



Anna Fàbrega Santamaria

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/03/2025

v 1.4.3

d46a707178eb85cd173d8117f041749f

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Tesis Doctorales dirigidas: 1

Tesis Doctorales dirigidas en curso: 2

Trabajos de Máster dirigidos: 1

Citas totales: 4119

Índice h: 28 / Índice i10: 44

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 28.

**Anna Fàbrega Santamaria****Situación profesional actual**

- 1 Entidad empleadora:** Fundació Universitària del Bages
Categoría profesional: Coordinadora de Departamento
Fecha de inicio: 04/02/2020
- 2 Entidad empleadora:** Fundació d'Estudis Superiors en Ciències de la Salut
Categoría profesional: Profesora asociada
Fecha de inicio: 15/10/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- 3 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Anatomia Patològica, Farmacologia i Microbiologia, Facultat de Medicina
Categoría profesional: Profesora de máster
Fecha de inicio: 20/11/2012
Modalidad de contrato: Puntual

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Fundació Universitària del Bages	Profesora asociada	01/09/2017
2		Investigadora	01/03/2016

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON		
3	Parc de Salut Mar - Institut Bonanova	Profesora asociada	01/09/2017
4	Fundacio Privada Institut de Salut Global de Barcelona	Investigadora postdoctoral	09/01/2012
5	FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA	Investigadora pre y postdoctoral	17/09/2009
6	Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	Investigadora predoctoral	01/01/2009
7	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Estudiante de doctorado	01/09/2005
8	AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA	Estudiante de doctorado	01/01/2005
9	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Estudiante investigador de último curso de carrera	15/09/2003

1 Entidad empleadora: Fundació Universitària del Bages **Tipo de entidad:** Fundación

Departamento: Podología

Ciudad entidad empleadora: Manresa, Cataluña, España

Categoría profesional: Profesora asociada

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 03/02/2020

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

2 Entidad empleadora: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Departamento: Microbiologia, Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Ciudad entidad empleadora: Barcelona,

Categoría profesional: Investigadora

Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 03/02/2020

Funciones desempeñadas: Análisis e interpretación de resultados. Redacción de artículos científicos. Supervisión de las tareas de investigación que llevan a cabo estudiantes de doctorado y de máster. Redacción y elaboración de proyectos. Seguimiento y preparación de informes de proyectos científicos. Puesta a punto de nuevas técnicas de laboratorio. Procesado de muestras clínicas. Preparación de exposiciones orales. Presentación de los resultados a congresos.

3 Entidad empleadora: Parc de Salut Mar - Institut Bonanova **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Categoría profesional: Profesora asociada

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 22/03/2019

Modalidad de contrato: Encargo docente

4 Entidad empleadora: Fundacio Privada Institut de Salut Global de Barcelona **Tipo de entidad:** Fundación

Departamento: Microbiologia

Ciudad entidad empleadora: Barcelona,

Categoría profesional: Investigadora postdoctoral

Dirección y gestión (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 09/01/2012 - 08/07/2015

Duración: 3 años - 6 meses

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241401 - Antibióticos; 241408 - Procesos microbianos; 241501 - Biología molecular de microorganismos

Secundaria (Cód. Unesco): 240701 - Cultivo celular; 320103 - Microbiología clínica; 320505 - Enfermedades Infecciosas

Funciones desempeñadas: Realización de experimentos de laboratorio, puesta a punto de técnicas, análisis e interpretación de resultados. Redacción de artículos científicos y revisiones bibliográficas. Supervisión de las tareas de investigación de estudiantes de doctorado. Redacción de proyectos científicos y seguimiento de los mismos. Presentación de los resultados a congresos. Preparación de charlas científicas.

Identificar palabras clave: Cultivo celular; Biología molecular, celular y genética

5 Entidad empleadora: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Categoría profesional: Investigadora pre y postdoctoral

Fecha de inicio-fin: 17/09/2009 - 08/01/2012

Duración: 2 años - 3 meses - 21 días

6 Entidad empleadora: Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer

Tipo de entidad: Centro de I+D

Categoría profesional: Investigadora predoctoral

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 16/09/2009

Duración: 8 meses - 16 días

7 Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Categoría profesional: Estudiante de doctorado

Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 31/12/2008

Duración: 3 años - 4 meses

8 Entidad empleadora: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Categoría profesional: Estudiante de doctorado

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/08/2005

Duración: 8 meses

9 Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Categoría profesional: Estudiante investigador de último curso de carrera

Fecha de inicio-fin: 15/09/2003 - 15/06/2004

Duración: 9 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Bioquímica
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 19/07/2006
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Biología Especialidad Biología Sanitaria
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 16/07/2004

Doctorados

Programa de doctorado: Medicina (Doctorado)
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 24/11/2010
Entidad de titulación DEA: Universitat de Barcelona
Fecha de obtención DEA: 13/07/2006
Título de la tesis: Mechanisms of fluoroquinolone resistance in Escherichia coli, Salmonella Typhimurium and Yersinia enterocolitica. Influence on expression of virulence factors
Director/a de tesis: Jordi Vila Estapé
Calificación obtenida: Matrícula de Honor "cum laude"

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Titulación de posgrado:** Dirigir por resultados
Entidad de titulación: Fundació Universitaria del Bages **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 10/2024
- 2 Titulación de posgrado:** Curso de Instructor en Simulación
Entidad de titulación: Fundació Universitària del Bages
Fecha de titulación: 07/2023
- 3 Titulación de posgrado:** Iniciación al funcionamiento de los Comités de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm)
Entidad de titulación: Fundació Dr. Antoni Esteve **Tipo de entidad:** Fundación
Facultad, instituto, centro: IRIS-CC
Fecha de titulación: 10/2022



- 4 Titulación de posgrado:** Diseño de experimentos y análisis de datos
Entidad de titulación: Fundació Universitària del Bages
Fecha de titulación: 07/2021
- 5 Titulación de posgrado:** Aprender y enseñar en el aula: el método del caso
Entidad de titulación: Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya
Fecha de titulación: 07/2020
- 6 Titulación de posgrado:** Design and Interpretation of Clinical Trials
Entidad de titulación: Johns Hopkins University (Coursera) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
Fecha de titulación: 10/2019
- 7 Titulación de posgrado:** Patología Infecciosa y Microbiología Clínica
Entidad de titulación: Societat Catalana de Malalties Infeccioses i Microbiologia Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Facultad, instituto, centro: Acadèmia de Ciències Mèdiques
Fecha de titulación: 06/2018
- 8 Titulación de posgrado:** Estadística, Programación y Gráficos con "R"
Entidad de titulación: Col·legi de Biòlegs de Catalunya **Tipo de entidad:** Colegio oficial
Fecha de titulación: 10/2016
- 9 Titulación de posgrado:** Development and Application of Vaccines in Global Health
Entidad de titulación: FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"
Facultad, instituto, centro: ISglobal
Fecha de titulación: 05/2014
- 10 Titulación de posgrado:** Quinolones: from Bench to Bedside
Entidad de titulación: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Facultad, instituto, centro: Hospital Marqués de Valdecilla
Fecha de titulación: 10/2011
- 11 Titulación de posgrado:** Estadística SPSS
Entidad de titulación: HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA
Facultad, instituto, centro: Facultad de medicina
Fecha de titulación: 03/2010
- 12 Titulación de posgrado:** Gestión de proyectos de investigación y desarrollo
Entidad de titulación: Societat Catalana de Biologia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de titulación: 05/2009
- 13 Titulación de posgrado:** Formación de personal investigador usuario de animales de experimentación
Entidad de titulación: Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Generalitat de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Departament de medi ambient i habitatge
Fecha de titulación: 04/2008

**14 Titulación de posgrado:** Perfeccionament en epidemiologia i control de la infecció hospitalària**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina**Fecha de titulación:** 06/2003**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A2	A1	A1	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente**Formación académica impartida****1 Nombre de la asignatura/curso:** Quimioterapia antimicrobiana**Titulación universitaria:** Máster en Microbiología Avanzada**Fecha de inicio:** 20/09/2009**Fecha de finalización:** 30/06/2012**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología**2 Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología Médica**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía**Fecha de inicio:** 20/09/2005**Fecha de finalización:** 15/06/2009**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Medicina**3 Nombre de la asignatura/curso:** Anatomía**Titulación universitaria:** Graduado/a en Fisioterapia**Fecha de inicio:** 15/09/2020**Entidad de realización:** Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya**4 Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología**Titulación universitaria:** Graduado/a en Medicina**Fecha de inicio:** 15/10/2018**Entidad de realización:** Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Medicina**5 Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología**Titulación universitaria:** Graduado/a en Podología**Fecha de inicio:** 15/10/2017**Tipo de entidad:** Universidad



Entidad de realización: Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultat de Ciències de la Salut (Campus Manresa)

6 Nombre de la asignatura/curso: Quimioteràpia antimicrobiana i disseny d'antimicrobians

Titulación universitaria: Màster en Recerca Clínica

Fecha de inicio: 20/09/2012

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: Evaluación del impacto de uso de probióticos en el proceso de curación de heridas complejas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Marta Ferrer

Entidad de realización: Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Maria José Gil Mosteo

Fecha de defensa: 2029

2 Título del trabajo: Estudio de la seroprevalencia en personal sanitario frente a la infección y vacunación contra el SARS-CoV-2

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jaume Trapé Pujol

Entidad de realización: Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miquel Micó Garcia

Fecha de defensa: 2027

3 Título del trabajo: Search of new biomarkers for the early detection of sepsis

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Alumno/a: María Ruiz Rodríguez

Fecha de defensa: 27/06/2017

4 Título del trabajo: Quinolone resistance acquisition and impact on virulence in Salmonella enterica: a cost-benefit matter

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Clara Ballesté Delpierre

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 13/11/2015

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

5 Título del trabajo: Estudio de la respuesta inmunitaria frente a la infección por el virus SARS-CoV-2

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jaume Trapé Pujol

Entidad de realización: Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya

Alumno/a: Miquel Micó Garcia



6 Título del trabajo: Impacto del uso de probióticos sobre el proceso de curación de heridas complejas

Entidad de realización: Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Maria José Gil Mosteo

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Máster Universitario

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Comité Evaluador Interno (Acreditación grado Medicina)

Entidad organizadora: Fundacio d'Estudis Superiors en Ciències de la Salut

2 Descripción de la actividad: Miembro del tribunal Presenta la teva tesi en 4 minuts

Ciudad de realización: Vic,

Entidad organizadora: Universidad de Vic

Tipo de entidad: Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: Laboratori de Reparació i Regeneració de Teixits (TR2Lab)

Objeto del grupo: Estudio de determinantes de salud en la población de la Catalunya central

Nombre del investigador/a principal (IP): Marta Otero Viñas

Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Entidad de afiliación: FUNDACIO UNIVERSITARIA BALMES DE VIC

Nº de posdoc. dirigidos: 0

Fecha de inicio: 08/05/2022

2 Nombre del grupo: Grup de Recerca en Epidemiologia i Salut Pública

Objeto del grupo: Estudio de determinantes de salud en la población de la Catalunya central

Nombre del investigador/a principal (IP): Albert Espelt **Nº de componentes grupo:** 8
Hernández

Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Entidad de afiliación: Fundació Universitària del Bages

Nº de tesis dirigidas: 5

Nº de posdoc. dirigidos: 0

Fecha de inicio: 30/05/2021

Duración: 11 meses - 9 días

3 Nombre del grupo: Grup de Recerca en Bacteriologia

Objeto del grupo: Estudio de mecanismos de resistencia a antimicrobianos

Nombre del investigador/a principal (IP): Juan José González López **Nº de componentes grupo:** 16



Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Entidad de afiliación: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Nº de tesis dirigidas: 10

Nº de posdoc. dirigidos: 5

Fecha de inicio: 01/03/2016

4 Nombre del grupo: Grup de Recerca en resistència a antibiòtics

Objeto del grupo: Estudio de mecanismos de resistencia a antimicrobianos y su impacto en la virulencia

Nombre del investigador/a principal (IP): Jordi Vila **Nº de componentes grupo:** 10

Etapé

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"

Nº de tesis dirigidas: 13

Nº de posdoc. dirigidos: 5

Fecha de inicio: 01/09/2004

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Estudio de la respuesta inmunitaria frente a la infección por el virus SARS-CoV-2

Entidad de realización: Fundació Hospital Sant **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Joan de Déu

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Fàbrega Santamaria; Jaume Trapé Pujol

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Fecha de inicio-fin: 23/02/2024 - 22/02/2027

Cuantía total: 21.600 €

2 Nombre del proyecto: Secuenciación de nueva generación para el estudio de la dinámica poblacional, adaptación e identificación de nuevos antígenos vacunales de B. Pertussis y B. holmesii. Estudio PERT-ESP-VAC

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José González López

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: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 18/00703

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/06/2023

Duración: 3 años

Cuantía total: 111.320 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 **Nombre del proyecto:** Combination of clinical, omics, and bioinformatics: a new approach in the analysis of sepsis-induced myocardial dysfunction

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Ruiz Rodríguez

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: Miembro de equipo

Nombre del programa: Carlos III Networked Proteomics Platform

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

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

4 **Nombre del proyecto:** Vigilancia y control en tiempo real de la infección relacionada con la asistencia sanitaria por bacterias multirresistentes a través de la secuenciación de genomas completos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Nieves Larrosa Escartin; Benito Almirante Gragera

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: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 18/00954

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

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

5 **Nombre del proyecto:** Drug Discovery and repurposing of nucleoside analogues as promising new antibacterial drugs

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José González López

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Nombre del programa: Ayudas Industria del conocimiento (Proyecto Llabor)

Fecha de inicio-fin: 30/09/2019 - 15/09/2020

Cuantía total: 20.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Vigilancia y control en tiempo real de la infección relacionada con la asistencia sanitaria (IRAS) por bacterias multirresistentes a través de la secuenciación de genomas completos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Nieves Larrosa Escartín
Entidad/es financiadora/s:
Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2019 **Duración:** 2 años
- 7** **Nombre del proyecto:** Health Forecast. Omic stratification of patients with sepsis and septic shock
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Ruiz Rodríguez
Entidad/es financiadora/s:
Eurecat **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Carlos III Networked Proteomics Platform
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018 **Duración:** 2 años
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 8** **Nombre del proyecto:** Inhibición de los sistemas de estabilidad plasmídica como herramienta de lucha frente a bacterias multirresistentes
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José González López
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: Miembro de equipo
Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias
Cód. según financiadora: FIS 15/00604
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 116.765 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Scalable, point-of-care and label-free microarray platform for rapid detection of Sepsis (RAIS)
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valerio Pruneri; Rosa Bartolomé Comas; Juan José González López
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Horizon 2020
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Horizon 2020
Cód. según financiadora: H2020-ICT-2014-1-644956
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/03/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 411.875 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Molecular basis of the bacterial cell wall permeability (Translocation)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mathias Winterhalter; Jordi Vila Estapé
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Colaboradora
Nombre del programa: Horizon 2020
Cód. según financiadora: IMI-JU-6-2012-115525
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2017 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 311.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Estudi de les bases moleculars de la resistència a antibiòtics: disseny de nous agents antimicrobians i vacunes
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Grups de Recerca Consolidats de la Generalitat de Catalunya



Cód. según financiadora: 2014 SGR 653

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Cuántía total: 48.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Rodríguez Baño; Jordi Vila Estapé
Nº de investigadores/as: 280
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: Miembro de equipo
Nombre del programa: RETICS
Cód. según financiadora: RD12/0015/0013
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016 **Duración:** 4 años

- 13 Nombre del proyecto:** Caracterización de proteínas de membrana externa, membrana interna y potenciales factores de transcripción y su papel en la adquisición de resistencia a quinolonas en Salmonella Typhimurium
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Jiménez de Anta Losada
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: Miembro de equipo
Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias
Cód. según financiadora: FIS 09/1174
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuántía total: 98.615 €

- 14 Nombre del proyecto:** Estudi de les bases moleculars de la resistència a antibiòtics: disseny de nous agents antimicrobians
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: Grups de Recerca Consolidats de la Generalitat de Catalunya

Cód. según financiadora: 2009 SGR 1256

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012

Duración: 3 años

- 15** **Nombre del proyecto:** Identification and validation of novel drug targets in Gram-negative bacteria by global search: a trans-system approach (AntiPathoGN)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Daurà Ribera; Jordi Vila Estapé

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: FP7

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaboradora

Nombre del programa: FP7

Cód. según financiadora: HEALTH-F3-2008-223101

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012

Duración: 4 años

Cuántía total: 356.720 €

- 16** **Nombre del proyecto:** Translation Research On Combating Antimicrobial Resistance (TROCAR)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

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

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: FP7

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaboradora

Nombre del programa: FP7

Cód. según financiadora: HEALTH-F3-2008-223031

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuántía total: 593.501 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Cisneros Herreros; Jordi Vila Estapé

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: Miembro de equipo

Nombre del programa: RETICS



Cód. según financiadora: RD06/0008/0026

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2011

Duración: 5 años

- 18 Nombre del proyecto:** Caracterización, inducción e inhibición de sistemas de expulsión activa en *Escherichia coli* y *Acinetobacter baumannii* y su relación con la producción de biofilm

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

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

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: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 05/0068

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

- 19 Nombre del proyecto:** Comparación de dos estrategias de uso de antibióticos con actividad anti-P. aeruginosa (rotación frente a mezcla) en la adquisición de bacilos gram negativos resistentes en pacientes ingresados en una unidad de cuidado intensivo médica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Martínez Martínez

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: Colaboradora

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 05/0167

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

- 20 Nombre del proyecto:** Estudi de les bases moleculars de la resistència a antibiòtics: disseny de nous agents antimicrobians

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

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

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: Grups de Recerca Consolidats de la Generalitat de Catalunya

Cód. según financiadora: 2005 SGR 00444

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

21 Nombre del proyecto: Investigación de la relación entre la resistencia a quinolonas y la virulencia en aislados clínicos de E.coli uropatogenos, Salmonella spp. y Yersinia enterocolitica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Jiménez de Anta Losada

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: Colaboradora

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 05/0097

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

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

1 Nombre del proyecto: Estudio del microbioma de heridas cutáneas complejas: factores determinantes de infección y diagnóstico microbiológico

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fàbrega Santamaria

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundació universitària del Bages

Fecha de inicio: 01/09/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 12.000 €

2 Nombre del proyecto: Estudio Observacional IRIDICA

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricard Ferrer

Entidad/es participante/s: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Entidad/es financiadora/s:

Abbott Científica, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/04/2016

Cuantía total: 127.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 28

Fecha de aplicación: 2024

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Brito, AA; Herculano, KZ; Rodrigo de Alvarenga, C; Estefano-Alves, C; Gutierrez, CC; Labat, R; Chavantes, MC; Zamuner, S; Aimbire, F; Gubern, A; Lladó-Pelfort, L; Fàbrega, A; Da Palma, RK; Ligeiro de Oliveira, AP. Effect of photobiomodulation in the balance between effector and regulatory T cells in an experimental model of COPD. *Frontiers in Medicine*. In Press, Frontiers, 2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Roerto Lozano Rodriguez; José Avendaño Ortiz; Karla Montalbán Hernández; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Ricardo Ferrer; Alejandro Martín Quirós; Charbel Maroun Eid; Juan José González López; Anna Fàbrega Santamaria; Verónica Terrón Arcos; María Gutiérrez Fernández; Elisa Alonso López; Carolina Cubillos Zapata; María Fernández Velasco; Rebeca Pérez de Diego; Pablo Pelegrín; Carlos García Palenciano; Francisco J Cueto; Carlos del Fresno; Eduardo López Collazo. The prognostic impact of SIGLEC5-induced impairment of CD8+ T cell activation in sepsis. *eBiomedicine*. 97, pp. 104841. Elsevier, 10/2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 3** Albert Moreno Mingorance; Paula Espinal; Virginia Rodríguez; Lidia Goterris; Anna Fàbrega Santamaria; Judit Serra Pladevall; M Jesús Barberà; Mireia Alberny; Héctor Martín González; Thais Cornejo Sánchez; Mayuli Armas; Alba Mir Cros; Àlex Raventós; Belén Viñado; Tomàs Pumarola; M Nieves Larrosa; Juan José González López. Circulation of multi-drug-resistant *Shigella sonnei* and *Shigella flexneri* among men who have sex with men in Barcelona, Spain, 2015-2019. *Int J Antimicrob Agents*. 58 - 3, pp. 106378. Elsevier, 06/2021.

DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2021.106378

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 4** Roberto Lozano Rodríguez; José Avendaño Ortiz; Karla Montalbán Hernández; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Ricard Ferrer; Alejandro Martín Quirós; Charbel Maroun Eid; Juan José González López; Anna Fàbrega Santamaria; Verónica Terrón; Carlos del Fresno; Víctor Toledano; Elvira Marín; María Guitiérrez Fernández; Elisa Alonso López; Carolina Cubillos Zapata; Pablo Stringa; Rebeca Pérez de Diego; Pablo Pelegrín; Carlos García Palenciano; Jaime Valentín; Paloma López Campelo; Luis A. Aguirre; Eduardo López Collazo. SIGLEC5: An immune checkpoint ligand in sepsis. *medRxiv*. Cold Spring Harbor Laboratory Press, 05/2020. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/sml.201906108>>.

DOI: doi.org/10.1002/sml.201906108

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 5** Jaume Baldirà; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Darius Cameron Wilson; Adolf Ruiz Sanmartin; Alejandro Cortés; Luis Chiscano; Roser Ferrer Costa; Inma Comas; Nieves Larrosa Escartín; Anna Fàbrega Santamaria; Juan Jose Gonzalez Lopez; Ricard Ferrer. Biomarkers and clinical scores to aid the identification of disease severity and

intensive care requirement following activation of an in-hospital sepsis code. *Ann Intensive Care*. 10 - 7, pp. 1 - 11. Springer Open, 01/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/s13613-020-0625-5>>.

DOI: doi.org/10.1186/s13613-020-0625-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 6** Alexander Belushkin; Filiz Yesilkoy; Juan Jose Gonzalez Lopez; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Ricard Ferrer; Anna Fàbrega Santamaria; Hatice Altug. Rapid and Digital Detection of Inflammatory Biomarkers Enabled by a Novel Portable Nanoplasmonic Imager. *Small*. e1906108, pp. 1 - 11. Wiley Online Library, 01/2020. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/sml.201906108>>.

DOI: doi.org/10.1002/sml.201906108

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 7** Alba Mir Cros; Albert Moreno Mingorance; María Teresa Martín Gómez; Gema Codina; Thais Cornejo Sánchez; Mireia Rajadell; Diego Van Esso; Carlos Rodrigo; Magda Campins; Mireia Jané; Tomàs Pumarola; Anna Fàbrega Santamaria; Juan José González López. Population dynamics and antigenic drift of Bordetella pertussis following whole cell vaccine replacement, Barcelona, Spain, 1986–2015. *Emerg Microbes Infect.* 8 - 1, pp. 1711 - 1720. Taylor and Francis Online, 11/2019.

DOI: doi:10.1080/22221751.2019.1694395

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 8** Priyanka Dey; Nuria Fabri Faja; Olalla Calvo Lozano; Roland Terborg; Filiz Yesilkoy; Anna Fàbrega Santamaria; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Juan Jose Gonzalez Lopez; Mari Carmen Estevez; Hatice Altug; Valerio Pruner; Laura Lechuga. Label-free bacteria quantification in blood plasma by a bioprinted microarray based interferometric point-of-care device. *ACS Sensors*. 4, pp. 52 - 60. ACS Publications, 01/2019.

DOI: doi:10.1021/acssensors.8b0078

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 9** Nuria Piedra Carrasco; Lucia Miguel; Anna Fàbrega Santamaria; Belén Viñado; David Company; Alba Mir Cros; Maria Laura Fox; Benito Almirante; Nieves Larrosa Escartin; Isabel Ruiz Campos; Juan José González López. Effectiveness of a double-carbapenem regimen in a KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* infection in an immunocompromised patient. *Microbial Drug Resistance*. 24 - 2, pp. 199 - 202. Mary Ann Liebert, Inc, 03/2018.

DOI: doi:10.1089/mdr.2017.0129

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 10** Alba Mir Cros; Gema Codina; María Teresa Martín Gómez; Anna Fàbrega Santamaria; Xavier Martínez; Mireia Jané; Diego Van Esso; Thais Cornejo Sánchez; Carlos Rodrigo; Magda Campins; Tomàs Pumarola; Juan José González López. Emergence of Bordetella holmesii as a Causative Agent of Whooping Cough, Barcelona, Spain. *Emerg Infect Dis.* 23 - 11, pp. 1856 - 1859. Centers for Disease Control and Prevention, 11/2017.

DOI: doi:10.3201/eid2311.170960.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 11** Clara Ballesté Delpierre; Dietmar Fernández Orth; Mario Ferrer Navarro; Ramon Díaz Peña; Antonia Odena Caballol; Eliandre Oliveira; Anna Fàbrega Santamaria; Jordi Vila Estapé. First insights into the pleiotropic role of vrf (yedF), a newly characterized gene of Salmonella Typhimurium. *Scientific Reports*. 7, pp. 15291. Nature Publishing Group, 11/2017.

DOI: doi:10.1038/s41598-017-15369-7.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: Sí

- 12** Núria Piedra Carrasco; Anna Fàbrega Santamaria; William Calero Caceres; Thais Cornejo Sánchez; Maryury Brown Jaque; Alba Mir Cros; Maite Muniesa; Juan José González López. Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae Recovered from a Spanish River Ecosystem. Plos ONE. 12 - 4, pp. e0175246. Public Library of Science, 04/2017.

DOI: doi:10.1371/journal.pone.0175246.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 13** Mario Ferrer Navarro; Clara Ballesté Delpierre; Jordi Vila Estapé; Anna Fàbrega Santamaria. Characterization of the outer membrane subproteome of the virulent strain Salmonella Typhimurium SL1344. Journal of Proteomics. 2 - 146, pp. 141 - 147. Elsevier, 09/2016.

DOI: doi.org/10.1016/j.jprot.2016.06.032

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 14** Clara Ballesté Delpierre; Anna Fàbrega Santamaria; Mario Ferrer Navarro; Ramkumar Mathur; Sankar Ghosh; Jordi Vila Estapé. Attenuation of in vitro host-pathogen interactions in quinolone-resistant Salmonella Typhi mutants. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 71 - 1, pp. 111 - 122. Oxford Journals, 01/2016.

DOI: doi:10.1093/jac/dkv299.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 15** Anna Fàbrega Santamaria; Clara Ballesté Delpierre; Jordi Vila Estapé. Differential impact of ramRA mutations on both ramA transcription and decreased antimicrobial susceptibility. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 71 - 3, pp. 617 - 624. Oxford Journals, 01/2016.

DOI: doi: 10.1093/jac/dkv410.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 16** Mar Solé Guiu; Anna Fàbrega Santamaria; Nazaret Cobos Trigueros; Laura Zamorano; Mario Ferrer Navarro; Clara Ballesté Delpierre; Anna Reustle; Pedro Castro; José María Nicolás; Antonio Oliver Palomo; José Antonio Martínez Martínez; Jordi Vila Estapé. In vivo evolution of resistance of Pseudomonas aeruginosa strains isolated from patients admitted to an intensive care unit: Investigation of the mechanisms of resistance. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 7 - 11, pp. 3004 - 3013. Oxford Journals, 11/2015.

DOI: doi:10.1093/jac/dkv228.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: No

Resultados relevantes: Los dos primeros autores han contribuido de forma igual. La primera posición está compartida.

- 17** Mar Solé Guiu; Cristina Pitart; Inés Oliveira; Anna Fàbrega Santamaria; Laura Muñoz; Irene Campo; Pilar Salvador; Miriam Álvarez Martínez; Joaquim Gascón; Francesc Marco Reverté; Jordi Vila Estapé. Extended spectrum beta-lactamase (ESBL)-producing Escherichia coli faecal carriage in Spanish travelers returning from tropical and subtropical countries. Clinical Microbiology and Infection. 20 - 10, pp. O636 - O639. Elsevier, 10/2014.

DOI: DOI:10.1111/1469-0691.12592

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 18** Anna Fàbrega Santamaria; Sara María Soto González; Clara Ballesté Delpierre; Dietmar Fernández Orth; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé. Impact of quinolone-resistance acquisition on biofilm production and fitness in *Salmonella enterica*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 69 - 7, pp. 1815 - 1824. Oxford Journals, 07/2014.
DOI: doi:10.1093/jac/dku078.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 19** Younes Smani; Anna Fàbrega Santamaria; Ignasi Roca Subirà; Viviana Sánchez Encinales; Jordi Vila Estapé; Jerónimo Pachón. Role of OmpA in the multidrug resistance phenotype of *Acinetobacter baumannii*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 58 - 3, pp. 1806 - 1808. American Society for Microbiology, 03/2014.
DOI: doi:10.1128/AAC.02101-13.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 20** Clara Ballesté Delpierre; Mar Solé Guiu; Òscar Domènech; Jordi Borrell Hernandez; Jordi Vila Estapé; Anna Fàbrega Santamaria. Molecular study of quinolone resistance mechanisms and clonal relationship of *Salmonella enterica* clinical isolates. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 43 - 2, pp. 121 - 125. Elsevier, 02/2014.
DOI: doi: 10.1016/j.ijantimicag.2013.08.017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 21** Anna Fàbrega Santamaria; Robert G. Martin; Judah L. Rosner; Mar Solé Guiu; Jordi Vila Estapé. SoxS-dependent coregulation of ompN and ydbK in a multidrug resistant *Escherichia coli* strain. *FEMS Microbiology Letters*. 332 - 1, pp. 61 - 67. Oxford Journals, 07/2012.
DOI: doi:10.1111/j.1574-6968.2012.02577.x.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 22** María del Mar Tavío; Virginia D. Aquili; Anna Fàbrega Santamaria; Jordi Vila Estapé; José B. Poveda. Overexpression of the quorum-sensing regulator sdiA and soxS is involved in low-level multidrug resistance induced in *Escherichia coli* AG100 by haloperidol, diazepam and NaCl. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 39 - 1, pp. 91 - 93. Elsevier, 01/2012.
DOI: doi:10.1016/j.ijantimicag.2011.08.008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 23** Anna Fàbrega Santamaria; Jordi Vila Estapé. Heterogeneity in the selection of quinolone target gene mutations upon exposure to ciprofloxacin in *Yersinia enterocolitica*. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 38 - 6, pp. 550 - 552. Elsevier, 12/2011.
DOI: doi:10.1016/j.ijantimicag.2011.08.004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 24** Elisabet Guiral Vilalta; Eva Mendez Arancibia; Sara María Soto González; Pilar Salvador; Anna Fàbrega Santamaria; Joaquim Gascón; Jordi Vila Estapé. CTX-M-15-producing enteroaggregative *Escherichia coli* as cause of traveler's diarrhea. *Emerging Infectious Diseases*. 17 - 10, pp. 1950 - 1953. Centers for Disease Control and Prevention, 10/2011.
DOI: doi:10.3201/eid1710.110022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 25** Mar Solé Guiu; Cristina Pitart; Ignasi Roca Subirà; Anna Fàbrega Santamaria; Pilar Salvador; Laura Muñoz; Inés Oliveira; Joaquim Gascón; Francesc Marco; Jordi Vila Estapé. First description of an *Escherichia coli* strain producing NDM-1 carbapenemase in Spain. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 55 - 9, pp. 4402 - 4404. Oxford Journals, 09/2011.
DOI: doi:10.1128/AAC.00642-11.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: No
Resultados relevantes: Los dos primeros autores han contribuido de forma igual. La primera posición está compartida.
- 26** Cristina Pitart; Mar Solé Guiu; Ignasi Roca Subirà; Anna Fàbrega Santamaria; Jordi Vila Estapé; Francesc Marco. First outbreak of a plasmid-mediated carbapenem-hydrolyzing OXA-48 β -lactamase in *Klebsiella pneumoniae* in Spain. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 55 - 9, pp. 4398 - 4401. Oxford Journals, 09/2011.
DOI: doi:10.1128/AAC.00329-11.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: No
Resultados relevantes: Los dos primeros autores han contribuido de forma igual. La primera posición está compartida.
- 27** Anna Fàbrega Santamaria; Ignasi Roca Subirà; Jordi Vila Estapé. Fluoroquinolone and multidrug resistance phenotypes associated with the overexpression of AcrAB and an orthologue of MarA in *Yersinia enterocolitica*. *International Journal of Medical Microbiology*. 300 - 7, pp. 457 - 463. Elsevier, 10/2010.
DOI: doi: 10.1016/j.ijmm.2010.02.003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 28** Anna Fàbrega Santamaria; Robert G. Martin; Judah L. Rosner; María del Mar Tavío; Jordi Vila Estapé. Constitutive SoxS expression in a fluoroquinolone resistant strain with a truncated SoxR; identification of a new member of the marA/soxS/rob regulon, mdtG. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 54 - 3, pp. 1218 - 1225. American Society for Microbiology, 03/2010.
DOI: doi: 10.1128/AAC.00944-09.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 29** Amy D. Lunn; Anna Fàbrega Santamaria; Javier Sánchez Céspedes; Jordi Vila Estapé. Prevalence of mechanisms decreasing quinolone-susceptibility among *Salmonella* spp. clinical isolates. *International Microbiology*. 13 - 1, pp. 15 - 20. Springer, 03/2010.
DOI: DOI: 10.2436/20.1501.01.107
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 30** Anna Fàbrega Santamaria; Laurence du Merle; Chantal Le Bouguénec; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé. Repression of Invasion Genes and Decreased Invasion in a High-Level Fluoroquinolone-Resistant *Salmonella* Typhimurium Mutant. *Plos ONE*. 4 - 11, pp. e8029. Public Library of Science, 11/2009.
DOI: doi: 10.1371/journal.pone.0008029.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 31** José Antonio Martínez Martínez; Sara Soto González; Anna Fàbrega Santamaria; Manel Almela; Josep Mensa; Alex Soriano; Francesc Marco Reverté; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé. Relationship of phylogenetic background, biofilm production, and time to detection of growth in blood culture vials with clinical

variables and prognosis associated with Escherichia coli bacteremia. Journal of Clinical Microbiology. 44 - 4, pp. 1468 - 1474. American Society for Microbiology, 04/2006.

DOI: DOI: 10.1128/JCM.44.4.1468-1474.2006

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: No

Resultados relevantes: Los dos primeros autores han contribuido de forma igual. La primera posición está compartida.

- 32** Jordi Vila Estapé; Clara Ballesté Delpierre; Anna Fàbrega Santamaria. Antimicrobial resistance in Yersinia enterocolitica. Antimicrobial Resistance and Food Safety. pp. 77 - 104. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

- 33** Jordi Vila Estapé; Anna Fàbrega Santamaria; Ignasi Roca Subirà; Álvaro Hernández; José Luis Martínez. Efflux pumps as an important mechanism for quinolone resistance. Advances in Enzymology and Related Areas of Molecular Biology. 77, pp. 167 - 235. Wiley Online Library, 02/2011.

DOI: DOI:10.1002/9780470920541.ch5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

- 34** Anna Fàbrega Santamaria. Control of Gene Expression. Molecular Biology of the Cell. Omega, 2016.

Tipo de producción: Traducción

Tipo de soporte: Libro

- 35** Anna Fàbrega Santamaria. Mechanisms of Cell Communication. Molecular Biology of the Cell: The Problems Book. pp. 343 - 372. Omega, 2008.

Tipo de producción: Traducción

Tipo de soporte: Libro

- 36** Anna Fàbrega Santamaria; Jordi Vila Estapé. Salmonella enterica serovar Typhimurium skills to succeed in the host: virulence and regulation. Clinical Microbiology Reviews. 26 - 2, pp. 308 - 341. American Society for Microbiology, 04/2013.

DOI: doi:10.1128/CMR.00066-12.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 37** Anna Fàbrega Santamaria; Jordi Vila Estapé. Yersinia enterocolitica: pathogenesis, virulence and antimicrobial resistance. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 30 - 1, pp. 24 - 32. Elsevier, 01/2012.

DOI: doi:10.1016/j.eimc.2011.07.017.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 38** Anna Fàbrega Santamaria; Sergi Madurga; Ernest Giralt; Jordi Vila Estapé. Mechanism of action of and resistance to quinolones. Microbial Biotechnology. 2 - 1, pp. 40 - 61. Wiley Online Library, 01/2009.

DOI: doi: 10.1111/j.1751-7915.2008.00063.x.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 39** Anna Fàbrega Santamaria; Javier Sánchez Céspedes; Sara Soto González; Jordi Vila Estapé. Quinolone resistance in the food chain. International Journal of Antimicrobial Agents. 31 - 4, pp. 307 - 315. Elsevier, 04/2008.

DOI: doi: 10.1016/j.ijantimicag.2007.12.010.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Emergencia en Barcelona de *Shigella sonnei* y *Shigella flexneri* multirresistente en hombres que tienen relaciones sexuales con hombres: caracterización microbiológica y análisis filogenómico

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Zaragoza (cancelado por COVID-19), Aragón, España

Fecha de celebración: 04/06/2020

Fecha de finalización: 06/06/2020

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Albert Moreno Mingorance; Anna Fàbrega Santamaria; Àlex Raventós; Nieves Larrosa; Belén Viñado; Thais Cornejo Sánchez; Mercedes Guerrero Murillo; Mayuli Armas; Lidia Goterris; Tomàs Pumarola; Judit Serra Pladevall; Virginia Rodríguez Garrido; Juan José González López.
- 2 Título del trabajo:** Aplicación de la secuenciación de genomas completos al estudio de la transmisión de bacterias multirresistentes en unidades de bajo riesgo de dos hospitales terciarios

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/05/2019

Fecha de finalización: 25/05/2019

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Juan José González López; Albert Moreno Mingorance; Joaquin López Contreras; Belén Viñado; Alba Rivera; Carmen Ferrer; E Padilla; Jose Ángel Rodrigo; E Fernández Piqueras; M Rodríguez; Juan Pablo Horcajada; Maria Perez Vazquez; L Salas; A Cotura; Anna Fàbrega Santamaria; Elisenda Miró; Jesús Oteo Iglesias; Ferran Navarro; Benito Almirante; Nieves Larrosa.
- 3 Título del trabajo:** Primera detección del clon *Escherichia coli* ST410 co-productor de NDM-5 y OXA-181 en España

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/05/2019

Fecha de finalización: 25/05/2019

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Albert Moreno Mingorance; Belén Viñado; Thais Cornejo Sánchez; Carmen Ferrer; Mercedes Guerrero; Judit Serra Pladevall; Nieves Larrosa; Benito Almirante; Juan José González López; Anna Fàbrega Santamaria.
- 4 Título del trabajo:** Molecular epidemiology and virulence gene content of *Bordetella parapertussis* producing whooping cough in Barcelona

Nombre del congreso: Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia

Fecha de celebración: 06/05/2019

Fecha de finalización: 11/05/2019

Entidad organizadora: European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID)

Alba Mir Cros; Albert Moreno Mingorance; Maria Teresa Martin Gomez; Gema Codina; Thais Cornejo Sánchez; Anna Fàbrega Santamaria; Diego Van Esso; Magda Campins; Carlos Rodrigo; Mireia Jane; Tomas Pumarola Suñe; Juan José González López.

- 5 Título del trabajo:** Fast, multiplex and label-free quantification of sepsis biomarkers with an innovative optical point-of-care platform

Nombre del congreso: Ibero-American Congress on Sensors (Ibersensors)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 17/09/2018

Fecha de finalización: 20/09/2018

Entidad organizadora: Transfrontier Meeting on Sensors and Biosensors

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Nuria Fabri Faja; Olalla Calvo; Priyanka Dey; Roland Terborg; Mari Carmen Estevez; Filiz Yesilkoy; Josellin Pello; Anna Fàbrega Santamaria; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Alex Belushkin; Juan José González López; Hatice Altug; Valerio Pruner; Laura Lechuga.

- 6 Título del trabajo:** Molecular epidemiology and antigenic profile of Bordetella pertussis clinical isolates circulating in Barcelona from 1986 to 2015

Nombre del congreso: EUPertstrain/EUPertgenomics meeting (EUPERT)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de celebración: 12/09/2018

Fecha de finalización: 13/04/2017

Entidad organizadora: European Pertussis Laboratory Network

Ciudad entidad organizadora: Turku, Finlandia

Alba Mir Cros; Maria Teresa Martin Gomez; Gema Codina; Anna Fàbrega Santamaria; Diego Van Esso; Magda Campins; Mireia Jane; Carlos Rodrigo; Tomas Pumarola Suñe; Juan José González López.

- 7 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema rápido de identificación y cuantificación de patógenos en sangre mediante el uso de una novedosa plataforma óptica "label-free" en formato microarray

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 24/05/2018

Fecha de finalización: 26/05/2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Priyanka Dey; Juan José González López; Nuria Fabri Faja; Olalla Calvo; Roland Terborg; Filiz Yesilkoy; Anna Fàbrega Santamaria; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Mari Carmen Estévez; Hatice Altug; Valerio Pruner; Laura Maria Lechuga.

- 8 Título del trabajo:** Emergence of pertactin-deficient Bordetella pertussis in Spain

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 21/04/2018

Fecha de finalización: 24/04/2017

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Alba Mir Cros; Maria Teresa Martin Gomez; Gema Codina; Anna Fàbrega Santamaria; Diego Van Esso; Magda Campins; Mireia Jane; Carlos Rodrigo; Tomas Pumarola Suñe; Juan José González López.

- 9 Título del trabajo:** Nivells elevats de MR-proAdrenomedulina en estadis precoços de la sèpsia com a biomarcador de disfunció orgànica i mortalitat

Nombre del congreso: Reunió de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granollers, Cataluña, España

Fecha de celebración: 15/03/2018

Fecha de finalización: 15/03/2018

Entidad organizadora: Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (SOCMIC)

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Jaume Baldirà; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Elisabeth Papiol Gallofré; Alejandro Cortés; Adolf Ruiz; Noemí Varga; Luis Chiscano; Paula Domingo; Jordi Llaneras; Ema Molas; Luz Cruz; Imma Comas; Roser Ferrer Costa; Ernesto Casis; Anna Fàbrega Santamaria; Nieves Larrosa; Juan José González López; Ricard Ferrer.

- 10 Título del trabajo:** Utilitat de l'hiperprocalcitonèmia com a suport a la decisió d'ingrés a UCI en pacients que han estat activats amb Codi Sèpsia

Nombre del congreso: Reunió de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granollers, Cataluña, España

Fecha de celebración: 15/03/2018

Fecha de finalización: 15/03/2018

Entidad organizadora: Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (SOCMIC)

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Luis Chiscano; Alejandro Cortés; Adolf Ruiz; Noemí Varga; Joana Reñe; Vicent Ribas; Jordi Llaneras; Ema Molas; Nieves Larrosa; Anna Fàbrega Santamaria; Juan José González López; Ricard Ferrer; Juan Carlos Ruiz Rodríguez.

- 11 Título del trabajo:** Incorporating IRIDICA PCR / ESI-MS technology for the rapid identification of bloodstream microorganisms in Severe Sepsis and code sepsis activation (CS) at the Vall d'Hebron University Hospital

Nombre del congreso: European Society of Intensive Care Medicine Annual Conference

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 23/09/2017

Fecha de finalización: 27/04/2017

Entidad organizadora: European Society of Intensive Care Medicine

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Elisabeth Papiol Gallofré; Jaume Baldirà; Anna Fàbrega Santamaria; Juan José González López; Alba Mir Cros; Nieves Larrosa; Luis Chiscano; Noemí Varga; Sergio Ramírez; Mauricio Acuña; Adolf Ruiz; Jordi Llaneras; Ema Molas; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Rosa Alcaraz; Xavier Nubials; Jesús Caballero; Raquel Albertos; Assumpta Ricart; Marcos Pérez; Joaquim Serra; Tomàs Pumarola; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Ricard Ferrer.

- 12 Título del trabajo:** Innovando en sepsis: creación y desarrollo de un biobanco de sepsis disponible para la investigación clínica

Nombre del congreso: LII Congreso Nacional SEMICYUC

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/06/2017

Fecha de finalización: 21/06/2017

Entidad organizadora: Sociedad española de medicina intensiva crítica y unidad coronaria

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Juan Jose Gonzalez Lopez; Isabel Novoa; Jaume Baldira; Adolf Ruiz; Elisabeth Papiol Gallofre; Mauricio Acuña; Noemi Varga; Luis Chiscano; Nieves Larrosa Escartin; Jordi Llaneres; Ema Molas; Anna Fabrega Santamaria; Assumpta Ricart; Ricard Ferrer Roca.

- 13 Título del trabajo:** Utilidad de la plataforma molecular IRIDICA® en el diagnóstico microbiológico de los pacientes activados en un código sepsis intrahospitalario
Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/05/2017
Fecha de finalización: 13/05/2017
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Anna Fàbrega Santamaria; Alba Mir Cros; Elisabeth Papiol Gallofré; Nieves Larrosa; Jaume Baldirà; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Belén Viñado; Adolf Ruiz; Jordi Llaneras; Ema Molas; Paula Domingo; Rosa Bartolomé; Tomàs Pumarola; Ricard Ferrer; Juan José González López.
- 14 Título del trabajo:** Rapid pathogen identification of bloodstream infections in sepsis patients through PCR/ESI-MS technology
Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2017
Fecha de finalización: 25/04/2017
Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza
Anna Fàbrega Santamaria; Elisabeth Papiol Gallofré; Alba Mir Cros; Jaume Baldirà; Nieves Larrosa; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Jordi Llaneras; Belén Viñado; Ema Molas; Paula Domingo; Rosa Bartolomé; Tomàs Pumarola; Ricard Ferrer; Juan José González López.
- 15 Título del trabajo:** Creació i desenvolupament d'un biobanc de sèpsia i xoc sèptic. Una eina eficaç per a la recerca biomèdica
Nombre del congreso: Reunió de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/03/2017
Fecha de finalización: 09/03/2017
Entidad organizadora: Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (SOCMIC)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Jaume Baldirà; Juan José González López; Isabel Novoa; Adolf Ruiz; Elisabeth Papiol Gallofré; Nieves Larrosa; Jordi Llaneras; Ema Molas; Mauricio Acuña; Noemí Varga; Luis Chiscano; Anna Fàbrega Santamaria; Assumpta Ricart; Tomàs Pumarola; Ricard Ferrer.
- 16 Título del trabajo:** Impacte de la tècnica IRIDICA PCR/ESI-MS en el diagnòstic ràpid de microorganismes en sang de pacients amb sèpsia a l'Hospital Vall d'Hebron
Nombre del congreso: Reunió de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 09/03/2017

Fecha de finalización: 09/03/2017

Entidad organizadora: Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (SOCMIC)

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Elisabeth Papiol Gallofré; Jaume Baldirà; Anna Fàbrega Santamaria; Juan José González López; Alba Mir Cros; Paula Domingo; Nieves Larrosa; Luis Chiscano; Noemí Varga; Sergio Ramírez; Mauricio Acuña; Adolf Ruiz; Jordi Llaneras; Ema Molas; Rosa Alcaraz; Xavier Nubials; Jesús Caballero; Raquel Albertos; Joaquim Serra; Assumpta Ricart; Míriam de Nadal; Tomàs Pumarola; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Ricard Ferrer.

17 Título del trabajo: Host Response of Quinolone-Resistant Salmonella Typhi Mutants

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/09/2014

Fecha de finalización: 09/09/2014

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Clara Ballesté Delpierre; Ramkumar Mathur; Anna Fàbrega Santamaria; Sankar Ghosh; Jordi Vila Estapé.

18 Título del trabajo: RamA plays a key role versus MarA and SoxS in Salmonella Typhimurium and its expression depends on the type of the mutation

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/09/2014

Fecha de finalización: 09/09/2014

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Anna Fàbrega Santamaria; Clara Ballesté Delpierre; Jordi Vila Estapé.

19 Título del trabajo: Relationship between invasiveness and quinolone resistance in Salmonella Typhi mutants

Nombre del congreso: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/10/2013

Fecha de finalización: 09/10/2013

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Clara Ballesté Delpierre; Anna Fàbrega Santamaria; Jordi Vila Estapé.

20 Título del trabajo: Evolution of Resistance in Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated from Patients Admitted to an Intensive Care Unit: Investigation of the Mechanisms of Resistance

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/09/2013

Fecha de finalización: 13/09/2013

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América



Mar Solé Guiu; Nazaret Cobos Trigueros; Laura Zamorano; Anna Fàbrega Santamaria; Anna Reustle; Antonio Oliver Palomo; Jose Antonio Martínez Martínez; Jordi Vila Estapé.

- 21** **Título del trabajo:** Evolution of resistance to carbapenems in *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from patients admitted to an intensive care unit: investigation of the mechanisms of resistance
Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 27/04/2013
Fecha de finalización: 30/04/2013
Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza
Mar Solé Guiu; Anna Reustle; Anna Fàbrega Santamaria; Nazaret Cobos Trigueros; Jose Antonio Martínez Martínez; Jordi Vila Estapé.
- 22** **Título del trabajo:** Impaired fitness and biofilm production is mainly associated with increased efflux during ciprofloxacin resistance acquisition in *Salmonella Typhimurium*
Nombre del congreso: 6th ASM Conference on Biofilms
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/09/2012
Fecha de finalización: 04/10/2012
Entidad organizadora: American Society for Microbiology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América
Anna Fàbrega Santamaria; Clara Ballesté Delpierre; Sara Soto González; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé.
- 23** **Título del trabajo:** Loss of outer membrane protein A (OmpA) affects the fitness and virulence of *Acinetobacter baumannii*
Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/09/2012
Fecha de finalización: 12/09/2012
Entidad organizadora: American Society for Microbiology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América
Younes Smani; Rafael López Rojas; Anna Fàbrega Santamaria; Ignasi Roca Subirà; Jordi Vila Estapé; Jerónimo Pachón.
- 24** **Título del trabajo:** Quinolone resistance mechanisms and molecular epidemiology of *Salmonella* spp.
Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/09/2012
Fecha de finalización: 12/09/2012
Entidad organizadora: American Society for Microbiology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América
Clara Ballesté Delpierre; Anna Fàbrega Santamaria; Amy D. Lunn; Mar Solé Guiu; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé.



- 25 Título del trabajo:** La adquisición de resistencia a ciprofloxacina compromete la producción de biopelícula en mutantes de *Salmonella Typhimurium*
Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 09/05/2012
Fecha de finalización: 11/05/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Anna Fàbrega Santamaria; Clara Ballesté Delpierre; Sara Soto González; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé.
- 26 Título del trabajo:** Perfil epidemiológico y caracterización molecular de los mecanismos de resistencia a quinolonas en una colección de cepas clínicas de *Salmonella* spp.
Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 09/05/2012
Fecha de finalización: 11/05/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Clara Ballesté Delpierre; Anna Fàbrega Santamaria; Amy D. Lunn; Mar Solé Guiu; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé.
- 27 Título del trabajo:** Aislamiento de *Escherichia coli* productor de ndm-1 en un paciente después de un viaje a la india
Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/06/2011
Fecha de finalización: 04/06/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Mar Solé Guiu; Cristina Pitart; Pilar Salvador; Laura Muñoz; Inés Oliveira; Joaquim Gascón; Ignasi Roca Subirà; Anna Fàbrega Santamaria; Francesc Marco Reverté; Jordi Vila Estapé.
- 28 Título del trabajo:** First description of an *Escherichia coli* strain producing NDM-1 carbapenemase in Spain
Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 07/05/2011
Fecha de finalización: 10/05/2011
Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza
Mar Solé Guiu; Cristina Pitart; Pilar Salvador; Laura Muñoz; Inés Oliveira; Joaquim Gascón; Ignasi Roca Subirà; Anna Fàbrega Santamaria; Francesc Marco Reverté; Jordi Vila Estapé.
- 29 Título del trabajo:** Fluoroquinolone Resistance and Decreased Biofilm Production in *Salmonella Typhimurium*
Nombre del congreso: 6th Conference on New Frontiers in Microbiology and Infection "Salmonella: from basic science to clinical aspects"



Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Villars-sur-Ollon, Suiza

Fecha de celebración: 03/10/2010

Fecha de finalización: 07/10/2010

Entidad organizadora: FEMS-ESCMID

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Anna Fàbrega Santamaria; Sara Soto González; Abigail Torrents; Jordi Vila Estapé.

30 Título del trabajo: Decreased biofilm production and fluoroquinolone resistance in Salmonella Typhimurium

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Anna Fàbrega Santamaria; Sara Soto González; Abigail Torrents; Jordi Vila Estapé.

31 Título del trabajo: Extended-spectrum b-lactamases (ESBL) and cephamycinase-producing (CEPH) Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae in critically-ill patients: epidemiology, risk factors for acquisition and clinical impact

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Mar Solé Guiu; Nazaret Cobos Trigueros; Jordi Vila Estapé; Anna Fàbrega Santamaria; E Triana; J Pumarol; Pedro Castro; José María Nicolás; Alex Soriano; Josep Mensa; Jose Antonio Martínez Martínez.

32 Título del trabajo: Risk factors for the acquisition of P. aeruginosa in critically ill medical patients

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Nazaret Cobos Trigueros; Mar Solé Guiu; J Pumarol; Anna Fàbrega Santamaria; E Triana; Pedro Castro; José María Nicolás; Alex Soriano; Josep Mensa; Jordi Vila Estapé; Jose Antonio Martínez Martínez.

33 Título del trabajo: Efecto de las quinolonas en la formación de biopelícula in vitro en Salmonella sp.

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 19/05/2010

Fecha de finalización: 22/05/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España



Sara Soto González; Anna Fàbrega Santamaria; Amy D. Lunn; Jordi Vila Estapé.

- 34 Título del trabajo:** Fluoroquinolone-resistant Salmonella Typhimurium has decreased intracellular survival in macrophages
Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 10/04/2010
Fecha de finalización: 13/04/2010
Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza
Amy D. Lunn; Anna Fàbrega Santamaria; Jordi Vila Estapé; Robert Read.
- 35 Título del trabajo:** Efflux plays a key role in conferring high-level fluoroquinolone resistance in a Salmonella Typhimurium mutant decreasing to nearly susceptible levels in the presence of PAbN
Nombre del congreso: 5th Conference on New Frontiers in Microbiology and Infection "From microbial pathogenesis to the discovery of antivirulence drugs"
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Les Diablerets, Suiza
Fecha de celebración: 04/10/2009
Fecha de finalización: 08/10/2009
Entidad organizadora: FEMS-ESCMID **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza
Anna Fàbrega Santamaria; Jordi Vila Estapé.
- 36 Título del trabajo:** Overexpression of a marA homolog detected in a high-level fluoroquinolone resistant Yersinia enterocolitica mutant that shows an up-regulation of AcrAB
Nombre del congreso: 5th Conference on New Frontiers in Microbiology and Infection "From microbial pathogenesis to the discovery of antivirulence drugs"
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Les Diablerets, Suiza
Fecha de celebración: 04/10/2009
Fecha de finalización: 08/10/2009
Entidad organizadora: FEMS-ESCMID **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza
Anna Fàbrega Santamaria; Jordi Vila Estapé.
- 37 Título del trabajo:** Fenotipo de multiresistencia en una cepa de Escherichia coli asociado con una mutación en SoxR que conlleva a una forma truncada de la proteína
Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/06/2009
Fecha de finalización: 05/06/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Anna Fàbrega Santamaria; Judah L. Rosner; Robert G. Martin; María del Mar Tavío; Jordi Vila Estapé.
- 38 Título del trabajo:** A high-level fluoroquinolone resistant Salmonella Typhimurium strain shows decreased invasion ability. Is there any regulatory link?
Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)



Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 16/05/2009

Fecha de finalización: 19/05/2009

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Anna Fàbrega Santamaria; Laurence du Merle; Chantal Le Bouguénec; Jordi Vila Estapé.

39 Título del trabajo: Decreased cell invasion by a high-level ciprofloxacin-resistant mutant of *Yersinia enterocolitica*

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 16/05/2009

Fecha de finalización: 19/05/2009

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Anna Fàbrega Santamaria; Laurence du Merle; Chantal Le Bouguénec; Jordi Vila Estapé.

40 Título del trabajo: Risk factors for infection in critically ill medical patients

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 25/10/2008

Fecha de finalización: 25/10/2008

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Jose Antonio Martínez Martínez; Pedro Castro; Anna Fàbrega Santamaria; Anna Mons Manich; Jordi Vila Estapé; Josep Mensa; José María Nicolás.

41 Título del trabajo: What could confer a high level of fluoroquinolone resistance in *Salmonella Typhimurium* other than AcrAB overexpression?

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 25/10/2008

Fecha de finalización: 25/10/2008

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Anna Fàbrega Santamaria; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé.

42 Título del trabajo: Possible link between fluoroquinolone resistance and cell invasion ability of *Salmonella Typhimurium* and *Yersinia enterocolitica*

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/09/2007

Fecha de finalización: 20/09/2007

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Anna Fàbrega Santamaria; Laurence du Merle; Chantal Le Bouguénec; Jordi Vila Estapé.

- 43** **Título del trabajo:** Multidrug-resistant *Escherichia coli* mutants selected with diazepam or lomefloxacin overexpressing *soxS*, *sdiA*, *acrAB*, *TolC* and *PBP3*
Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 31/03/2007
Fecha de finalización: 03/04/2007
Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza
María del Mar Tavío; Virginia Aquili; Anna Fàbrega Santamaria; Z González Lama; Jose Poveda; Jordi Vila Estapé.
- 44** **Título del trabajo:** Cambios en la expresión de sistemas de expulsión activa y porinas asociados con la resistencia a quinolonas en dos cepas isogénicas de *Escherichia coli*
Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/05/2006
Fecha de finalización: 13/05/2006
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Javier Sánchez Céspedes; Anna Fàbrega Santamaria; María del Mar Tavío; David Bellido; Eliandre Oliveira; Jordi Vila Estapé.
- 45** **Título del trabajo:** Putative implication of YceE (transporter protein) and ompN (porin) in the resistance to quinolones in *Escherichia coli*
Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2006
Fecha de finalización: 04/04/2006
Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza
Anna Fàbrega Santamaria; Javier Sánchez Céspedes; Marc Ruiz Chaler; María del Mar Tavío; Jordi Vila Estapé.
- 46** **Título del trabajo:** Phylogenetic Background of Pathogenic *Escherichia coli* Isolates Collected from Bacteremia
Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)
Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/12/2005
Fecha de finalización: 19/12/2005
Entidad organizadora: American Society for Microbiology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América



Sara Soto González; Anna Fàbrega Santamaria; Jose Antonio Martínez Martínez; Manel Almela; Josep Mensa; Jordi Vila Estapé.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Disseny de noves estratègies per a la detecció precoç de la sèpsia greu
Nombre del evento: Reunió Científica Anual de Microbiologia (RECAM)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/11/2016
Fecha de finalización: 18/11/2016
Entidad organizadora: Institut d'Estudis Catalans **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Anna Fàbrega Santamaria; Jaume Baldirà; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Juan José González López.
- 2** **Título del trabajo:** Efecto de la adquisición de resistencia a quinolonas en la virulencia de Salmonella spp.
Nombre del evento: Secció de Microbiologia
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 16/04/2009
Fecha de finalización: 16/04/2009
Entidad organizadora: Societat Catalana de Biologia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Anna Fàbrega Santamaria.
- 3** **Título del trabajo:** Revistes i carrera científica
Nombre del evento: Primeres Jornades Catalanes de Revistes Científiques (1JCRC)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 03/12/2007
Fecha de finalización: 05/07/2007
Entidad organizadora: Institut d'Estudis Catalans **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Anna Fàbrega Santamaria.
- 4** **Título del trabajo:** Possible relació entre resistència a les fluoroquinolones i capacitat invasiva
Nombre del evento: Reunió Científica Anual de Microbiologia (RECAM)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/05/2007
Fecha de finalización: 11/05/2007
Entidad organizadora: Institut d'Estudis Catalans **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Anna Fàbrega Santamaria; Laurence du Merle; Chantal Le Bouguénec; Jordi Vila Estapé.

Actividades de divulgación

Título del trabajo: Vacunes i COVID-19, les incògnites i el futur
Nombre del evento: Webinar
Tipo de evento: Webinar (moderadora)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Manresa, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/02/2021
Entidad organizadora: Fundació Universitària del Barges
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Manresa, Cataluña, España
Anna Fàbrega Santamaria; Rafel Pérez; Mikel Martínez; Rosa Antonijuan; Anna Bonet. "Vacunes i COVID-19, les incògnites i el futur".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm)
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Entidad de afiliación: Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias de la Vida y de la Salud en la Catalunya Central
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad afiliación: Vic, Cataluña, España
Fecha de inicio: 25/07/2023

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Photonics technologies for rapid diagnosis of sepsis and other conditions
Tipo de actividad: RAIS workshop
Entidad convocante: RAIS project - H2020 framework
Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 06/11/2017 - 06/11/2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 2 Título de la actividad:** ESCMID Conference on "Escherichia coli: an old friend with new tidings"
Tipo de actividad: Conferencia ESCMID
Entidad convocante: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 18/11/2013 - 20/11/2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 3 Título de la actividad:** ESCMID Conference on "Multidrug Resistant High Risk Clones (MDR-HiRIC): Features, Epidemiology and Detection"
Tipo de actividad: Conferencia ESCMID
Entidad convocante: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 05/06/2012 - 06/06/2012
Ámbito geográfico: Internacional no UE

- 4 Título de la actividad:** ESCMID Conference on “Enterococci: from animals to man”
Tipo de actividad: Conferencia ESCMID **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 18/11/2009 - 20/11/2009
- 5 Título de la actividad:** 2nd ESCMID Conference on “Pseudomonas aeruginosa”
Tipo de actividad: Conferencia ESCMID **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 18/11/2007 - 20/11/2007

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

- 1 Nombre de la actividad:** Contratos post-doctorales Beatriu de Pinós
Funciones desempeñadas: Evaluadora de contratos postdoctorales
Entidad de realización: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/05/2023 - 31/05/2023
- 2 Nombre de la actividad:** Revisora de proyectos de investigación
Funciones desempeñadas: Evaluadora de proyectos de investigación
Entidad de realización: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA
Modalidad de actividad: Revisión
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 15/09/2021
- 3 Nombre de la actividad:** Contratos post-doctorales Beatriu de Pinós
Funciones desempeñadas: Evaluadora de contratos postdoctorales
Entidad de realización: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 01/04/2015
- 4 Nombre de la actividad:** Revisora de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos científicos
Entidad de realización: Fundació Universitària del Bages
Ciudad entidad realización: Manresa, Cataluña, España
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 01/06/2023
- 5 Nombre de la actividad:** Revisora de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos científicos
Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 01/06/2016



- 6** **Nombre de la actividad:** Revisora de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos científicos
Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 01/06/2012

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** National Institutes of Health **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias (NIH)
Facultad, instituto, centro: NIDDK
Ciudad entidad realización: Bethesda, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 17/08/2008 - 29/10/2008 **Duración:** 2 meses - 13 días
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Estancia breve (FPU)
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Técnicas de biología molecular (regulación génica, clonación, inactivación génica,...)
Capac. adq. desarrolladas: Clonación de genes. Conocimientos de regulación génica. Activación y sobreexpresión proteica. Expresión selectiva de promotores.
Explicación narrativa: Se inactivaron selectivamente dos genes y se estudió su relación con el fenotipo de adquisición de resistencia a antibióticos y su tipo de regulación conjunta como un promotor.
- 2** **Entidad de realización:** National Institutes of Health **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias (NIH)
Facultad, instituto, centro: NIDDK
Ciudad entidad realización: Bethesda, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 03/06/2007 - 03/08/2007 **Duración:** 2 meses - 1 día
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Estancia breve (FPU)
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Técnicas de biología molecular (regulación génica, clonación, inactivación génica,...)
Capac. adq. desarrolladas: Clonación de genes. Conocimientos de regulación génica. Activación y sobreexpresión proteica. Expresión selectiva de promotores.
Explicación narrativa: Se clonaron dos promotores y se estudió su capacidad de ser inducidos mediante un regulador global de E. coli. Detección y caracterización de mutaciones en genes reguladores relacionados con la resistencia a antibióticos.
- 3** **Entidad de realización:** Instituto Pasteur **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 22/12/2006 **Duración:** 2 meses - 22 días
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Estancia corta (beca FPU)
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Tareas contrastables: Técnicas de cultivo celular, ensayo de invasión (test de gentamicina)

Explicación narrativa: Aprendizaje de las técnicas de cultivo celular. Detección de una menor capacidad invasiva en cepas resistentes a quinolonas.

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para el desarrollo de actividades en el ámbito de la divulgación científica
Entidad concesionaria: Fundació Universitaria del Bages **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 2.375 €
Fecha de concesión: 22/10/2024
Fecha de finalización: 31/03/2025
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de asistencia al congreso 54th ICAAC
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: American society for Microbiology (ASM) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 05/09/2014
Fecha de finalización: 09/09/2014
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca de asistencia al congreso 6th ESCMID-FEMS Conference on New Frontiers in Microbiology and Infection
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: FEMS
Fecha de concesión: 03/10/2010
Fecha de finalización: 07/10/2010
- 4** **Nombre de la ayuda:** Finalización de estudios de doctorado
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/2010 **Duración:** 9 meses
Fecha de finalización: 30/09/2010
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca de asistencia al congreso 5th ESCMID-FEMS Conference on New Frontiers in Microbiology and Infection
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: FEMS
Fecha de concesión: 04/10/2009
Fecha de finalización: 08/10/2009
- 6** **Nombre de la ayuda:** Formación de Profesorado Universitario (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/09/2005 **Duración:** 3 años - 4 meses
Fecha de finalización: 31/12/2008
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina



- 7** **Nombre de la ayuda:** Estancia breve (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 17/08/2008 **Duración:** 2 meses - 13 días
Fecha de finalización: 29/10/2008
Entidad de realización: National Institutes of Health (NIH)
Facultad, instituto, centro: NIDDK
- 8** **Nombre de la ayuda:** Estancia breve (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 03/06/2007 **Duración:** 2 meses - 1 día
Fecha de finalización: 03/08/2007
Entidad de realización: National Institutes of Health (NIH)
Facultad, instituto, centro: NIDDK
- 9** **Nombre de la ayuda:** Estancia breve (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/10/2006 **Duración:** 2 meses - 22 días
Fecha de finalización: 22/12/2006
Entidad de realización: Instituto Pasteur
- 10** **Nombre de la ayuda:** Beca de asistencia a congreso SEIMC
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 03/06/2009
Fecha de finalización: 05/06/2006
- 11** **Nombre de la ayuda:** Formació d'Investigadors (FI)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA
Fecha de concesión: 01/01/2005 **Duración:** 8 meses
Fecha de finalización: 31/08/2005
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Entidad de afiliación: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Ciudad entidad afiliación: Basel, Suiza
Fecha de inicio: 2016
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2005

Redes de cooperación

Nombre de la red: Red Española de Investigación en Patología Infecciosa

Identificación de la red: RD12/0015/0013 (Microbiología Clínica)

Entidad/es participante/s: FUNDACION DO COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO A CORUÑA; HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA; HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU; INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA; Complejo Hospitalario Virgen del Rocío; Hospital Universitari de Bellvitge; Hospital Universitario 12 de Octubre; Hospital Universitario Marqués de Valdecilla; Hospital Universitario Ramón y Cajal; Hospital Universitario Reina Sofía; Hospital Universitario Son Espases; Hospital Universitario Vall d'Hebron; Hospital Universitario Virgen Macarena; Centro Nacional de Microbiología

Entidad de selección: Instituto de Salud Carlos III

Fecha de inicio: 01/01/2005

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

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración: 11 años - 10 meses - 15 días

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Poster Award for Excellence in Innovation and Biofilm Control

Entidad concesionaria: American Society for Microbiology (ASM)

Ciudad entidad concesionaria: Miami, Estados Unidos de América

Fecha de concesión: 03/10/2012

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- Descripción:** Tramos de investigación (3r sexenio: 2017-2022)
Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/12/2023
- Descripción:** Grup de Recerca Consolidat (2021 SGR 00816)
Entidad acreditante: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2022
- Descripción:** Tramos de investigación (2o sexenio: 2011-2016)
Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 29/11/2021
- Descripción:** Profesor Agregado
Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España



Fecha del reconocimiento: 07/10/2021

- 5 Descripción:** Tramos de investigación (1r sexenio: 2005-2010)
Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 28/12/2020
- 6 Descripción:** Profesor Lector
Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 15/02/2016
- 7 Descripción:** Grup de Recerca Consolidat
Entidad acreditante: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Nº de tramos reconocidos: 3
Fecha del reconocimiento: 01/01/2006