos de ámbito nacional, y participación en otros 14 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas. Miembro de la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI RD16/0016/0009), de la Sociedad Europea de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas (ESCMID), de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC), y de la Sociedad Española de Virología. Comité Directivo (suplente) de la COST Action CA19144: European Venom Network (EUVEN).

Participación, de manera habitual, en colaboraciones internacionales, como por ejemplo con el National Center for Advancing Translational Sciences, NCATS-NIH, USA (Dr. Juan Marugan), la University of Texas Medical Branch, USA (Prof. Jia. Zhou), la Sapienza Università di Roma, Italia (Prof. Bruno Botta), la Saint Louis University, USA (Prof. Wold/Prof.Toth), y nacionales, con la Plataforma Temática Interdisciplinar (PTI) Salud Global del CSIC, específicamente en la identificación y desarrollo de antivirales, con el Centro Nacional de Biotecnología (CNB, Dr. Carmen San Martín), el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA, Dr. Juan Carlos Saiz) la Universidad de Barcelona (Prof. Rodolfo Lavilla), y la Universidad Pompeu Fabra (UPF, Prof. Juana Díez).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Total Articles in Publication List / Número total de artículos: 48

Average Citations per Article / Número medio de citas por artículo: 21.5

h-index / índice-h: 16

Last Updated / Última actualización: 20/10/2021; Source: Scopus (ID# 56628972200)

Total publications in peer reviewed journals:

48 (15D1, 28Q1, 5Q2). Total as senior or corresponding autor in the last 5 years: 15.

**Javier Sánchez Céspedes**

Apellidos: Sánchez Céspedes
Nombre: Javier
DNI: 34815046S
ORCID: 0000-0003-2707-1979
ScopusID: 56628972200
ResearcherID: B-1063-2014
Fecha de nacimiento: 05/01/1975
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Región de Murcia
Provincia de contacto: Sevilla
Ciudad de nacimiento: Murcia
Dirección de contacto: Institute of Biomedicine of Seville (IBiS) / Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)
Resto de dirección contacto: University Hospital Virgen del Rocío, Avd. Manuel Siurot s/n, Laboratorio 208
Código postal: 41013
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía
Ciudad de contacto: Seville
Teléfono fijo: 636462616
Correo electrónico: jsanchez-ibis@us.es
Teléfono móvil: (34) 636462616 - 302100
Página web personal: <https://www.ibis-sevilla.es/investigacion/enfermedades-infecciosas-y-del-sistema-inmunitario/infecciones-viricas-y-en-pacientes-inmunodeprimidos/cordero-matia-elisa.aspx>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Andalusian Health Service / Servicio Andaluz de Salud **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Infectious Diseases, University Hospital Virgen del Rocío / Instituto de Biomedicina de Sevilla
Categoría profesional: Researcher Nicolás Monardes (UCEIMP) / Investigador del Programa Nicolás Monardes (UCEIMP) **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono: (34) 636462616
Fecha de inicio: 16/01/2019
Modalidad de contrato: Nicolás Monardes Program / Programa Nicolás Monardes **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 242008 - Virus respiratorios; 242009 - Virus viscerotrópicos; 320505 - Enfermedades Infecciosas
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Cultivo de virus; Biología molecular, celular y genética; Biología clínica; Virología

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	University of Seville / Universidad de Sevilla	Postdoctoral Researcher / Investigador postdoctoral	01/01/2016
2	University Hospital Virgen del Rocío (Hospital Universitario Virgen del Rocío) / Institute of Biomedicine of Seville (Instituto de Biomedicina de Sevilla)	Postdoctoral Researcher / Investigador postdoctoral	01/01/2015
3	University Hospital Virgen del Rocío (Hospital Universitario Virgen del Rocío) / Institute of Biomedicine of Seville (Instituto de Biomedicina de Sevilla)	Postdoctoral Researcher "Sara Borrell" / Investigador postdoctoral "Sara Borrell"	01/01/2010
4	The Scripps Research Institute	Research Associate / Investigador postdoctoral	02/02/2009
5	Hospital Clínic of Barcelona / Hospital Clínic de Barcelona	PhD student / Investigador predoctoral	01/01/2001

- 1 Entidad empleadora:** University of Seville / Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Medicina, Medicina
Categoría profesional: Postdoctoral Researcher / Investigador postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 15/01/2019 **Duración:** 3 años - 15 días
Modalidad de contrato: V Plan of R+D+I; Contract Access to the Spanish System of Research and Innovation / Contrato de Acceso al Sistema Español de Investigación e Innovación
- 2 Entidad empleadora:** University Hospital Virgen del Rocío (Hospital Universitario Virgen del Rocío) / Institute of Biomedicine of Seville (Instituto de Biomedicina de Sevilla)
Categoría profesional: Postdoctoral Researcher / Investigador postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
- 3 Entidad empleadora:** University Hospital Virgen del Rocío (Hospital Universitario Virgen del Rocío) / Institute of Biomedicine of Seville (Instituto de Biomedicina de Sevilla)
Departamento: Clinical Unit of Infectious Diseases, Microbiology and Preventive Medicine / Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva, University Hospital Virgen del Rocío (Hospital Universitario Virgen del Rocío) / Institute of Biomedicine of Seville (Instituto de Biomedicina de Sevilla)
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: Postdoctoral Researcher "Sara Borrell" / Investigador postdoctoral "Sara Borrell"
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2014 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología; 241500 - Biología molecular; 242000 - Virología; 320900 - Farmacología
- 4 Entidad empleadora:** The Scripps Research Institute **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Departamento: Immunology / Inmunología
Ciudad entidad empleadora: La Jolla, Estados Unidos de América
Categoría profesional: Research Associate / Investigador postdoctoral



Fecha de inicio-fin: 02/02/2009 - 28/03/2012 **Duración:** 3 años - 1 mes

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular; 242000 - Virología

5 Entidad empleadora: Hospital Clínic of Barcelona / Hospital Clínico de Barcelona

Departamento: Microbiology / Microbiología, Medicine

Ciudad entidad empleadora: Barcelona, Cataluña, España

Categoría profesional: PhD student / Investigador predoctoral

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 15/12/2008 **Duración:** 7 años - 11 meses - 15 días

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Primaria (Cód. Unesco): 241401 - Antibióticos; 241404 - Bacteriología; 241500 - Biología molecular; 320903 - Evaluación de medicamentos



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Degree in Biology / Licenciado en Biología

Entidad de titulación: Autonomous University of Barcelona / Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha de titulación: 20/09/2000

Doctorados

Programa de doctorado: Medicine / Medicina

Entidad de titulación: University of Barcelona / Universidad de Barcelona

Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de titulación: 14/11/2008

Entidad de titulación DEA: University of Barcelona / Universidad de Barcelona

Fecha de obtención DEA: 25/06/2002

Título de la tesis: Implication of several mechanisms of resistance to quinolones in Gram-negative bacteria: design of a new fluoroquinolone

Director/a de tesis: Jordi Vila Estaé

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Mención de calidad: Si

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** International Mentoring Foundation for the Advancement of Higher Education (IMFAHE)/Universidad de Sevilla
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2022
- Título de la formación:** Certificado I3 (I3/2019/1120) / I3 Certificate
Entidad de titulación: Secretaría General de Universidades, Ministerio de Universidades
Fecha de finalización: 28/08/2020
- Título de la formación:** Course of Animal Protection and Experimentation. Category C / Curso de protección y experimentación animal. Categoría C
Entidad de titulación: University of Seville / Universidad de Sevilla
Fecha de finalización: 26/11/2014 **Duración en horas:** 26 horas



- 4 Título de la formación:** Course of Animal Protection and Experimentation. Category B / Curso de protección y experimentación animal. Categoría B
Entidad de titulación: University of Seville / Universidad de Sevilla
Fecha de finalización: 27/11/2012 **Duración en horas:** 60 horas
- 5 Título de la formación:** 3th Course for Clinical Research Associates (CRAs) / 3er Curso para Investigadores Clínicos (CRAs)
Entidad de titulación: Hospital Clínic of Barcelona / Hospital Clínic de Barcelona
Fecha de finalización: 2003

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

Título del curso/seminario: Pedagogic Aptitude Certificate (CAP) / Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)
Entidad organizadora: University Autónoma of Barcelona / Universidad Autónoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2000

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Resistencias Microbianas: Bases Moleculares, Ecología, Evolución y Control
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Biomédica
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 29/07/2022
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
Departamento: Medicina
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Resistencias Microbianas: Bases Moleculares, Ecología, Evolución y Control
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Biomédica
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 29/07/2022
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
Departamento: Medicina
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Mecanismos inmunitarios y virológicos implicados en el desarrollo y protección de la neumonía gripal en adultos
Codirector/a tesis: Javier Sánchez Céspedes; Elisa Cordero Matía
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen del Rocío/Instituto de Biomedicina de Sevilla
Alumno/a: María Balsera Manzanero
Fecha de defensa: 30/12/2022
- 2 Título del trabajo:** Estudio de la carga viral de SARS-CoV-2 en vías respiratorias y sangre como factor asociado al pronóstico de la COVID-19 en adultos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Javier Sánchez Céspedes; Elisa Cordero Matía
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen del Rocío/Instituto de Biomedicina de Sevilla
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Alumno/a: Sonsoles Salto Alejandre
Fecha de defensa: 01/02/2022
- 3 Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de criterios diagnósticos con elevada especificidad para la identificación de la etiología viral de la neumonía adquirida en la comunidad.
Codirector/a tesis: Elisa Cordero Matía; Javier Sánchez Céspedes; Jerónimo Pachón Díaz
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen del Rocío/Instituto de Biomedicina de Sevilla
Tipo de entidad: Centro de I+D
Alumno/a: Judith Berastegui Cabrera
Fecha de defensa: 01/02/2022
- 4 Título del trabajo:** Microsomomas: Estructuras membranosas para el control de Infecciones virales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jerónimo Pachón Díaz; Javier Sánchez Céspedes; Annabel Valledor Fernández
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Helena Isabel Langmuir Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/09/2021
- 5 Título del trabajo:** Cribado de moléculas con probada actividad antiviral para la búsqueda de compuestos con capacidad de bloquear la infección por SARSCoV-2 e Influenza A
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Javier Sánchez Céspedes; Jerónimo Pachón Díaz
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Miguel Reyes Torres
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/06/2021
- 6 Título del trabajo:** Impact of Early Interferon-beta treatment on Prognosis of Patients with Covid-19
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Javier Sánchez Céspedes; Jerónimo Pachón Díaz
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen del Rocío/Instituto de Biomedicina de Sevilla
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias



Alumno/a: Sonsoles Salto Alejandre
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/06/2021

- 7 Título del trabajo:** Infección por adenovirus en pacientes con linfoma no-Hodgkin
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Javier Sánchez Céspedes; Jerónimo Pachón Díaz
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Ángela González Díaz
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 10/06/2020
- 8 Título del trabajo:** Neumonía adquirida en la comunidad de etiología viral
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Javier Sánchez Céspedes; Jerónimo Pachón Díaz
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Jennifer Palma González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 02/06/2020
- 9 Título del trabajo:** Study of the incidence of adenovirus infection, its replication kinetics and the cellular immune response: impact in the clinical outcome of hematopoietic stem cell transplant recipients
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jerónimo Pachón Díaz; Javier Sánchez Céspedes
Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Seville **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Seville, Andalucía, España
Alumno/a: José Antonio Marrugal Lorenzo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2019
Fecha de obtención: 10/12/2019
- 10 Título del trabajo:** Caracterización de la actividad antiviral de una colección de productos de origen natural
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Alumno/a: María Díez Téllez
Fecha de defensa: 11/06/2018
- 11 Título del trabajo:** Caracterización de la actividad antiviral de una colección de derivados de niclosamida
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Alumno/a: Teresa Guerra Galán
Fecha de defensa: 05/05/2018



- 12** **Título del trabajo:** Antiviral activity evaluation of the immunosuppressant treatments used in organ transplantation
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Seville
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Francisco Javier Rodríguez Alvarado
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 29/06/2017
Fecha de obtención: 29/06/2017
- 13** **Título del trabajo:** Screening of marine natural product libraries to identify candidates for the development of new anti-adenovirus drugs
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Seville
Ciudad entidad realización: Seville, Andalucía, España
Alumno/a: Inmaculada Castillo Cantero
Fecha de defensa: 25/05/2017
- 14** **Título del trabajo:** New Therapeutic approaches for the treatment of adenovirus infections in immunosuppressed patients: synthesis by combinatorial chemistry of small anti-adenovirus molecules
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jerónimo Pachón Díaz; Javier Sánchez Céspedes; Margarita Vega Holm
Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Seville
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Seville, Andalucía, España
Alumno/a: Pablo Martínez Aguado
Calificación obtenida: Excellent Cum Laude
Fecha de defensa: 2016
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
Fecha de mención: 16/12/2016
Fecha de obtención: 16/12/2016
- 15** **Título del trabajo:** Use of the trVLP system for the evaluation of the anti-EBOV activity of a library of Use of the trVLP system for the evaluation of the anti-EBOV activity of a chemical library of spiranic and non-spiranic compounds of the unusual beta-amino-alpha-sultone
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Seville
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Manuel Solís Moruno
Fecha de defensa: 26/06/2015
- 16** **Título del trabajo:** Use of pseudotyped viruses for the evaluation of the anti-EBOV activity of a library of piperazine derivatives
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Seville
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Carmen María Gordillo Vázquez
Fecha de defensa: 26/06/2015
- 17** **Título del trabajo:** Optimization of an adenovirus DNA replication inhibitor as first step for its development as an specific antiviral drug to treat infections in solid organ and hematopoietic stem cell transplantation recipients
Tipo de proyecto: Tesina



Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Seville

Alumno/a: Isabel Gómez Marín

Fecha de defensa: 25/02/2015

Tipo de entidad: Centro de I+D

18 Título del trabajo: New Therapeutic approaches for the treatment of adenovirus infections in immunosuppressed patients

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Seville

Tipo de entidad: Centro de I+D

Alumno/a: José Antonio Marrugal Lorenzo

Fecha de defensa: 2015

19 Título del trabajo: Evaluation of the anti-adenovirus activity of a library of piperazine derivatives

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Seville

Tipo de entidad: Centro de I+D

Alumno/a: Elisa Cerezo Benichou

Fecha de defensa: 28/04/2014

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: PLATAFORMA DE TALENTO IMFAHE

Entidad organizadora: International Mentoring Foundation for the Advancement of Higher Education (IMFAHE)/Universidad de Sevilla

Fecha de finalización: 30/06/2022

2 Descripción de la actividad: Professor of the course "Microbial resistances: molecular basis, ecology, evolution and control", Master in Biomedical Research

Entidad organizadora: University of Seville

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Fecha de finalización: 22/11/2021

3 Descripción de la actividad: Tutor prácticas extracurriculares, Ángela Moreno Gómez, Universidad de Navarra

Ciudad de realización: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Instituto de Biomedicina de Sevilla

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de finalización: 30/07/2021

4 Descripción de la actividad: Professor of the course "Microbial resistances: molecular basis, ecology, evolution and control", Master in Biomedical Research

Entidad organizadora: University of Seville

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Fecha de finalización: 14/11/2020

5 Descripción de la actividad: Thesis Committee of Sara Mazzotta. Title "NOVEL ANTI-ADENOVIRUS AGENTS BASED ON AMINOGLYCEROL AND PIPERAZINE SCAFFOLDS: DESIGN, SYNTHESIS AND IN VITRO BIOLOGICAL EVALUATION".

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 28/09/2020



- 6 Descripción de la actividad:** Professor of the course "Microbial resistances: molecular basis, ecology, evolution and control", Master in Biomedical Research
Entidad organizadora: University of Seville **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de finalización: 21/11/2019
- 7 Descripción de la actividad:** Coordinator of the course Microbial resistances: molecular basis, ecology, evolution and control", Master in Biomedical Research
Ciudad de realización: Seville, Andalucía, España
Entidad organizadora: University of Seville **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2019
- 8 Descripción de la actividad:** Professor of the course "Microbial resistances: molecular basis, ecology, evolution and control", Master in Biomedical Research
Entidad organizadora: University of Seville **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de finalización: 12/11/2018
- 9 Descripción de la actividad:** Professor of the course "Microbial resistances: molecular basis, ecology, evolution and control", Master in Biomedical Research
Entidad organizadora: University of Seville **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de finalización: 12/11/2017
- 10 Descripción de la actividad:** Tutor prácticas extracurriculares, Joana Filipa Mariano Pires, University of Beira Interior, Covilha, Portugal
Ciudad de realización: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Instituto de Biomedicina de Sevilla **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 29/09/2017
- 11 Descripción de la actividad:** Professor of the course "Microbial resistances: molecular basis, ecology, evolution and control", Master in Biomedical Research
Entidad organizadora: University of Seville **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de finalización: 12/12/2016
- 12 Descripción de la actividad:** Professor of the course "Microbial resistances: molecular basis, ecology, evolution and control", Master in Biomedical Research
Entidad organizadora: University of Seville **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de finalización: 14/12/2015
- 13 Descripción de la actividad:** Thesis committee of Cecilia Martín Gandul PhD. Title: Optimization of the preemptive treatment of cytomegalovirus infection in solid organ trasplant recipients
Entidad organizadora: University of Seville **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/09/2014
- 14 Descripción de la actividad:** Thesis committee of Teresa Allende Aydillo Gómez PhD. Title: Infection with influenza virus A (H1N1) influenza virus and other pdm09 in patients receiving solid organ transplant
Entidad organizadora: University of Seville **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/07/2014
- 15 Descripción de la actividad:** Thesis committee of Juan Domínguez Herrera PhD student. Title: In vivo effect of QNRA1, QNRB1, and QNRS1 in the activity of fluoroquinolones against Escherichia coli strains with and without mutations in the gyrA gene
Entidad organizadora: University of Seville **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de finalización: 07/10/2013

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

Descripción: COORDINADOR responsable de la asignatura "Resistencias Microbianas: Bases Moleculares, Ecología, Evolución y Control"

Identificar palabras clave: Biomedicina

Ciudad de realización: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 30/09/2019

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Cost Action CA19144
Objeto del grupo: "European Venom Network" (EUVEN)
Código normalizado: CA19144
Clase de colaboración: Coautoría de cooperación internacional
Entidad de afiliación: Instituto of Biomedicine of Seville
Fecha de inicio: 06/10/2020
Duración: 4 años
- Nombre del grupo:** COST Action 1407
Objeto del grupo: This Action addresses the problem of synthesizing and optimizing NP to meet the physicochemical requirements of drug discovery and the challenging problem of finding new lead structures of therapeutic relevance. This COST Action aims at innovatively exploiting NP chemistry to boost the drug discovery-oriented pipeline by combining academic research with industrial needs. The research aim of the Action is to identify NP leads candidates by sharing and disseminating the knowledge present in individual research groups in Europe.
Código normalizado: CM 1407
Clase de colaboración: Coautoría de cooperación internacional
Entidad de afiliación: Institute of Biomedicine of Seville
Fecha de inicio: 31/10/2017
- Nombre del grupo:** Spanish Adenovirus Network: from basic biology to nanobiomedicine
Objeto del grupo: AdenoNet brings together 10 internationally recognized Spanish groups focusing on the study of AdV, from their detection in nature to their clinical impact and their uses in virotherapies, through the architectural analysis of the viral particle, its assembly, and interaction with the host. AdenoNet will allow these groups to interchange ideas, resources and materials to strengthen the impact and visibility of their research.
Código normalizado: AdenoNet
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Fecha de inicio: 01/01/2016
Duración: 3 años
- Nombre del grupo:** International consortium for the development of new therapeutic approaches to treat ebola virus infections
Objeto del grupo: Development of new therapeutic approaches to treat ebola virus infections
Nombre del investigador/a principal (IP): Javier Sánchez Céspedes
Clase de colaboración: Coautoría de cooperación internacional
Ciudad de radicación: Seville, Andalucía, España



Entidad de afiliación: Consortium constituted by the IBiS, Spain; the Scripps Research Institute, USA; the IQM-CSIC, Spain; the University of Seville, Spain; The Viral Pseudotype Unit, UK; and the NIH/NIAID, USA
Identificar palabras clave: Terapéutica; Mecanismos moleculares de enfermedad; Cultivo celular; Cultivo de virus; Biología molecular, celular y genética
Fecha de inicio: 26/12/2014

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Dynamics of SARS CoV-2 infection and immune response in patients with hematologic and solid malignancies and solid organ or hematopoietic stem cell transplant recipients.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen del Rocío/Instituto de Biomedicina de Sevilla **Tipo de entidad:** Hospital Universitario
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes; Manuela Aguilar Guisado
Nº de investigadores/as: 14
Tipo de participación: Co-IP
Nombre del programa: Proyectos de Investigación en Salud
Cód. según financiadora: PI21/01569
Fecha de inicio-fin: 03/01/2022 - 31/12/2024 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 139.150 €
- 2 Nombre del proyecto:** Nuevos derivados salicilamida de niclosamida para su uso como agentes antivirales de amplio espectro
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Institute of biomedicine of Seville
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de Desarrollo Tecnológico
Cód. según financiadora: DTS20/00010
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 106.150 €
- 3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos materiales filtrantes con propiedades antimicrobianas y antiviricas para tratamientos de aguas.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (CSIC) / Instituto de Biomedicina de Sevilla

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Universidad. Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador Colaborador

Nombre del programa: Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020).Convocatoria 2018.

Cód. según financiadora: P18-RT-5098

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Cuantía total: 108.292 €

- 4 Nombre del proyecto:** Mecanismos inmunitarios implicados en el desarrollo y protección de neumonía gripal en adultos.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen del Rocío / Instituto de Biomedicina de Sevilla

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes; Elisa Cordero

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Universidad. Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Co-IP

Nombre del programa: Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020).Convocatoria 2018.

Cód. según financiadora: P18-RT-3320

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Cuantía total: 119.652 €

- 5 Nombre del proyecto:** Estudio de la cinética de replicación e impacto clínico de la infección por adenovirus humano en pacientes con linfoma y leucemia linfocítica crónica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen del Rocío/Instituto de Biomedicina de Sevilla

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes; Manuela Aguilar Guisado

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de Investigación en Salud

Cód. según financiadora: PI18/01191

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 140.965 €



6 Nombre del proyecto: Impacto de la respuesta inmunitaria en la incidencia de neumonía viral en pacientes hospitalizados con gripe estacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen del Rocío/Instituto de Biomedicina de Sevilla **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Consejería de Salud

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: SUBVENCIONES PARA LA FINANCIACION DE LA I+D+i BIOMÉDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD EN ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: PI-0434-2018

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 52.565,22 €

7 Nombre del proyecto: Estudio de la carga viral de SARS-CoV-2 en vías respiratorias y sangre como factor asociado al pronóstico de la COVID-19 en adultos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Sevilla / Instituto de Biomedicina de Sevilla

Ciudad entidad realización: Sevilla, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: FONDO - COVID19

Cód. según financiadora: COV20/00580

Fecha de inicio-fin: 04/05/2020 - 04/05/2021

Duración: 12 meses

Cuantía total: 189.765 €

8 Nombre del proyecto: Development and implementation of highly specific diagnosis criteria for the identification of the viral etiology in the community-acquired pneumonia

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: University Hospital Virgen del Rocío / Institute of Biomedicine of Seville **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Seville, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes

Nº de investigadores/as: 8

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de Investigación en Salud

Cód. según financiadora: PI17/01055

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 116.160 €



- 9** **Nombre del proyecto:** New and innovative piperazine derivatives for the treatment of opportunistic viral infections
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla/Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes; Jerónimo Pachón Díaz; Margarita Vega Holm; Fernando Iglesias Guerra; José Manuel Vega Pérez; José Antonio Marrugal Lorenzo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de desarrollo tecnológico en salud
Cód. según financiadora: DTS17/00130
Fecha de inicio-fin: 02/01/2018 - 31/12/2019 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 33.550 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Nuevos compuestos innovadores derivados de piperazina para el tratamiento de infecciones causadas por virus oportunistas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla/Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jerónimo Pachón Díaz; Javier Sánchez Céspedes; José Manuel Vega Pérez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: VI Plan Propio de Investigación y Transferencia
Fecha de inicio-fin: 18/05/2018 - 31/12/2018
Cuantía total: 7.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Study of the incidence of adenovirus infection, its replication kinetics and the cellular immune response: impact in the clinical outcome of hematopoietic stem cell transplant recipients
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: University Hospital Virgen del Rocío/Institute of Biomedicine of Seville
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuela Aguilar Guisado
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Institute of Health Carlos III **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos de Investigación en Salud
Cód. según financiadora: PI15/00489



Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 76.835 €

Duración: 3 años

12 Nombre del proyecto: Spanish Adenovirus Network: from basic biology to nanobiomedicine

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Co-PI

Entidad de realización: University Hospital Virgen del Rocío / Institute of Biomedicine of Seville

Ciudad entidad realización: Seville, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Carmen San Martín Pastrana; Javier Sánchez Céspedes; Noemí Sevilla Hidalgo; Rosina Girones Llop; Ramón Alemany Bonastre; Pilar Martín Duque; Marta Alonso Roldán; Miguel Chillón Rodríguez; Cristina Fillat Fonts; Rubén Hernández Alcoceba

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Spanish Ministry of Economy and Competitiveness

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Redes de Excelencia 2015

Cód. según financiadora: BIO2015-68990-REDT

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 01/01/2018

Duración: 2 años

Cuantía total: 31.000 €

Cuantía subproyecto: 31.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

13 Nombre del proyecto: Characterization and impact of the specific humoral immune response to cytomegalovirus in the management of the infection by cytomegalovirus in solid organ trasplant recipients

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University Hospital Virgen del Rocío / Institute of Biomedicine of Seville

Ciudad entidad realización: Seville, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Cordero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Institute of Health Carlos III

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: FIS

Cód. según financiadora: PI14/00165

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 147.150 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

14 Nombre del proyecto: Screening of viral antigens able of generate a protective immune response to cytomegalovirus infection as the first step in the development of a cytomegalovirus vaccine

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University Hospital Virgen del Rocío / Institute of Biomedicine of Seville

Ciudad entidad realización: Seville, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Pérez Romero

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Institute of Health Carlos III

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** FIS**Cód. según financiadora:** PI14/01291**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 98.010 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

15 Nombre del proyecto: Design and synthesis of new molecular and supramolecular nanometric systems as useful tools in asymmetric synthesis and biomedicine

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** University of Seville**Ciudad entidad realización:** Seville, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Fernández Fernández**Entidad/es financiadora/s:**

Spanish Ministry of Economy and Competitiveness

Tipo de participación: Investigador principal**Nombre del programa:** Plan Estatal 2013–2016 Retos**Cód. según financiadora:** CTQ2013-49066-C2-2-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 127.050 €

16 Nombre del proyecto: Prevalence and clinical impact of Streptococcus pneumoniae nasopharyngeal carriage in solid organ transplants recipients. Dynamics of colonization, serotypes distribution, and antimicrobial resistance

Entidad de realización: University Hospital Virgen del Rocío / Institute of Biomedicine of Seville**Ciudad entidad realización:** Seville, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elisa Cordero; Javier Sánchez Céspedes; Cristina Roca; González Galán; Sobrino; Marín Gómez; González Roncero; María Eugenia Pachón Ibáñez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Pfizer Foundation

Tipo de entidad: Fundación**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** PCV-IIG-2 (WI191483)**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 31/12/2015**Duración:** 1 año - 1 mes**Cuantía total:** 76.885 €

17 Nombre del proyecto: New therapeutic approaches for the treatment of adenovirus infections in immunosuppressed patients: development of an animal model for the evaluation of the efficacy and safety of anti-adenovirus small compounds generated by combinatorial chemistry (PI-0058-2012)

Identificar palabras clave: Virología; Microbiología médica**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** University Hospital Virgen del Rocío / Institute of Biomedicine of Seville**Ciudad entidad realización:** Seville, Andalucía, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud y Bienestar Social. Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Administrative Body of the Regional Health System

Ciudad entidad financiadora: Seville, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Consejería de Salud y Bienestar Social de Andalucía

Cód. según financiadora: PI-0058-2012

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años - 1094 días

Cuantía total: 51.300 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 Nombre del proyecto: Characterization of adenovirus protein VI role in capsid disassembly and endosomal membrane disruption

Identificar palabras clave: Cultivo celular; Cultivo de tejidos; Cultivo de virus; Virología; Microbiología médica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: The Scripps Research Institute/Institute Of Biomedicine of Seville

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad realización: La Jolla, USA/Seville, Spain, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes

Nº de investigadores/as: 1

Nº de personas/año: 1

Entidad/es financiadora/s:

Institute of Health Carlos III

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Sara Borrell post-doctoral contracts

Cód. según financiadora: CD10/00280

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014

Duración: 3 años - 1460 días

Cuantía total: 145.262 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

19 Nombre del proyecto: Characterization of adenovirus protein VI role in capsid disassembly and endosomal membrane disruption

Identificar palabras clave: Virología

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: The Scripps Research Institute

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: La Jolla, Estados Unidos de América

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes

Nº de investigadores/as: 1

Nombre del programa: Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology

Fecha de inicio-fin: 02/02/2009 - 28/03/2012

Duración: 3 años - 1 mes

Cuantía total: 19.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 20 Nombre del proyecto:** Characterization of adenovirus protein VI role in capsid disassembly and endosomal membrane disruption
Identificar palabras clave: Virología
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: The Scripps Research Institute
Ciudad entidad realización: La Jolla, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: The Scripps Research Institute **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad financiadora: La Jolla, California, Estados Unidos de América
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: The Scripps Research Institute
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año - 729 días
Cuantía total: 30.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 21 Nombre del proyecto:** Survey of Laboratory practices for detection of antimicrobial resistance in key pathogens
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Clínic of Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: European Commission
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: MOSAR European Project (Workpackage 2)
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 22 Nombre del proyecto:** Characterization, induction and inhibition of efflux pumps systems in Escherichia coli and Acinetobacter baumannii and its relationship with biofilm production
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Clínic of Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Institute of Health Carlos III
Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: FIS

Cód. según financiadora: 05/0068

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

23 Nombre del proyecto: Design, synthesis and evaluation of ciprofloxacin analogues. Study of the interaction with the DNA-DNA gyrase complex

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Clínic of Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Fundació Clínic

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PETRI

Cód. según financiadora: U-2005-PTR0957-O

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006

Duración: 2 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

24 Nombre del proyecto: Characterization of efflux pumps systems and transcription factors by DNA microarrays in multiresistant strains of Escherichia coli. Clinical implications

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Clínic of Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Institute of Health Carlos III

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: FIS

Cód. según financiadora: 02/0353

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

25 Nombre del proyecto: Design, synthesis and evaluation of ciprofloxacin analogues. Study of the interaction with the DNA-DNA gyrase complex

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Clínic of Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fundació Clínic

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PETRI

Cód. según financiadora: PTRI95-0430-OP

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

Duración: 4 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

26 Nombre del proyecto: Inhibition of efflux pumps systems in clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*, *Citrobacter freundii* and *Staphylococcus aureus* as new therapeutic approach

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Clínic of Barcelona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Institute of Health Carlos III

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: FIS

Cód. según financiadora: 00/0997

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

27 Nombre del proyecto: Nuevos compuestos innovadores derivados de piperazina para el tratamiento de infecciones causadas por virus oportunistas

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla /Hospital Universitario Virgen del Rocío

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Céspedes

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España (FIPSE)

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Convocatoria de Ayudas para Financiación de Estudios de Viabilidad de Innovaciones en Salud

Cód. según financiadora: 3589-18

Fecha de inicio: 01/06/2019

Cuantía total: 25.000 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** SARS-CoV-2 antiviral drug development
Entidad/es financiadora/s:
BEI Resources/National Institute of Allergies and Infectious Disease
Fecha de inicio: 01/09/2020
- 2** **Nombre del proyecto:** New ribosomal protein S14 (RPS14) modulators as broad-spectrum antivirals
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
National Center for Advancing Translational Sciences (NCATS, USA)
Fecha de inicio: 02/09/2019
- 3** **Nombre del proyecto:** Efficacy and safety of piperazine derivatives for the treatment of adenovirus infections in the Syrian hamster model
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sanchez Cespedes; William Wold; Karoly Toth
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
National Institutes of Health/Saint Louis University
Fecha de inicio: 15/03/2017
- 4** **Nombre del proyecto:** In vitro evaluation of niclosamide derivatives as inhibitors of adenovirus infection
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Cespedes; Jia Zhou
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
University of Texas Medical Branch
Fecha de inicio: 01/09/2016
- 5** **Nombre del proyecto:** Antiviral drug development against Ebola virus
Entidad/es financiadora/s:
National Institute of Allergy and Infectious Diseases **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 07/05/2014

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Microsomes: cellular-like structures to control viral infections (MICROTRAPS)
Inventores/autores/obtenedores: Judith Berastegui Cabrera; María Balsera Manzanero; Marta Carretero Ledesma; María Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachón Díaz; Elisa Cordero Matía; Javier Sánchez Céspedes
Entidad titular de derechos: Andalusian Health System/University of Seville
Nº de solicitud: 2021/116
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 13/10/2021
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Salicylamide derivatives and related methods of making
Inventores/autores/obtenedores: Jia Zhou; Jimin Xu; Javier Sanchez Cespedes; Judith Berastegui Cabrera; María Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachó
Entidad titular de derechos: University of Texas Medical Branch / Servicio Andaluz de Salud / Universidad de Sevilla
Nº de solicitud: PCT/US2021/015072
País de inscripción: Estados Unidos de América
Fecha de registro: 26/01/2021
Nº de patente: PCT/US2021/015072
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Furan, thiophene or gamma-lactam sesterterpene tetrionic acids useful as antiviral compounds against infections caused by human adenovirus
Inventores/autores/obtenedores: Javier Sánchez Céspedes; Judith Berastegui Cabrera; Jerónimo Pachón Díaz; Jaime Rodríguez González; Carlos Jiménez González; Darwin Jesús Pech Puch
Entidad titular de derechos: University of La Coruña/Andalusian Health System/University of Seville
Nº de solicitud: EP19382697.1
País de inscripción: España, Galicia
Fecha de registro: 07/08/2019
Nº de patente: EP19382697.1
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Piperazine derivatives as antiviral agents with increased therapeutic activity
Inventores/autores/obtenedores: José Ignacio Candela Lena; Margarita Vega Holm; Fernando Iglesias Guerra; José Manuel Vega Pérez; Tania Cebreiro Canguero; Pablo Martínez Aguado; Jerónimo Pachón Díaz; María Eugenia Pachón Ibáñez; Javier Sánchez Céspedes
Entidad titular de derechos: Andalusian Health System/University of Seville
Nº de solicitud: PCT/EP2017/054252
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 23/02/2017
Nº de patente: PCT/EP2017/054252



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 16

Fecha de aplicación: 20/10/2021

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Alejandro Molina Ortega; Cecilia Martín Gandul; JD Mena Romo; MJ Rodríguez Hernández; M Suñer; C Bernal; M Sánchez; Javier Sanchez Cespedes; Pilar Pérez Romero; Elisa Cordero. Impact of pretransplant CMV-specific T-cell immune response in the control of CMV infection after solid organ transplantation: a prospective cohort study. *Clinical Microbiology and Infection*. 0 - 0, WILEY-BLACKWEL, 05/10/2018. ISSN 1198-743X
DOI: 10.1016/j.cmi.2018.09.019
PMID: 30292792
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 10 **Categoría:** Infectious Diseases
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 5.394 **Num. revistas en cat.:** 88
Posición de publicación: 7
Publicación relevante: Si
- 2** José Antonio Marrugal Lorenzo; Ana Serna Gallego; Loreto González González; María Buñuales; Joanna Poutou; Jerónimo Pachón; Manuela González Aparicio; Rubén Hernández Alcoceba; Javier Sánchez Céspedes. Inhibition of adenovirus infection by mifepristone. *Antiviral Research*. 159, pp. 77 - 83. ELSEVIER SCIENCE BV, 27/09/2018. ISSN 1872-9096
DOI: 10.1016/j.antiviral.2018.09.011
PMID: 30268911
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 9 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 9 **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY - SCIE
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 4.307 **Num. revistas en cat.:** 261
Posición de publicación: 32
Publicación relevante: Si
- 3** Ouldouz Ghashghaei; Samantha Caputo; Miquel Sintés; Marc Revés; Nicola Kielland; Carolina Estarellas; F Javier Luque; Anna Aviñó; Ramón Eritja; Ana Serna Gallego; José Antonio Marrugal Lorenzo; Jerónimo Pachón; Javier Sánchez Céspedes; Ryan Treadwell; Fabio de Moliner; Marc Vendrell; Rodolfo Lavilla. Multiple Multicomponent Reactions: Unexplored Substrates, Selective Processes and Versatile Chemotypes in Biomedicine. *Chemistry - a European journal*. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 05/07/2018. ISSN 0947-6539
DOI: 10.1002/chem.201802877
PMID: 29974986
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 13

Nº total de autores: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.831

Posición de publicación: 37

Publicación relevante: Si

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 171

- 4** María Eugenia Pachón-Ibáñez; Younes Smani; Jerónimo Pachón; Javier Sanchez-Cespedes. Perspectives for clinical use of engineered human host defense antimicrobial peptides. FEMS Microbiology Reviews. 41 - 3, pp. 323 - 342. OXFORD UNIV PRESS, 18/05/2017. ISSN 0168-6445

DOI: 10.1093/femsre/fux012

PMID: 28521337

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 13.687

Posición de publicación: 4

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: MICROBIOLOGY - SCIE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

- 5** Javier Sanchez-Cespedes; Pablo Martínez-Aguado; Margarita Vega-Holm; Ana Serna-Gallego; José Ignacio Candela; José Antonio Marrugal-Lorenzo; Jerónimo Pachón; Fernando Iglesias-Guerra; José Manuel Vega-Pérez. New 4-Acyl-1-phenylaminocarbonyl-2-phenylpiperazine Derivatives as Potential Inhibitors of Adenovirus Infection. Synthesis, Biological Evaluation, and Structure-activity Relationships. Journal of Medicinal Chemistry. 59 - 11, pp. 5432 - 5448. WASHINGTON, DC(Estados Unidos de América): American Chemical Society, 09/06/2016. ISSN 1520-4804

DOI: 10.1021/acs.jmedchem.6b00300

PMID: 27195951

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.589

Posición de publicación: 3

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

- 6** Dendritic cell deficiencies persist seven months after SARS-CoV-2 infection. Cellular & Molecular Immunology. 21/07/2021.

DOI: 10.1038/s41423-021-00728-2

PMID: 34290398

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.530

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162

- 7** Javier Sánchez Céspedes. SARS-CoV-2 viral load in nasopharyngeal swabs is not an independent predictor of unfavorable outcome. *Scientific Reports*. 11 - 1, pp. 12931. 21/06/2021. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-021-92400-y
PMID: 34155307
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 15
Nº total de autores: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.379
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73
- 8** Javier Sánchez Céspedes. Design, synthesis and in vitro biological evaluation of a novel class of anti-adenovirus agents based on 3-amino-1,2-propanediol. *Bioorganic Chemistry*. 114, 13/06/2021. ISSN 0045-2068
DOI: 10.1016/j.bioorg.2021.105095
PMID: 34175724
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.831
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 9** Sonsoles Salto Alejandre; Silvia Jiménez Jorge; Nuria Sabé; Antonio Ramos Martínez; Laura Linares; Maricela Valerio; Pilar Martín Dávila; Mario^o Fernández Ruiz; María Carmen Fariñas; Marino Blanes Juliá; Elisa Vidal; Zaira R Palacios Baena; Román Hernández Gallego; Jordi Carratalá; Jorge Calderón Parra; María Ángeles Marcos; Patricia Muñoz; Jesús Fortún Abete; José María Aguado; Francisco Arnaiz Revillas; Rosa Blanes Hernández; Julián de la Torre Cisneros; Luis E López Cortés; Elena García de Vinuesa Calvo; Clara María Rosso; Jerónimo Pachón; Javier Sánchez Céspedes; Elisa Cordero. Risk factors for unfavorable outcome and impact of early post-transplant infection in solid organ recipients with COVID-19: A prospective multicenter cohort study. *PLoS One*. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 22/04/2021.
DOI: 10.1371/journal.pone.0250796
PMID: 33914803
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 27
Nº total de autores: 28
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,740
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 71
- 10** Jimin Xu; Judith Berastegui Cabrera; Marta Carretero Ledesma; Chen H; Xue Y; Wold EA; Jerónimo Pachón; Jia Zhou; Javier Sánchez Céspedes. Discovery of a Small Molecule Inhibitor of Human Adenovirus Capable of Preventing Escape from the Endosome. *International Journal of Molecular Sciences*. 22 - 4, pp. 1617. MDPI, 05/02/2021. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms22041617
PMID: 33562748
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.556**Posición de publicación:** 74**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 297

- 11** Javier Sánchez Céspedes; José Antonio Marrugal Lorenzo; Cecilia Martín Gandul; Mancy Rodríguez Torres; Enrique Montero Mateos; Ana Serna Gallego; Virginia Escamilla Gómez; Laura Merino; Ildefonso Espigado; Jerónimo Pachón; José Antonio Pérez Simón; Manuela Aguilar Guisado. T-cells immune response controls the high incidence of adenovirus infection in adult allogenic hematopoietic transplantation recipients. *Haematologica*. (Italia): Ferrata Storti Foundation, 01/01/2021. ISSN 1592-8721

DOI: 10.3324/haematol.2019.240101**PMID:** 31974194**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 73**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.570**Posición de publicación:** 7

- 12** Judith Berastegui Cabrera; Sonsoles Salto Alejandre; Maricela Valerio; Patricia Pérez Palacios; Francisco Arnaiz de las Revillas; Gabriela Abelenda Alonso; José Antonio Oteo Revuelta; Marta Carretero Ledesma; Patricia Muñoz; Álvaro Pascual; Mónica Gozalo; Alexander Rombauts; Jorge Alba; Emilio García Díaz; María Luisa Rodríguez Ferrero; Adoración Valiente; María Carmen Fariñas; Jordi Carratalà; Sonia Santibáñez; Pedro Camacho Martínez; Jerónimo Pachón; José Miguel Cisneros; Elisa Cordero; Javier Sánchez Céspedes. SARS-CoV-2 RNAemia is associated with severe chronic underlying diseases but not with nasopharyngeal viral load. *Journal of Infection*. S0163 - 20, 26/11/2020.

DOI: 10.1016/j.jinf.2020.11.024**PMID:** 33248220**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 24**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - INFECTIOUS DISEASES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 92**Nº total de autores:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.842**Posición de publicación:** 12

- 13** Teresa Aydillo; Alba Escalera; Shirin Strohmeier; Sadaf Aslam; Javier Sánchez Céspedes; Juan Ayllon; Cristina Roca Oporto; Pilar Pérez Romero; Miguel Montejo; Joan Gavaldá; Patricia Muñoz; Francisco López Medrano; Jordi Carratalà; Florian Krammer; Adolfo García Sastre; Elisa Cordero. Pre-existing Hemagglutinin Stalk Antibodies Correlate with Protection of Lower Respiratory Symptoms in Flu-Infected Transplant Patients. *Cell Reports Medicine*. 1 - 8, 17/11/2020.

DOI: 10.1016/j.xcrm.2020.100130**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 16

- 14** Jimin Xu; Judith Berastegui Cabrera; Marta Carretero Ledesma; Jerónimo Pachón Díaz; Haiying Chen; María Eugenia Pachón Ibáñez; Javier Sánchez Céspedes; Jia Zhou. Discovery of Novel Substituted N-(4-Amino-2-chlorophenyl)-5-chloro-2-hydroxybenzamide Analogues as Potent Human Adenovirus Inhibitors. *Journal of Medicinal Chemistry*. 63 - 21, pp. 12830 - 12852. 28/10/2020.

DOI: 10.1021/acs.jmedchem.0c01226**PMID:** 33112138**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.205**Posición de publicación:** 3**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61

- 15** Sarah Mazzota; Judith Berastegui Cabrera; Gabrielle Carullo; Margarita Vega Holm; Marta Carretero Ledesma; Lara Mendolia; Francesca Aiello; Fernando Iglesias Guerra; Jerónimo Pachón; José Manuel Vega Pérez; Javier Sánchez Céspedes. Serinol-Based Benzoic Acid Esters as New Scaffolds for the Development of Adenovirus Infection Inhibitors: Design, Synthesis, and In Vitro Biological Evaluation. ACS Infectious Diseases. 19/10/2020.

DOI: 10.1021/acsinfecdis.0c00515**PMID:** 33073569**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 11**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.614**Posición de publicación:** 10**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61

- 16** Dawrin Pech Puch; Judith Berastegui Cabrera; Mar Pérez Povedano; Harold Villegas Hernández; Sergio Guillén Hernández; Bastien Cautain; Fernando Reyes; Jerónimo Pachón; Patricia Gómez; Jaime Rodríguez; Carlos Jiménez; Javier Sanchez Céspedes. Antiviral and antiproliferative potential of marine organisms from the Yucatan Peninsula, Mexico. Frontiers Marine Science. FRONTIERS MEDIA SA, 17/07/2020. ISSN 2296-7745

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 12**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.661**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 106

- 17** Sarah Mazzota; Tania Cebrero Canguero; Luca Frattaruolo; Margarita Vega Holm; Marta Carretero Ledesma; Javier Sánchez Céspedes; Anna Rita Cappello; Francesca Aiello; Jerónimo Pachón; José Manuel Vega Pérez; Fernando Iglesias Guerra; María eugenia Pachón Ibáñez. Exploration of piperazine-derived thioureas as antibacterial and anti-inflammatory agents. In vitro evaluation against clinical isolates of colistin-resistant Acinetobacter baumannii. Bioorganic Medicinal & Chemistry Letters. 15/07/2020.

DOI: 10.1016/j.bmcl.2020.127411**PMID:** 32717617**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.576**Posición de publicación:** 24**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 57



- 18** Manuela Aguilar Guisado; José Antonio Marrugal-Lorenzo; Judith Berastegui-Cabrera; Laura Merino; Jerónimo Pachón; Javier Sanchez-Céspedes. In vitro co-infection by cytomegalovirus improves the antiviral activity of ganciclovir against human adenovirus. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 12/06/2020.
DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2020.106046
PMID: 32540429
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.615
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Infectious Diseases
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 89
- 19** Jimin Xu; Judith Berastegui Cabrera; Chen H; Jerónimo Pachón; Jia Zhou; Javier Sanchez Céspedes. Structure-Activity Relationship Studies on Diversified Salicylamide Derivatives as Potent Inhibitors of Human Adenovirus Infection. *Journal of Medicinal Chemistry*. American Chemical Society, 11/02/2020. ISSN 1520-4804
DOI: 10.1021/acs.jmedchem.9b01950
PMID: 32045239
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.054
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL - SCIE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61
- 20** Sarah Mazzotta; José Antonio Marrugal Lorenzo; Margarita Vega Holm; Ana Serna Gallego; Jaime Álvarez Vidal; Judith Berastegui Cabrera; José Pérez del Palacio; Caridad Díaz; Francesca Aiello; Jerónimo Pachón; Fernando Iglesias Guerra; José Manuel Vega Pérez; Javier Sánchez Céspedes. Optimization of piperazine-derived ureas privileged structures for effective antiadenovirus agents. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 185, 03/11/2019. ISSN 1768-3254
DOI: 10.1016/j.ejmech.2019.111840
PMID: 31711794
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.833
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Chemistry; Medicinal
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61
- 21** Jimin Xu; María Eugenia Pachón Ibáñez; Tania Cebreiro Cangueiro; Chen, H; Javier Sánchez Céspedes; Jia Zhou. Discovery of niclosamide and its O-alkylamino-tethered derivatives as potent antibacterial agents against carbapenemase-producing and/or colistin resistant Enterobacteriaceae isolates. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 29 - 11, pp. 1399 - 1402. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 23/03/2019. ISSN 0960-894X
DOI: 10.1016/j.bmcl.2019.03.032
PMID: 30954430
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.4487**Posición de publicación:** 23**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC - SCIE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 57

- 22** José Antonio Marrugal Lorenzo; Ana Serna Gallego; Judith Berastegui Cabrera; Jerónimo Pachón; Javier Sanchez Céspedes. Repositioning salicylanilide anthelmintic drugs to treat adenovirus infections. Scientific Reports. Nature Publishing Group, 09/01/2019. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-018-37290-3**PMID:** 30626902**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,122**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - SCIE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64

- 23** Pablo Matínez Aguado; Ana Serna Gallego; José Antonio Marrugal Lorenzo; Isabel Gómez Marín; Javier Sánchez Céspedes. Anti-adenovirus drug discovery: potential targets and evaluation methodologies. Drug Discovery Today. 20 - 10, pp. 1235 - 1242. ELSEVIER, 14/07/2015. ISSN 1359-6446

DOI: 10.1016/j.drudis.2015.07.007**PMID:** 26210958**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.691**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 254

- 24** Javier Sánchez Céspedes; Sáez E; Frimodt-Møller N; Jordi Vila; Sara María Soto González. Effects of a mutation in the gyrA gene on the virulence of uropathogenic Escherichia coli. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 59 - 8, pp. 4662 - 4668. 26/05/2015. ISSN 0066-4804

Tipo de producción: Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.451**Posición de publicación:** 27**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 256

- 25** Javier Sanchez Céspedes; Crystal L Moyer; Landon R Whitby; Dale L Boger; Glen R Nemerow. Inhibition of adenovirus replication by a trisubstituted piperazin-2-one derivative. Antiviral Research. 108, pp. 65 - 73. ELSEVIER SCIENCE BV, 04/06/2014. ISSN 1872-9096

DOI: 10.1016/j.antiviral.2014.05.010**PMID:** 24907427**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.434**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 58**Num. revistas en cat.:** 256

- 26** Joaquin Reyes Andrade; Javier Sánchez Céspedes; Peter Olbrich; Lola Falcon; Inmaculada Sanchez Ganfornina; Marc Tebruegge; Pilar Pérez Romero; Olaf Neth. Meningoencephalitis due to adenovirus in a healthy infant mimicking severe bacterial sepsis. *Pediatric Infectious Disease Journal*. 33 - 4, pp. 416 - 425. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 04/2014. ISSN 1532-0987

DOI: 10.1097/INF.000000000000128**PMID:** 24632664**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión**Fuente de impacto:** WOS (JRC)**Categoría:** PEDIATRICS**Índice de impacto:** 3.135**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 120

- 27** R López Rojas; J Sánchez Céspedes; F Docobo Pérez; J Domínguez Herrera; J Vila; J Pachón. Pre-clinical studies of a new quinolone (UB-8902) against *Acinetobacter baumannii* resistant to ciprofloxacin. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 38 - 4, pp. 355 - 364. ELSEVIER SCIENCE BV, 10/2011. ISSN 1872-7913

DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2011.06.00**PMID:** 21820876**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 4.259**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 256

- 28** María M Tavío; Virginia D Aquili; José B Poveda; Nuno T Antunes; Javier Sánchez Céspedes; Jordi Vila. Quorum-sensing regulator *sdhA* and *marA* overexpression is involved in in vitro-selected multidrug resistance of *Escherichia coli*. *The Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 65 - 6, pp. 1178 - 1264. OXFORD UNIV PRESS, 06/2010. ISSN 1460-2091

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** INFECTIOUS DISEASES**Índice de impacto:** 5.439**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 72

- 29** Amy D Lunn; Anna Fàbrega; Javier Sánchez Céspedes; Jordi Vila. Prevalence of mechanisms decreasing quinolone-susceptibility among *Salmonella* spp. clinical isolates. *International Microbiology*. 13 - 1, pp. 15 - 35. (España): VIGUERA EDITORES, S L, 03/2010. ISSN 1618-1905

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 1.341**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 93**Num. revistas en cat.:** 119

- 30** J Sanchez Céspedes; S Marti; S M Soto; V Alba; C Melción; M Almela; F Marco; J Vila. Two chromosomally located *qnrB* variants, *qnrB6* and the new *qnrB16*, in *Citrobacter* spp. isolates causing bacteraemia. *Clinical Microbiology and Infection*. 15 - 12, pp. 1132 - 1140. (Francia): WILEY-BLACKWELL, 12/2009. ISSN 1469-0691

DOI: 10.1111/j.1469-0691.2009.02744.x**PMID:** 1939289



Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.197

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INFECTIOUS DISEASES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 31** Roberto Cabrera; Joaquín Ruiz; Javier Sánchez Céspedes; Pilar Goñi; Rafael Gómez Lus; M Teresa Jiménez de Anta; Joaquín Gascón; Jordi Vila. Characterization of the enzyme aac(3)-IId in a clinical isolate of Salmonella enterica serovar Haifa causing traveler's diarrhea. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 27 - 8, pp. 453 - 459. (España): EDICIONES DOYMA S A, 10/2009. ISSN 0213-005X

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.881

Posición de publicación: 53

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INFECTIOUS DISEASES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 72

- 32** Sara Marti; Javier Sánchez Céspedes; Paula Espinal; Jordi Vila. In vitro activity of ceftobiprole against Acinetobacter baumannii clinical isolates. International Journal of Antimicrobial Agents. 34 - 3, pp. 265 - 272. ELSEVIER SCIENCE BV, 09/2009. ISSN 1872-7913

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.259

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INFECTIOUS DISEASES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 33** Javier Sánchez Céspedes; María José Figueras; Carmen Aspiroz; María José Aldea; Miguel Toledo; Anabel Alperí; Francesc Marco; Jordi Vila. Development of imipenem resistance in an Aeromonas veronii biovar sobria clinical isolate recovered from a patient with cholangitis. Journal of Medical Microbiology. 58 - Pt 4, pp. 451 - 456. SOC GENERAL MICROBIOLOGY, 04/2009. ISSN 0022-2615

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.266

Posición de publicación: 65

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 119

- 34** Sara Marti; Javier Sánchez Céspedes; Verónica Alba; Jordi Vila. In vitro activity of doripenem against Acinetobacter baumannii clinical isolates. International Journal of Antimicrobial Agents. 33 - 2, pp. 181 - 183. ELSEVIER SCIENCE BV, 02/2009. ISSN 0924-8579

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.259

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INFECTIOUS DISEASES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 35** Carlos López; Montse Cruz; Javier Sánchez Céspedes; Anna Diez. Synthesis of a library of psi-stylostatins with potential antibacterial activity. Advances in Experimental Medicine and Biology. 611, pp. 97 - 105. SPRINGER-VERLAG BERLIN, 2009. ISSN 0065-2598

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.012
Posición de publicación: 70

Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

- 36** Sergio Madurga; Javier Sánchez Céspedes; Ignasi Belda; Jordi Vila; Ernest Giralt. Mechanism of binding of fluoroquinolones to the quinolone resistance-determining region of DNA gyrase: towards an understanding of the molecular basis of quinolone resistance. *ChemBiochem.* 9 - 13, pp. 2081 - 2087. (Alemania): WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/09/2008. ISSN 1439-7633

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.060
Posición de publicación: 17

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 58

- 37** Sara Marti; Javier Sánchez Céspedes; M Dolores Blasco; Paula Espinal; Marc Ruiz; Verónica Alba; Jordi Vila. Characterization of the carbapenem-hydrolyzing oxacillinase OXA-58 in an *Acinetobacter phenon 6/ct13TU* clinical isolate. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease.* 61 - 4, pp. 468 - 538. ELSEVIER SCIENCE INC, 08/2008. ISSN 0732-8893

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.568
Posición de publicación: 34

Categoría: INFECTIOUS DISEASES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 72

- 38** Sara Marti; Javier Sánchez Céspedes; M Dolores Blasco; Marc Ruiz; Paula Espinal; Verónica Alba; Felipe Fernández Cuenca; Alvaro Pascual; Jordi Vila. Characterization of the carbapenem-hydrolyzing oxacillinase oxa-58 in an *Acinetobacter* genospecies 3 clinical isolate. *Antimicrobial agents and chemotherapy.* 52 - 8, pp. 2955 - 2963. AMER SOC MICROBIOLOGY, 08/2008. ISSN 1098-6596

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.451
Posición de publicación: 27

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 256

- 39** Javier Sánchez Céspedes; M Dolores Blasco; Sara Marti; Verónica Alba; Elena Alcalde; Consuelo Esteve; Jordi Vila. Plasmid-mediated QnrS2 determinant from a clinical *Aeromonas veronii* isolate. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy.* 52 - 8, pp. 2990 - 2991. AMER SOC MICROBIOLOGY, 08/2008. ISSN 1098-6596

DOI: 10.1128/AAC.00287-08

PMID: 1850586

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.451
Posición de publicación: 27

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 256

- 40** Anna Fàbrega; Javier Sánchez Céspedes; Sara Soto; Jordi Vila. Quinolone resistance in the food chain. *International Journal of Antimicrobial Agents.* 31 - 4, pp. 307 - 322. ELSEVIER SCIENCE BV, 04/2008. ISSN 0924-8579

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.259
Posición de publicación: 12

Categoría: INFECTIOUS DISEASES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72

- 41** Javier Sánchez Céspedes; Jordi Vila. Partial characterisation of the *acrAB* locus in two *Citrobacter freundii* clinical isolates. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 30 - 3, pp. 259 - 322. ELSEVIER SCIENCE BV, 09/2007. ISSN 0924-8579

PMID: 17631985

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INFECTIOUS DISEASES

Índice de impacto: 4.259

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 72

- 42** Jordi Vila; Sara Martí; Javier Sánchez Céspedes. Porins, efflux pumps and multidrug resistance in *Acinetobacter baumannii*. *The Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 59 - 6, pp. 1210 - 1215. OXFORD UNIV PRESS, 06/2007. ISSN 0305-7453

PMID: 17324960

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INFECTIOUS DISEASES

Índice de impacto: 5.439

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 72

- 43** J Vila; J Sánchez Céspedes; J M Sierra; M Piqueras; E Nicolás; J Freixas; E Giralt. Antibacterial evaluation of a collection of norfloxacin and ciprofloxacin derivatives against multiresistant bacteria. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 28 - 1, pp. 19 - 43. ELSEVIER SCIENCE BV, 07/2006. ISSN 0924-8579

PMID: 16781123

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INFECTIOUS DISEASES

Índice de impacto: 4.259

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 72

- 44** Sara Martí; Javier Sánchez Céspedes; Eliandre Oliveira; David Bellido; Ernest Giralt; Jordi Vila. Proteomic analysis of a fraction enriched in cell envelope proteins of *Acinetobacter baumannii*. *Proteomics*. 6 Suppl 1, pp. S82. (Alemania): WILEY-BLACKWELL, 04/2006. ISSN 1615-9861

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Índice de impacto: 3.973

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 78

- 45** Jordi Vila; Javier Sanchez-Céspedes; Ernest Giralt. Old and New Strategies for the Discovery of Antibacterial Agents. *Current Medicinal Chemistry - Anti-Infective Agents*. 4 - 4, pp. 337 - 353. 09/2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY



Índice de impacto: 3.715
Posición de publicación: 49

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 256

- 46** Javier sánchez Céspedes; Jordi Vila; Anna Ribera. Sistemes d'expulsió activa i llur relació amb la resistència als agents antibacterians. Treballs de la Societat Catalana de Biologia. 55, pp. 49 - 60. 2005. ISSN 2013-9802
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 47** Margarita M Navia; Joaquim Ruiz; Javier Sanchez Céspedes; Jordi Vila. Detection of dihydrofolate reductase genes by PCR and RFLP. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 46 - 4, pp. 295 - 303. ELSEVIER SCIENCE INC, 08/2003. ISSN 0732-8893
Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.568
Posición de publicación: 34
Tipo de soporte: Revista
Categoría: INFECTIOUS DISEASES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 72

- 48** Javier Sánchez Céspedes; Margarita M Navia; Rocío Martínez; Beatriz Orden; Rosario Millán; Joaquín Ruiz; Jordi Vila. Clonal dissemination of Yersinia enterocolitica strains with various susceptibilities to nalidixic acid. Journal of Clinical Microbiology. 41 - 4, pp. 1769 - 1840. AMER SOC MICROBIOLOGY, 04/2003. ISSN 0095-1137
Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.232
Posición de publicación: 23
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Excreción y viabilidad de SARS-CoV-2 en heces, y análisis con el pronóstico de la COVID-19
Nombre del congreso: COVID-19 y otras enfermedades víricas emergentes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 17/06/2021
Fecha de finalización: 18/06/2021
Entidad organizadora: SAMPAC
 Javier Sánchez Céspedes.
- 2** **Título del trabajo:** Impacto clínico de las coinfecciones en pacientes con COVID-19 hospitalizados
Nombre del congreso: COVID-19 y otras enfermedades víricas emergentes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 17/06/2021
Fecha de finalización: 18/06/2021
Entidad organizadora: SAMPAC
 Javier Sánchez Céspedes.



- 3 Título del trabajo:** La ARNemia de SARS-CoV-2 en pacientes adultos con COVID-19 es un factor predictor independiente de desenlace desfavorable
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional Virtual
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 05/06/2021
Fecha de finalización: 11/06/2021
Entidad organizadora: SEIMC
Javier Sánchez Céspedes.
- 4 Título del trabajo:** SARS-CoV-2 RNAemia in COVID-19 adult patients and its association to clinical findings and outcomes
Nombre del congreso: ESCMID Conference on Coronavirus Disease (ECCVID)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 23/09/2020
Fecha de finalización: 25/09/2020
Entidad organizadora: The European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Ciudad entidad organizadora: Sevilla,
Con comité de admisión ext.: Si
- 5 Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de criterios diagnósticos con elevada especificidad para la identificación de la etiología viral de la neumonía adquirida en la comunidad
Nombre del congreso: XXI Congreso SAEI
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/11/2019
Fecha de finalización: 23/11/2019
Entidad organizadora: SAEI
Javier Sánchez Céspedes.
- 6 Título del trabajo:** Impact of HAdV infection on patients receiving HSCT: Rate of infection, replication kinetics and cellular immune response
Nombre del congreso: 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 21/04/2018
Fecha de finalización: 24/04/2018
Entidad organizadora: The European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
José Antonio Marrugal Lorenzo; Ana Serna Gallego; Jerónimo Pachón; Javier Sanchez Cespedes.
"Salicylanilide anthelmintic drugs to combat HAdV infections".



- 7 Título del trabajo:** -acyl-1-phenylaminothiocarbonyl-2-methylpiperazine derivatives as potent inhibitors of adenovirus infection
Nombre del congreso: 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2017
Fecha de finalización: 25/04/2017
Entidad organizadora: The European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Ana Serna Gallego; Sarah Mazzotta; José Antonio Marrugal Lorenzo; Margarita Vega Holm; Pablo Martínez Aguado; Fernando Iglesias Guerra; Jerónimo Pachón; José Manuel Vega Pérez; Javier Sanchez Cespedes. "4-acyl-1-phenylaminothiocarbonyl-2-methylpiperazine derivatives as potent inhibitors of adenovirus infection".
- 8 Título del trabajo:** Salicylanilide anthelmintic drugs to combat HAdV infections
Nombre del congreso: 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2017
Fecha de finalización: 25/04/2017
Entidad organizadora: The European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
José Antonio Marrugal Lorenzo; Ana Serna Gallego; Jerónimo Pachón; Javier Sanchez Cespedes. "Salicylanilide anthelmintic drugs to combat HAdV infections".
- 9 Título del trabajo:** Anti-HAdV drug development: from random screening to structure-based design
Nombre del congreso: 12th International Adenovirus Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barsinghausen, Alemania
Fecha de celebración: 16/08/2016
Fecha de finalización: 20/08/2016
Entidad organizadora: Hannover Medical School, Virology
Ciudad entidad organizadora: Barsinghausen, Alemania
Javier Sanchez Cespedes. "Anti-HAdV drug development: from random screening to structure-based design".
- 10 Título del trabajo:** RESEARCH GROUP IN "INFECTIOUS DISEASES"
Nombre del congreso: 1st Adenovirus Meeting
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** En representación de



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/04/2016

Entidad organizadora: Spanish Adenovirus Network: from basic biology to nanobiomedicine
Javier Sánchez Céspedes.

11 Título del trabajo: Characterization of the protein complexes associated with adenovirus replication

Nombre del congreso: 1st AdenoNet Meeting

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/04/2016

Fecha de finalización: 19/04/2016

Entidad organizadora: Spanish Adenovirus Network: from basic biology to nanobiomedicine

12 Título del trabajo: New 4-Acyl-1-Phenylaminocarbonyl-2-Phenylpiperazine Derivatives As Potential Inhibitors of Adenovirus Infection

Nombre del congreso: 1st AdenoNet Meeting

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/04/2016

Fecha de finalización: 19/04/2016

Entidad organizadora: Spanish Adenovirus Network: from basic biology to nanobiomedicine

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

13 Título del trabajo: Salicylanilide Anthelmintic Drugs To Combat HAdV Infections

Nombre del congreso: 1st AdenoNet Meeting

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/04/2016

Fecha de finalización: 19/04/2016

Entidad organizadora: Spanish Adenovirus Network: from basic biology to nanobiomedicine

14 Título del trabajo: Identification and characterization of piperazine derivatives with antiviral activity against adenovirus

Nombre del congreso: 13th National Virology Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 07/06/2015

Fecha de finalización: 10/06/2015

Entidad organizadora: Italian Society for Virology (SIV)/Spanish Society for Virology (SEV)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Si

Pablo Martínez Aguado; Margarita Vega Holm; Ana Serna Gallego; José Ignacio Candela; José Antonio Marrugal Lorenzo; Isabel Gómez Marín; Fernando Iglesias Guerra; José Manuel Vega Pérez; Javier Sánchez Céspedes.



- 15 Título del trabajo:** In vitro activity of a library of piperazine derivatives against clinical strains of panresistant *Acinetobacter baumannii*
Nombre del congreso: 10th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter*
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Con comité de admisión ext.: Si
Tania Cebreo Canguero; Fernando Iglesias Guerra; Javier Sánchez Céspedes; Margarita Vega Holm; Younes Smani; José Ignacio Candela Lena; Gema Labrador Herrera; José Manuel Vega Pérez; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez.
- 16 Título del trabajo:** Inhibition of adenovirus replication by a trisubstituted piperazin-2-one derivative
Nombre del congreso: 11th International Adenovirus Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Jolla, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/07/2014
Fecha de finalización: 20/07/2014
Entidad organizadora: The Scripps Research **Tipo de entidad:** Centro de I+D Institute
Javier Sanchez-Céspedes; Crystal Moyer; Landon Whitby; Dale Boger; Glen Nemerow.
- 17 Título del trabajo:** Identification of antiviral compounds that block adenovirus endosomal escape
Nombre del congreso: XVI National Conference of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 09/05/2012
Fecha de finalización: 11/05/2012
Entidad organizadora: Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology
Javier Sánchez Céspedes; Crystal Moyer; Landon Whittby; Dale Boger; Glen Nemerow.
- 18 Título del trabajo:** Use of human progenitor cells for cell-based delivery of angiostatic genes to brain tumors
Nombre del congreso: 15th Annual Meeting of the Society for Neuro-Oncology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 18/11/2010
Fecha de finalización: 21/11/2010
Entidad organizadora: Society of Neuro-Oncology
Valentina Marchetti; F Barnett; M Wang; L Scheppe; Javier Sanchez Céspedes; C De Rossi; Glen Nemerow; B Torbett; Martin Friedlander.



- 19** **Título del trabajo:** First description of a plasmid-mediated quinolone resistance determinant qnrS2 in an *Aeromonas veronii* biovar *sobria* clinical isolate
Nombre del congreso: 18th ECCMID
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 19/04/2008
Fecha de finalización: 22/04/2008
Entidad organizadora: ESCMID
Javier Sánchez Céspedes; MD Blasco; Sara Marti; Verónica Alba; E Alcaide; C Esteve; Jordi Vila.
- 20** **Título del trabajo:** Presence of the carbapenem-hydrolyzing oxacillinase Oxa-58 in an *Acinetobacter phenon6/ct13TU* clinical isolate
Nombre del congreso: 18th ECCMID
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 19/04/2008
Fecha de finalización: 22/04/2008
Entidad organizadora: ESCMID
Sara Marti; Javier Sánchez Céspedes; MD Blasco; Verónica Alba; Jordi Vila.
- 21** **Título del trabajo:** Characterization of Two New qnrB Variants (qnrB10 and qnrB11) in Enterobacteriaceae Isolates Causing Bacteraemia
Nombre del congreso: 47th ICAAC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 20/09/2007
Entidad organizadora: American Society for Microbiology
Javier Sanchez Céspedes; Sara Marti; Sara María Soto; Verónica Alba; Manel Almela; Francesc Marco; Jordi Vila.
- 22** **Título del trabajo:** Effect of salicylate in “in vitro” biofilm formation of uropathogenic *Escherichia coli*
Nombre del congreso: 47th ICAAC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 20/09/2007
Entidad organizadora: American Society for Microbiology
Sara María Soto; Sara Marti; Javier Sánchez Céspedes; Verónica Alba; Jordi Vila.
- 23** **Título del trabajo:** Quinolones induce a decrease in kidney colonization of uropathogenic *Escherichia coli* associated with a decrease in P-fimbria production
Nombre del congreso: 47th ICAAC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/09/2007



Fecha de finalización: 20/09/2007

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Sara María Soto; N Frimodt Moller; Sara Marti; Javier Sanchez Cespedes; Jordi Vila.

- 24 Título del trabajo:** Synthesis of a library of β -stylostatins with potential antibacterial activity
Nombre del congreso: 20th American Peptide Society Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 26/06/2007
Fecha de finalización: 30/06/2007
Entidad organizadora: The American Peptide Society
Carlos López; Montse Cruz; Javier Sánchez Céspedes; Anna Diez.
- 25 Título del trabajo:** Characteristics of phylogenetic group D Escherichia coli isolates from bacteraemia
Nombre del congreso: 17th ECCMID
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 31/03/2007
Fecha de finalización: 03/04/2007
Entidad organizadora: ESCMID
Sara María Soto; Sara Marti; Javier Sánchez Céspedes; José Antonio Martínez; Josep Mensa; Jordi Vila.
- 26 Título del trabajo:** Cloning of a mdxA-like gene, encoding an efflux pump of an Acinetobacter baumannii clinical isolate
Nombre del congreso: 17th ECCMID
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 31/03/2007
Fecha de finalización: 03/04/2007
Entidad organizadora: ESCMID
Sara Marti; Javier Sánchez Céspedes; Josep Maria Sierra; Marc Ruiz; Sara María Soto; Jordi Vila.
- 27 Título del trabajo:** Prevalence of the plasmid-mediated quinolone resistance (QNR) determinants qnrA, qnrB and qnrS in Enterobacteriaceae isolates causing bacteremia
Nombre del congreso: 17th ECCMID
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 31/03/2007
Fecha de finalización: 03/04/2007
Entidad organizadora: ESCMID
Javier Sánchez Céspedes; Sara Marti; Marc Ruiz; Sara María Soto; Manel Almela; Francesc Marco; Jordi Vila.
- 28 Título del trabajo:** Influence of a mutation in the gyrA gene on the relative abundance of Escherichia coli proteins
Nombre del congreso: II Conference of the Spanish Society of Proteomic
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 10/02/2007

Fecha de finalización: 14/02/2007

Entidad organizadora: Spanish Society of Proteomic

Javier Sánchez Céspedes; Sara Marti; Sara María Soto; David Bellido; Eliandre Oliveira; Jordi Vila.

29 Título del trabajo: Proteomic analysis of a fraction enriched in cell envelope proteins in a quinolone-resistant *Acinetobacter baumannii* mutant

Nombre del congreso: II Conference of the Spanish Society of proteomic

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 10/02/2007

Fecha de finalización: 14/02/2007

Entidad organizadora: Spanish Society of Proteomic

Sara Marti; Javier Sánchez Céspedes; Anna Ribera; Sara María Soto; Eliandre Oliveira; David Bellido; Jordi Vila.

30 Título del trabajo: Activity of New Ciprofloxacin and Norfloxacin Derivatives Against Several Fluoroquinolone Resistant Bacteria

Nombre del congreso: XII Conference of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 10/05/2006

Fecha de finalización: 13/05/2006

Entidad organizadora: Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology

Javier Sánchez Céspedes; Josep Maria Sierra; Mireia Piqueras; Ernesto Nicolás; J Freixas; Ernest Giralt; Jordi Vila.

31 Título del trabajo: Characterization of the resistance to quinolones of two isogenic strains of *Escherichia coli*

Nombre del congreso: XII Conference of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 10/05/2006

Fecha de finalización: 13/05/2006

Entidad organizadora: Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology

Javier Sánchez Céspedes; Jordi Vila.

32 Título del trabajo: Outer Membrane Protein (ompW) loss during in vitro selection contributes to acquired Colistin resistance in *Acinetobacter baumannii*

Nombre del congreso: 46th ICAAC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 27/04/2006

Fecha de finalización: 30/04/2006



Entidad organizadora: American Society for Microbiology
Sara Marti; Josep Maria Sierra; Marc Ruiz; Javier Sánchez Céspedes; Jordi Vila.

- 33 Título del trabajo:** Acquired beta-lactam resistance in three *Escherichia coli* strains due to overexpression of AcrAB, TolC and PBP3
Nombre del congreso: 16th ECCMID
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2006
Fecha de finalización: 04/04/2006
Entidad organizadora: ESCMID
María del Mar Tavío; V Aquili; NT Antunes; Javier Sánchez Céspedes; Z González Lama; Jordi Vila.
- 34 Título del trabajo:** Effect of the acquisition of quinolone resistance in biofilm formation by *Acinetobacter baumannii* clinical isolates
Nombre del congreso: 16th ECCMID
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2006
Fecha de finalización: 04/04/2006
Entidad organizadora: ESCMID
Sara Marti; Javier Sánchez Céspedes; Sara Soto; Eliandre Oliveira; David Bellido; Louis Actis; Jordi Vila.
- 35 Título del trabajo:** Influence of a mutation in the *gyrA* gene on the relative abundance of many *Escherichia coli* proteins
Nombre del congreso: 16th ECCMID
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2006
Fecha de finalización: 04/04/2006
Entidad organizadora: ESCMID
Javier Sanchez Céspedes; David Bellido; Eliandre Oliveira; Jordi Vila.
- 36 Título del trabajo:** Putative implication of YceE (transporter protein) and ompN (porin) in the resistance to quinolones in *Escherichia coli*
Nombre del congreso: 16th ECCMID
Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2006
Fecha de finalización: 04/04/2006
Entidad organizadora: ESCMID
Anna Fabrega; Javier Sanchez Céspedes; María del Mar Tavío; Marc Ruiz; Jordi Vila.
- 37 Título del trabajo:** Characterization of the AcrAB locus in two *Citrobacter freundii* clinical isolates
Nombre del congreso: 15th ECCMID
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 02/04/2005
Fecha de finalización: 05/04/2005
Entidad organizadora: ESCMID
Javier Sánchez Céspedes; Sara Marti; Marc Ruiz; Jordi Vila.

38 Título del trabajo: Correlation between biochemical tests and 16S rRNA gene sequencing to identify bacteria

Nombre del congreso: 15th ECCMID

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de celebración: 02/04/2005

Fecha de finalización: 05/04/2005

Entidad organizadora: ESCMID

Javier Sánchez Céspedes; C Regata; D Alamo; V Dimova; Manel Almela; Jordi Vila.

39 Título del trabajo: Activity of New Ciprofloxacin and Norfloxacin Derivatives Against Several Fluoroquinolone Resistant Bacteria

Nombre del congreso: 43nd ICAAC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/09/2003

Fecha de finalización: 17/09/2003

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Javier Sánchez Céspedes; Josep Maria Sierra; Mireia Piqueras; Ernesto Nicolás; J Freixas; Ernest Giralt; Jordi Vila.

40 Título del trabajo: Novel Method for the Detection of dfr Genes by PCR-RFLP

Nombre del congreso: 42nd ICAAC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 27/09/2002

Fecha de finalización: 30/09/2002

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Joaquín Ruiz; M. Margarita Navia; Javier Sánchez Céspedes; Jordi Vila.

41 Título del trabajo: Clonal Dissemination of a Yersinia enterocolitica Strain, With Different Susceptibility to Nalidixic Acid

Nombre del congreso: 12th ECCMID

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 24/04/2002

Fecha de finalización: 27/04/2002

Entidad organizadora: ESCMID

Javier Sánchez Céspedes; M. Margarita Navia; Rocío Martínez; Beatriz Orden; Rosario Millán; Joaquín Ruiz; Jordi Vila.



- 42 Título del trabajo:** Clonal Dissemination of a Yersinia enterocolitica Strain, With Different Susceptibility to Nalidixic Acid
Nombre del congreso: X Conference of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Seville, España
Fecha de celebración: 17/03/2002
Fecha de finalización: 20/03/2002
Entidad organizadora: Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology
Javier Sánchez Céspedes; M. Margarita Navia; Rocío Martínez; Beatriz Orden; Rosario Millán; Joaquín Ruiz; Jordi Vila.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité Científico/Scientific Committee COST Action "European Venom Network" (EUVEN) CA19144
Fecha de inicio: 01/09/2020

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: 14th International Adenovirus Meeting
Tipo de actividad: Member of the Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 18/05/2021 - 21/05/2021

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Socio Fundador de la Spin-off DrugID Biotech /DrugID Biotech Founding partner
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Co-CSO - Co-Chief Scientific Officer
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla/Hospital Universitario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 01/03/2016

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Guest Editor
Funciones desempeñadas: Guest Editor
Entidad de realización: Microorganisms
Ciudad entidad realización: Suiza
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 06/02/2020 - 31/12/2020



- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluation process of Generic Call 2020 as Scientific Expert
Funciones desempeñadas: Reviewer of Grant Proposals
Entidad de realización: Agence Nationale de la Recherche
Ciudad entidad realización: Francia
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 27/05/2020 - 12/06/2020
- 3** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Antiviral Research
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 06/11/2019 - 06/11/2019
- 4** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Viruses
Ciudad entidad realización: Suiza
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 04/07/2019 - 04/07/2019
- 5** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: FEMS Microbiology Reviews
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 06/02/2019 - 06/02/2019
- 6** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Frontiers in Immunology Molecular Innate Immunity
Ciudad entidad realización: Suiza
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 10/05/2018 - 10/05/2018
- 7** **Funciones desempeñadas:** Reviewer
Entidad de realización: European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases
Ciudad entidad realización: Alemania
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Unión Europea



Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio-fin: 09/05/2014 - 15/04/2016

8 Funciones desempeñadas: Reviewer

Entidad de realización: Virology Journal

Ciudad entidad realización: Reino Unido

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 09/03/2016 - 09/03/2016

9 Funciones desempeñadas: Reviewer

Entidad de realización: International Journal of Peptide Research and Therapeutics

Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 04/04/2015 - 07/04/2015

10 Nombre de la actividad: Proyectos de investigación en salud (AES 2021). Modalidad proyectos de investigación en salud., Convocatoria 2021.

Funciones desempeñadas: Revisión de proyectos/Projects evaluation

Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Frecuencia de la actividad: 1

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 20/04/2021

11 Funciones desempeñadas: Review Editor

Entidad de realización: Frontiers in Virology

Fecha de inicio: 25/03/2021

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

1 Entidad de realización: The Scripps Research Institute

Tipo de entidad: Centro de I+D

Facultad, instituto, centro: Immunology and Microbial Science

Ciudad entidad realización: San Diego, La Jolla, Estados Unidos de América

Primaria (Cód. Unesco): 242000 - Virología

Fecha de inicio-fin: 02/02/2009 - 02/03/2012

Duración: 3 años - 1 mes

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Resultados relevantes: Scientific paper: "Inhibition of adenovirus replication by a trisubstituted piperazin-2-one derivative. Antiviral Res. 2014 Aug;108:65-73. doi: 10.1016/j.antiviral.2014.05.010".

2 Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Seville

Tipo de entidad: Centro de I+D

Facultad, instituto, centro: Research Group in Infectious Diseases

Ciudad entidad realización: Seville, Andalucía, España



Primaria (Cód. Unesco): 242000 - Virología

Fecha de inicio: 02/03/2012

Duración: 3 años - 1 mes - 16 días

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Resultados relevantes: i) Scientific articles as main author/corresponding author: 1) Drug Discov Today. 2015 Oct;20(10):1235-42. doi:10.1016/j.drudis.2015.07.007 (D1), 2) Pediatr Infect Dis J. 2014 Apr;33(4):416-9. doi: 10.1097/INF.000000000000128 (Q1). ii) Industrial and intellectual property: International Patent registered on February, the 23th of 2016 to protect drugs for the treatment of HAdV infections. Number of application EP16382073.1. iii) Co-founder in 2016 of the company DrugID Biotech S.L., devoted to the development of antimicrobial molecules.

Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Access Contract to the Spanish System of Science, Technology and Innovation for the development of the own program of R+D+ i of the University of Seville

Finalidad: Research personnel

Entidad concesionaria: University of Seville **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Fecha de concesión: 01/01/2016 **Duración:** 4 años

Fecha de finalización: 31/12/2019

Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Sevilla
- Nombre de la ayuda:** Postdoctoral contracts "Sara Borrell" for Improvement in Health Research

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Spanish Ministry of Science and Innovation **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de concesión: 2011 **Duración:** 4 años

Fecha de finalización: 2014
- Nombre de la ayuda:** Postdoctoral fellowship SEIMC-Martín Luengo

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de concesión: 2009 **Duración:** 1 año

Fecha de finalización: 2010
- Nombre de la ayuda:** Research Prize Universidad de Sevilla – Bruker

Finalidad: Research Prize to the best publication

Entidad concesionaria: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla / Bruker Española, S.A.

Fecha de concesión: 21/11/2017

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- Nombre de la sociedad:** Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas

Entidad de afiliación: SAEI

Fecha de inicio: 04/05/2021
- Nombre de la sociedad:** Spanish Society of Virology

Entidad de afiliación: SEV **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio: 15/04/2015



- 3** **Nombre de la sociedad:** European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Entidad de afiliación: ESCMID
Ciudad entidad afiliación: Basel, Suiza
Fecha de inicio: 25/08/2014
- 4** **Nombre de la sociedad:** American Society for Microbiology
Entidad de afiliación: ASM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 2013
- 5** **Nombre de la sociedad:** Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology
Entidad de afiliación: SEIMC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 2000
- 6** **Nombre de la sociedad:** Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI) (RD16/0016/0009)
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** COST Action "European Venom Network" (EUVEN)
Identificación de la red: CA19144
Entidad/es participante/s: Instituto de Biomedicina de Sevilla **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio: 01/06/2020
- 2** **Nombre de la red:** COST Action CM 1407
Identificación de la red: NatChemDrugs
Entidad/es participante/s: Institute of Biomedicine of Seville (IBiS)
Fecha de inicio: 01/11/2017
- 3** **Nombre de la red:** Spanish Adenovirus Network: from basic biology to nanobiomedicine
Identificación de la red: AdenoNet
Entidad/es participante/s: CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER; INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA); Institute of Biomedicine of Seville (IBiS); Autonomous University of Barcelona; University of Barcelona; University of Navarra; Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC); Centro de Investigación Medica Aplicada (CIMA); Institut d'Investigacions biomedica de Bellvitge (IDIBELL)
Tipo de entidad: ; ; Instituto Universitario de Investigación; Departamento Universitario; Departamento Universitario; Departamento Universitario; Centro de I+D; Centro de I+D; Centro de I+D
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 3 años
- 4** **Nombre de la red:** Spanish Network for the Research in Infectious Diseases (REIPI)
Identificación de la red: RD12/0015/0001
Entidad/es participante/s: University Complutense of Madrid; University of Cantabria; University of Santiago de Compostela; National Center of Biotechnology; National Center of Microbiology; General Hospital Gregorio Marañón; Hospital Clínic of Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias;
Tipo de entidad: Universidad; Universidad; Universidad; Agencia Estatal; Agencia Estatal; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias;



Barcelona; Hospital Consortium Parc Taulí; Hospital Juan Canalejo; Hospital San Pedro-Cibir; Hospital Son Dureta; Hospital Vall d'Hebrón; Hospital of Santa Creu and Sant Pau; University Hospital 12 of October; University Hospital Marqués de Valdecilla; University Hospital Reina Sofía; University Hospital Virgen Macarena; University Hospital Virgen del Rocío; University Hospital of Bellvitge; University Hospital of the Princess; Center of Biological Research

Fecha de inicio: 01/01/2013

Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Centro de I+D

Duración: 2 años - 20 días

5 Nombre de la red: Group PAIDI for the study of Infectious Diseases

Identificación de la red: CTS203

Entidad/es participante/s: The Department of Infectious Diseases of the Clinical Unit of Infectious Diseases, Microbiology and Preventive Medicine, University Hospital Virgen del Rocío

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 5 años - 20 días

6 Nombre de la red: Spanish Network for the Research in Infectious Diseases (REIPI)

Identificación de la red: RD06/0008/0000

Entidad/es participante/s: University Complutense of Madrid; University of Cantabria; University of Santiago de Compostela; National Center of Biotechnology; National center of Microbiology; General Hospital Gregorio Marañón; Hospital Clínic of Barcelona; Hospital Consortium Parc Taulí; Hospital Juan Canalejo; Hospital San Pedro-Cibir; Hospital Son Dureta; Hospital Vall d'Hebrón; Hospital of the Santa Creu and Sant Pau; University Hospital 12 of October; University Hospital Marqués de Valdecilla; University Hospital of Bellvitge; University Hospital of the Princess; Center of Biological Research

Fecha de inicio: 01/01/2007

Tipo de entidad: Universidad; Universidad; Universidad; Agencia Estatal; Agencia Estatal; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Instituciones Sanitarias; Centro de I+D

Duración: 8 años

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Certificado I3 (I3/2019/1120)

Entidad acreditante: Ministerio de Universidades

Fecha del reconocimiento: 28/08/2020

2 Descripción: Profesor Contratado Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha del reconocimiento: 29/03/2019

Tipo de entidad: ANECA

3 Descripción: Profesor Contratado Doctor

Entidad acreditante: Dirección de Evaluación y Acreditación

Ciudad entidad acreditante: Sevilla, Andalucía, España

Fecha del reconocimiento: 2019

Tipo de entidad: DEVA