



## José Manuel Fernández-Real Lemos

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/02/2023

**v 1.4.3**

e01190e163395d7234475fcb637f1896

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



## Resumen libre del currículum

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

Professor José Manuel Fernández-Real (MD, PhD) is an endocrinologist and a research scientist at the Girona Biomedical Research Institute Dr. Josep Trueta. He received his M.D. and Ph.D. degrees in University of Barcelona, Spain. He began his scientific career at the University Hospital of Girona, in an area where there was no research laboratory and in which he has contributed to progressively developing the germ of the First Research Institute (year 2006) and the Faculty of Medicine of the University of Girona (year 2008). Since then, he has carried out an intense research task of more than 30 years of experience in the **study of obesity, insulin resistance and associated metabolic disorders**. He is currently the **Director of the Department of Medical Sciences** at the School of Medicine (University of Girona), **Director of Research in the Department of Endocrinology**, and **Scientific Director of the “FatBank”**, a nation-wide Biobank specialized in adipose tissue samples. He is also the Principal Investigator and member of the Steering Committee of the CIBERObn, a Network of Excellence in the Research of Obesity in Spain since 2006.



## 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.

He has published more than 520 articles indexed in PubMed (273 as corresponding author, 108 of which as first author), with an H-index of 97 (Google Scholar), 76 (WOS), 79 (Scopus), and >37,000 citations (Google Scholar), including publications in high impact journals of the first decile, for example: Nature Medicine, Gut, Cell Metabolism, The Journal of Clinical Investigation, Diabetes Care, Nature Reviews in Endocrinology, Nature Cell Biology, Nature Communications, Hepatology, Microbiome, The ISME Journal, Pharmacology & Therapeutics, Cell Reports, Diabetologia, among others. He is among the 40 most cited authors in the world in the field of Endocrinology (Google Scholar) and in the top 1% (specifically in the top 0.6%) of most cited authors in all scientific fields (Stanford University).

**José Manuel Fernández-Real Lemos**

**Apellidos:** Fernández-Real Lemos  
**Nombre:** José Manuel  
**DNI:** 35047815R  
**ORCID:** 0000-0002-7442-9323  
**ScopusID:** 7005536770  
**ResearcherID:** L-5897-2014  
**Fecha de nacimiento:** 28/09/1962  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Galicia  
**Provincia de contacto:** Gerona  
**Ciudad de nacimiento:** Sarria  
**Dirección de contacto:** Avenida de Francia, s/n  
**Código postal:** 17007  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Cataluña  
**Ciudad de contacto:** Gerona  
**Teléfono fijo:** (+34) 972940200 - 2656  
**Fax:** (+34) 972940270  
**Correo electrónico:** jmfreal@idibgi.org  
**Teléfono móvil:** (0034) 972940200 - 2656  
**Página web personal:** <https://idibgi.org/es/grups/nes-nutricio-eumetabolisme-i-salut/>

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** University of Girona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Medical Sciences, Medicine  
**Categoría profesional:** Professor of Medicine  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Fecha de inicio:** 16/07/2019  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida; 320100 - Ciencias clínicas

**Entidad empleadora:** University of Girona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Faculty of Medicine  
**Categoría profesional:** Director of the Department of Medical Sciences  
**Fecha de inicio:** 12/03/2016  
**Modalidad de contrato:** Estatuario/a

**Entidad empleadora:** Dr. Josep Trueta      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
 University Hospital  
**Departamento:** Dr. Josep Trueta University Hospital  
**Categoría profesional:** Section Chief  
**Ciudad entidad empleadora:** Girona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009



**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Identificar palabras clave:** Obesidad; Enfermedades crónicas (diabetes, asma, otras)



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria:** Máster

**Nombre del título:** Gestión Clínica de Unidades Asistenciales

**Entidad de titulación:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 2018

**2 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Medicina y Cirugía

**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 1986

### Doctorados

**Programa de doctorado:** "Nuevos Factores moduladores de Insulino-Resistencia"

**Entidad de titulación:** University of Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 1997

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** Cognitive function in obesity: Interactions with the gut microbiome

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat de Girona      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Girona, Cataluña, España

**Alumno/a:** María Arnoriaga Rodríguez

**Fecha de defensa:** 27/04/2022

**2 Título del trabajo:** The relevance of Hydrogen Sulfide (H<sub>2</sub>S) in obesity and adipose tissue physiology

**Entidad de realización:** Universitat de Girona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ferran Comas Vila

**Fecha de defensa:** 14/05/2021

**3 Título del trabajo:** Efectes de l'exercici de resistència de baixa intensitat i del suport nutricional sobre la sarcopènia i la inflamació crònica de baix grau en persones de 60-75 anys

**Entidad de realización:** Universitat de Girona

**Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Girona, Cataluña, España  
**Alumno/a:** Cristina Planella Farrugia  
**Fecha de defensa:** 10/09/2020

- 4 Título del trabajo:** Relevance of the epigenetic regulation exercised by hepatic microRNAs in the fatty liver arena: from the bedside to the bench  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Girona, Cataluña, España  
**Alumno/a:** Jèssica Latorre Luque  
**Fecha de defensa:** 04/03/2020
- 5 Título del trabajo:** BYPASS gástrico en el tratamiento de la obesidad mórbida. Seguimiento a 5 años de los primeros 300 casos en la provincia de Girona  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Ignacio Rodríguez Hermosa  
**Fecha de defensa:** 10/12/2018
- 6 Título del trabajo:** Estudis dels canvis promoguts per la cirurgia bariàtrica a nivell d'expressió genètica en teixit adipós subcutani i la relació amb la sensibilitat a la insulina  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gemma Xifra Villarroya  
**Fecha de defensa:** 03/02/2017
- 7 Título del trabajo:** Estudi de la concentració circulant de vitamina D3 i l'expressió gènica del receptor de vitamina D a teixit adipós en relació a la hipertensió arterial.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Núria Garriga Bardalet  
**Fecha de defensa:** 29/01/2016
- 8 Título del trabajo:** Estudio de la rigidez arterial en arteria carótida y depósito tisular de hierro mediante resonancia magnética: relación con los factores de riesgo asociados al síndrome metabólico  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gerard Blasco Solà  
**Fecha de defensa:** 22/05/2015
- 9 Título del trabajo:** Estudio de la expresión de los receptores hormonales tiroideos y las deiodinasas, en células del aparato reproductor de mujeres fértiles y estériles sometidas a ciclos de fecundación in vitro  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eva López Navarro  
**Fecha de defensa:** 24/03/2015
- 10 Título del trabajo:** Estudio de la hemodinámica intrarenal mediante el índice de resistencia como marcador de afectación renal, riesgo cardiovascular y rigidez cardiovascular  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jordi Calabia Martínez  
**Fecha de defensa:** 12/12/2014
- 11 Título del trabajo:** Mecanismos de regulación del anabolismo lipídico en el tejido adiposo del paciente obeso  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco José Ortega Delgado



**Fecha de defensa:** 2012

- 12 Título del trabajo:** Immunomodulation and metabolism: Possible role of lactoferrin  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José María Moreno Navarrete  
**Fecha de defensa:** 06/2011
- 13 Título del trabajo:** Nous factors inflamatoris de la diabetis tipus 2: SP-D, SP-A, alpha defensines i visfatina  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Berta Chico Julià  
**Fecha de defensa:** 02/2009
- 14 Título del trabajo:** El impacto de la diabetes gestacional sobre el desarrollo fetal: más allá de la glucemia  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Wifredo Ricart Engel  
**Fecha de defensa:** 09/2008
- 15 Título del trabajo:** Estudio de la resistencia a la insulina en los familiares de pacientes diabéticos tipo 2 y de los cambios inducidos por metformina.  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Josefina Biarnés Costa  
**Fecha de defensa:** 2006
- 16 Título del trabajo:** Clonaje y caracterización de una nueva forma soluble de TNFR2 producida por splicing alternativo. Estudio de su implicación en patologías asociadas a inflamación  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Begoña Lainez Mas  
**Fecha de defensa:** 10/2004

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Involvement of the gut microbiota-brain cross talk in the loss of eating control (GMBCrossTalk-Food). - HR22-00737  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA  
**Fecha de inicio-fin:** 2022 - 2025  
**Cuantía total:** 374.894,76 €
- 2 Nombre del proyecto:** Therapeutic targets and biomarkers from precision medicine in MAFLD (PreMed-MAFLD). - PMP21/00072  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA





**Fecha de inicio-fin:** 2022 - 2025

**Cuantía total:** 141.185 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Gut-brain-axis: Targets for improvement of cognition in the elderly - Grant agreement ID: 859890  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea (Horizon2020)  
**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2025  
**Cuantía total:** 421.336,8 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Stratification of Obese Phenotypes to Optimize Future Obesity Therapy (SOPHIA) - IMI: 875534-2  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Innovative Medicines Initiative 2 Joint Undertaking (JU)  
**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2025  
**Cuantía total:** 300.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Inter-relationships among iron stores, the gut metagenome, glucose levels and different cognitive domains: the role of circulating microRNAs (IRONmiRNA Study). - PI21/01361  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA  
**Fecha de inicio-fin:** 2022 - 2024  
**Cuantía total:** 304.920 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Succinate/SUCNR1 axis: a novel target for anti-obesity - HR20-00051  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA  
**Fecha de inicio-fin:** 2021 - 2023  
**Cuantía total:** 258.752 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Análisis integrado de las interacciones entre la glucemia y la composición de la microbiota, y de su impacto sobre el acúmulo de hierro cerebral y la cognición en sujetos obesos - PI18/01022  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Fernández-Real Lemos; Gerard Blasco Sola; Gemma Xifra Villarroya; Claudia Coll Martinez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2023

**Cuantía total:** 390.938,9 €

- 8 Nombre del proyecto:** Herencia epigenética mediada por ARN paterno de trastornos metabólicos: impactos de la pérdida de peso en el epitranscriptoma de los espermatozoides humanos - AC18/00012  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Fernández-Real Lemos; Francisco Jose Ortega Delgado; Eva Lopez Navarro  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** European Union (Horizon 2020)  
**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2023  
**Cuantía total:** 149.998,86 €

- 9 Nombre del proyecto:** Predicción personalizada de la cognición a través de la microbiota humana - EFA345/19  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA  
**Entidad/es financiadora/s:** Horizon 2020 (POCTEFA)  
**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2022  
**Cuantía total:** 1.300.186,2 €

- 10 Nombre del proyecto:** Patient Empowerment through Predictive PERsonalised decision support - Grant agreement No: 689810  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Clare Martin; Beatriz López; José Manuel Fernández-Real Lemos  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** European Union (Horizon 2020) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2020  
**Cuantía total:** 674.925 €

- 11 Nombre del proyecto:** Estudio del contenido de hierro en tejido adiposo, músculo y cerebro en sujetos obesos. Interacción con la microbiota intestinal y efectos de la pérdida de peso.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Fernández-Real Lemos; Mireia Rivero; Gerard Blasco Solà  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2019

**Cuantía total:** 277.000 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Gut microbiota composition for use in the prevention and/or treatment of a mental disorder with memory impairment in a subject  
**Entidad titular de derechos:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA (IDIBGI); UNIVERSITAT POMPEU FABRA; CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA EN RED, M.P.; UNIVERSITAT DE VALÈNCIA; FUNDACIÓ P  
**Nº de solicitud:** EP2021068078W  
**Fecha de registro:** 01/07/2020  
**Fecha de concesión:** 05/01/2022
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Bacteriofago para uso terapéutico  
**Entidad titular de derechos:** IDIBGI /UPF/ CIBER/ FISABIO/ UV/ CSIC  
**Nº de solicitud:** P202130786  
**Fecha de registro:** 11/08/2021
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Compositions and methods for treating metabolic disorders  
**Entidad titular de derechos:** Arcturus Therapeutics, IDIBGI, UB, CIBER  
**Nº de solicitud:** 63132881  
**Fecha de registro:** 31/12/2020
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Gut microbiota composition and uses thereof  
**Entidad titular de derechos:** IDIBGI /UPF/ CIBER/ FISABIO/ UV  
**Nº de solicitud:** EP20200382592  
**Fecha de registro:** 01/07/2020
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Methods for determining whether a subject has or is at risk of having a non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) or one of its complications  
**Entidad titular de derechos:** INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE); UNIVERSITÉ PAUL SABATIER TOULOUSE III; UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"; IMPERIAL COLLEGE LONDON; HOSPITAL UNIVERSITARI  
**Nº de solicitud:** EP2018078750W  
**Fecha de registro:** 20/10/2017  
**Fecha de concesión:** 25/04/2019
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para diagnosticar fibrosis hepática  
**Inventores/autores/obtenedores:** MICHAEL COURTNEY; BENJAMIN LELOUVIER; MASSIMO FEDERICI; JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ-REAL; SANDRINE PAÏSSÉ  
**Entidad titular de derechos:** VAIOMER, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA, FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA  
**Nº de solicitud:** PCT/EP2015/058772  
**Fecha de registro:** 29/10/2015  
**Fecha de concesión:** 11/04/2018

**C. Autón./Reg. de explotación:** Cataluña, España

- 7 Título propiedad industrial registrada:** Moléculas útiles para el tratamiento y/o prevención de trastornos metabólicos asociados a obesidad y resistencia a la insulina  
**Inventores/autores/obtenedores:** Francesc Villarroya Gumbau; José Manuel Fernández-Real Lemos; Gemma Fruhbeck; José Maria Moreno Navarrete  
**Entidad titular de derechos:** CIBER FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICION (CIBEROBN)  
**Nº de solicitud:** ES2654.7  
**País de inscripción:** España, Cataluña  
**Fecha de registro:** 04/06/2014  
**Empresas:** CIBER FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICION (CIBEROBN); Clínica Universitaria de Navarra; FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA; Universitat de Barcelona
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Method for diagnosis/prognosis of morbid obesity.  
**Entidad titular de derechos:** CIBERobn, IDIBGI, Clínica Universitaria de Navarra, Barcelona Supercomputing Center.  
**Nº de solicitud:** ES2654.4  
**Fecha de registro:** 2013
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Use of soluble CD14 for treatment of diseases  
**Entidad titular de derechos:** Mellitus S.L.  
**Nº de solicitud:** PCT/EP2004/ 050189  
**Fecha de registro:** 2004  
**Fecha de concesión:** 2008
- 10 Título propiedad industrial registrada:** Use of BPI protein for the treatment of diseases  
**Entidad titular de derechos:** Mellitus S.L.  
**Nº de solicitud:** EP05106245.3  
**Fecha de registro:** 2005
- 11 Título propiedad industrial registrada:** Method for detecting a predisposition to develop gestational diabetes mellitus and treatment for this disease.  
**Entidad titular de derechos:** Mellitus S.L.  
**Nº de solicitud:** PCT/EP2004/104777.0  
**Fecha de registro:** 2004

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Edward Milbank; Ramon Diaz Trelles; Nathalia Dragano; Jessica Latorre; Rajesh Mukthavaram; Jordi Mayneris Perxachs; Francisco Ortega; Massimo Federici; Remy Burcelin; Priya P. Karmali; Kiyoshi Tachikawa; Pad Chivukula; Miguel Lopez; Jose Manuel Fernandez Real; Jose Maria Moreno Navarrete. Liver lipopolysaccharide binding protein prevents hepatic inflammation in physiological and pathological non-obesogenic conditions. PHARMACOLOGICAL RESEARCH. 187, 01/2023. ISSN 1043-6618

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 2 Jessica Latorre; Jordi Mayneris Perxachs; Nuria Oliveras Canellas; Francisco Ortega; Ferran Comas; Jose Manuel Fernandez Real; Jose Maria Moreno Navarrete. Adipose tissue cysteine dioxygenase type 1 is associated with an anti-inflammatory profile, impacting on systemic metabolic traits. EBIOMEDICINE. 85, 11/2022. ISSN 2352-3964

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 3 Angela del Castillo Izquierdo; Jose Maria Moreno Navarrete; Jessica Latorre; Maria Arnoriaga Rodriguez; Marta Ballanti; Giovanni Monteleone; Omero Alessandro Paoluzi; Geltrude Mingrone; Josep Puig; Rafael Ramos; Josep Garre Olmo; Mariona Jove; Reinald Pamplona; Manuel Portero Otin; Joaquim Sol; Philippe Lefebvre; Bart Staels; Massimo Federici; Jose Manuel Fernandez Real; Jordi Mayneris Perxachs. DPP9 as a Potential Novel Mediator in Gastrointestinal Virus Infection. ANTIOXIDANTS. 11 - 11, 11/2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 4 Jordi Mayneris Perxachs; Jose Maria Moreno Navarrete; Jose Manuel Fernandez Real. The role of iron in host-microbiota crosstalk and its effects on systemic glucose metabolism. NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. 18 - 11, pp. 683 - 698. 11/2022. ISSN 1759-5029

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 5 Jessica Latorre; Ramon Diaz Trelles; Ferran Comas; Aleix Gavaldà Navarro; Edward Milbank; Nathalia Dragano; Samantha Moron Ros; Rajesh Mukthavaram; Francisco Ortega; Anna Castells Nobau; Nuria Oliveras Canellas; Wifredo Ricart; Priya P. Karmali; Kiyoshi Tachikawa; Pad Chivukula; Francesc Villarroya; Miguel Lopez; Marta Giral; Jose Manuel Fernandez Real; Jose Maria Moreno Navarrete. Downregulation of hepatic lipopolysaccharide binding protein improves lipogenesis-induced liver lipid accumulation. MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS. 29, pp. 599 - 613. 13/09/2022. ISSN 2162-2531

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 6 Jordi Mayneris Perxachs; Maria Arnoriaga Rodriguez; Josep Garre Olmo; Josep Puig; Rafael Ramos; Maria Trelis; Aurelijus Burokas; Claudia Coll; Cristina Zapata Tona; Salvador Pedraza; Vicente Perez Brocal; Lluís Ramio; Wifredo Ricart; Andres Moya; Mariona Jove; Joaquim Sol; Manuel Portero Otin; Reinald Pamplona; Rafael



Maldonado; Jose Manuel Fernandez Real. Presence of Blastocystis in gut microbiota is associated with cognitive traits and decreased executive function. ISME JOURNAL. 16 - 9, pp. 2181 - 2197. 09/2022. ISSN 1751-7362

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 7** Isabel Huber Ruano; Enrique Calvo; Jordi Mayneris Perxachs; M-Mar Rodriguez Pena; Victoria Ceperuelo Mallafre; Lidia Cedo; Catalina Nunez Roa; Joan Miro Blanch; Maria Arnoriaga Rodriguez; Aurelie Balvay; Claire Maudet; Pablo Garcia Roves; Oscar Yanes; Sylvie Rabot; Ghjuvan Micaelu Grimaud; Annachiara De Prisco; Angela Amoroso; Jose Manuel Fernandez Real; Joan Vendrell; Sonia Fernandez Veledo. Orally administered *Odoribacter laneus* improves glucose control and inflammatory profile in obese mice by depleting circulating succinate. MICROBIOME. 10 - 1, 25/08/2022. ISSN 2049-2618

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

- 8** Aina Lluch; Sonia R. Veiga; Jessica Latorre; Jose M. Moreno Navarrete; Nuria Bonifaci; Van Dien Nguyen; You Zhou; Marcus Hoering; Gerhard Liebisch; Vesa M. Olkkonen; David Llobet Navas; George Thomas; Ruth Rodriguez Barrueco; Jose M. Fernandez Real; Sara C. Kozma; Francisco J. Ortega. A compound directed against S6K1 hampers fat mass expansion and mitigates diet-induced hepatosteatosis. JCI INSIGHT. 7 - 14, 21/06/2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

- 9** Jessica Latorre; Angeles Aroca; Jose Manuel Fernandez Real; Luis C. Romero; Jose Maria Moreno Navarrete. The Combined Partial Knockdown of CBS and MPST Genes Induces Inflammation, Impairs Adipocyte Function-Related Gene Expression and Disrupts Protein Persulfidation in Human Adipocytes. ANTIOXIDANTS. 11 - 6, 06/2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 10** Alejandra Garcia Blanco; Laura Domingo Rodriguez; Judit Cabana Dominguez; Noelia Fernandez Castillo; Laura Pineda Cirera; Jordi Mayneris Perxachs; Aurelijus Burokas; Jose Espinosa Carrasco; Silvia Arbolea; Jessica Latorre; Catherine Stanton; Bru Cormand; Jose-Manuel Fernandez Real; Elena Martin Garcia; Rafael Maldonado. miRNA signatures associated with vulnerability to food addiction in mice and humans. JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 132 - 10, 16/05/2022. ISSN 0021-9738

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 11** Jordi Mayneris Perxachs; Anna Castells Nobau; Maria Arnoriaga Rodriguez; Miquel Martin; Lisset de la Vega Correa; Cristina Zapata; Aurelijus Burokas; Gerard Blasco; Claudia Coll; Anira Escrichs; Carles Biarnes; Jose Maria Moreno Navarrete; Josep Puig; Josep Garre Olmo; Rafel Ramos; Salvador Pedraza; Ramon Brugada; Joan Carles Vilanova; Joaquin Serena; Jordi Gich; Lluís Ramio Torrenta; Vicente Perez Brocal; Andres Moya; Reinald Pamplona; Joaquim Sol; Mariona Jove; Wifredo Ricart; Manuel Portero Otin; Gustavo Deco; Rafael Maldonado; Jose Manuel Fernandez Real. Microbiota alterations in proline metabolism impact depression. CELL METABOLISM. 34 - 5, pp. 681 - +. 03/05/2022. ISSN 1550-4131

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 19

- 12** Jordi Mayneris Perxachs; Anna Castells Nobau; Maria Arnoriaga Rodriguez; Josep Garre Olmo; Josep Puig; Rafael Ramos; Francisco Martinez Hernandez; Aurelijus Burokas; Claudia Coll; Jose Maria Moreno Navarrete; Cristina Zapata Tona; Salvador Pedraza; Vicente Perez Brocal; Lluís Ramio Torrenta; Wifredo Ricart; Andres Moya; Manuel Martinez Garcia; Rafael Maldonado; Jose-Manuel Fernandez Real. Caudovirales bacteriophages



are associated with improved executive function and memory in flies, mice, and humans. CELL HOST & MICROBE. 30 - 3, pp. 340 - +. 09/03/2022. ISSN 1931-3128

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 10

- 13** Jessica Latorre; Francisco Ortega; Nuria Oliveras Canellas; Ferran Comas; Aina Lluch; Aleix Gavaldà Navarro; Samantha Moron Ros; Wifredo Ricart; Francesc Villarroya; Marta Giralte; Jose Manuel Fernandez Real; Jose Maria Moreno Navarrete. Specific adipose tissue Lbp gene knockdown prevents diet-induced body weight gain, impacting fat accretion-related gene and protein expression. MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS. 27, pp. 870 - 879. 08/03/2022. ISSN 2162-2531

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

- 14** Arnoriaga-Rodriguez, Maria; Mayneris-Perxachs, Jordi; Contreras-Rodriguez, Oren; Burokas, Aurelijus; Ortega-Sanchez, Juan-Antonio; Blasco, Gerard; Coll, Claudia; Biarnes, Carles; Castells-Nobau, Anna; Puig, Josep; Garre-Olmo, Josep; Ramos, Rafel; Pedraza, Salvador; Brugada, Ramon; Vilanova, Joan C.; Serena, Joaquin; Barretina, Jordi; Gich, Jordi; Perez-Brocals, Vicente; Moya, Andres; Fernandez-Real, Xavier; Ramio-Torrenta, Lluís; Pamplona, Reinald; Sol, Joaquim; Jove, Mariona; Ricart, Wifredo; Portero-Otin, Manuel; Maldonado, Rafael; Fernandez-Real, Jose Manuel. Obesity-associated deficits in inhibitory control are phenocopied to mice through gut microbiota changes in one-carbon and aromatic amino acids metabolic pathways. GUT. 70 - 12, pp. 2283 - 2296. 12/2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 29

**Nº total de autores:** 29

**Fuente de citas:** WOS

**Autor de correspondencia:** Si

**Citas:** 2

- 15** Comas, Ferran; Latorre, Jessica; Ortega, Francisco; Arnoriaga Rodriguez, Maria; Kern, Matthias; Lluch, Aina; Ricart, Wifredo; Blüher, Matthias; Gotor, Cecilia; Romero, Luis C.; Fernandez-Real, Jose Manuel; Moreno-Navarrete, Jose Maria. Activation of Endogenous H<sub>2</sub>S Biosynthesis or Supplementation with Exogenous H<sub>2</sub>S Enhances Adipose Tissue Adipogenesis and Preserves Adipocyte Physiology in Humans. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. 35 - 5, pp. 319 - 340. 10/08/2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 11

**Nº total de autores:** 12

**Fuente de citas:** WOS

**Autor de correspondencia:** Si

**Citas:** 4

- 16** Comas, Ferran; Latorre, Jessica; Ortega, Francisco; Oliveras-Canellas, Nuria; Lluch, Aina; Ricart, Wifredo; Manuel Fernandez-Real, Jose; Maria Moreno-Navarrete, Jose. Permanent cystathionine-B-Synthase gene knockdown promotes inflammation and oxidative stress in immortalized human adipose-derived mesenchymal stem cells, enhancing their adipogenic capacity. REDOX BIOLOGY. 42, 06/2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de citas:** WOS

**Autor de correspondencia:** Si

**Citas:** 3

- 17** Mayneris-Perxachs, Jordi; Cardellini, Marina; Hoyles, Lesley; Latorre, Jessica; Davato, Francesca; Moreno-Navarrete, Jose Maria; Arnoriaga-Rodriguez, Maria; Serino, Matteo; Abbott, James; Barton, Richard H.; Puig, Josep; Fernandez-Real, Xavier; Ricart, Wifredo; Tomlinson, Christopher; Woodbridge, Mark; Gentileschi, Paolo; Butcher, Sarah A.; Holmes, Elaine; Nicholson, Jeremy K.; Perez-Brocals, Vicente; Moya, Andres; Clain, Donald Mc; Burcelin, Remy; Dumas, Marc-Emmanuel; Federici, Massimo; Fernandez-Real, Jose-Manuel. Iron



status influences non-alcoholic fatty liver disease in obesity through the gut microbiome. MICROBIOME. 9 - 1, 07/05/2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 26

**Nº total de autores:** 26

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 7

- 18** Arnoriaga-Rodriguez, Maria; Mayneris-Perxachs, Jordi; Burokas, Aurelijus; Contreras-Rodriguez, Oren; Blasco, Gerard; Coll, Claudia; Biarnes, Carles; Miranda-Olivos, Romina; Latorre, Jessica; Moreno-Navarrete, Jose-Maria; Castells-Nobau, Anna; Sabater, Monica; Encarnacion Palomo-Buitrago, Maria; Puig, Josep; Pedraza, Salvador; Gich, Jordi; Perez-Brocal, Vicente; Ricart, Wifredo; Moya, Andres; Fernandez-Real, Xavier; Ramio-Torrenta, Lluís; Pamplona, Reinald; Sol, Joaquim; Jove, Mariona; Portero-Otin, Manuel; Maldonado, Rafael; Fernandez-Real, Jose Manuel. Obesity Impairs Short-Term and Working Memory through Gut Microbial Metabolism of Aromatic Amino Acids. CELL METABOLISM. 32 - 4, pp. 548 - +. 06/10/2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 27

**Nº total de autores:** 27

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 22

- 19** Mayneris-Perxachs, Jordi; Arnoriaga-Rodriguez, Maria; Luque-Cordoba, Diego; Priego-Capote, Feliciano; Perez-Brocal, Vicente; Moya, Andres; Burokas, Aurelijus; Maldonado, Rafael; Fernandez-Real, Jose-Manuel. Gut microbiota steroid sexual dimorphism and its impact on gonadal steroids: influences of obesity and menopausal status. MICROBIOME. 8 - 1, 20/09/2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 9

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 12

- 20** Arnoriaga-Rodriguez, Maria; Mayneris-Perxachs, Jordi; Burokas, Aurelijus; Perez-Brocal, Vicente; Moya, Andres; Portero-Otin, Manuel; Ricart, Wifredo; Maldonado, Rafael; Fernandez-Real, Jose-Manuel. Gut bacterial ClpB-like gene function is associated with decreased body weight and a characteristic microbiota profile. MICROBIOME. 8 - 1, 30/04/2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 9

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 17

- 21** Latorre, Jessica; Ortega, Francisco J.; Linares-Pose, Laura; Moreno-Navarrete, Jose M.; Lluch, Aina; Comas, Ferran; Oliveras-Canellas, Nuria; Ricart, Wifredo; Hoering, Marcus; Zhou, You; Liebisch, Gerhard; Haridas, P. A. Nidhina; Oikkonen, Vesa M.; Lopez, Miguel; Fernandez-Real, Jose M.. Compounds that modulate AMPK activity and hepatic steatosis impact the biosynthesis of microRNAs required to maintain lipid homeostasis in hepatocytes. EBIOMEDICINE. 53, 03/2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 15

**Nº total de autores:** 15

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 10

- 22** Fernandez Real, Jose Manuel; Maria Moreno-Navarrete, Jose; Manco, Melania. Iron influences on the Gut-Brain axis and development of type 2 diabetes. CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. 59 - 3, pp. 443 - 449. 04/02/2019. ISSN 1040-8398

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista





**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de citas:** WOS

**Autor de correspondencia:** Si  
**Citas:** 4

- 23** Hoyles, Lesley; Fernandez-Real, Jose-Manuel; Federici, Massimo; Serino, Matteo; Abbott, James; Charpentier, Julie; Heymes, Christophe; Latorre Luque, Jessica; Anthony, Elodie; Barton, Richard H.; Chilloux, Julien; Myridakis, Antonis; Martinez-Gili, Laura; Maria Moreno-Navarrete, Jose; Benhamed, Fadila; Azalbert, Vincent; Blasco-Baque, Vincent; Puig, Josep; Xifra, Gemma; Ricart, Wifredo; Tomlinson, Christopher; Woodbridge, Mark; Cardellini, Marina; Davato, Francesca; Cardolini, Iris; Porzio, Ottavia; Gentileschi, Paolo; Lopez, Frederic; Fougelle, Fabienne; Butcher, Sarah A.; Holmes, Elaine; Nicholson, Jeremy K.; Postic, Catherine; Burcelin, Remy; Dumas, Marc-Emmanuel. Molecular phenomics and metagenomics of hepatic steatosis in non-diabetic obese women. NATURE MEDICINE. 24 - 7, pp. 1070 - +. 07/2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 35

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 229

- 24** Wu, Hao; Esteve, Eduardo; Tremaroli, Valentina; Khan, Muhammad Tanweer; Caesar, Robert; Manneras-Holm, Louise; Stahlman, Marcus; Olsson, Lisa M.; Serino, Matteo; Planas-Felix, Mercks; Xifra, Gemma; Mercader, Josep M.; Torrents, David; Burcelin, Remy; Ricart, Wifredo; Perkins, Rosie; Fernandez-Real, Jose Manuel; Backhed, Fredrik. Metformin alters the gut microbiome of individuals with treatment-naive type 2 diabetes, contributing to the therapeutic effects of the drug. NATURE MEDICINE. 23 - 7, pp. 850 - +. 07/2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 17

**Nº total de autores:** 18

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 648

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The microbiome and cognition domains  
**Nombre del congreso:** 9th Beneficial Microbes conference  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2022  
**Fecha de finalización:** 16/11/2022
- 2** **Título del trabajo:** ¿Qué piensa el cerebro de la microbiota intestinal?  
**Nombre del congreso:** 9º Congreso de Diabetes  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/06/2022  
**Fecha de finalización:** 18/06/2022  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO), la Sociedad Española de Diabetes (SED) y la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)
- 3** **Título del trabajo:** Tratamiento de Precisión en Nutrición. Microbiota  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/2022  
**Fecha de finalización:** 27/05/2022  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad



- 4** **Título del trabajo:** Nuevos factores implicados en cognición en el paciente con obesidad  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Nacional SEEDO  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2021  
**Fecha de finalización:** 20/11/2021  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Obesidad
- 5** **Título del trabajo:** Gut Microbiota Interactions with Cognitive Function  
**Nombre del congreso:** 8th World Congress on Targeting Microbiota  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 20/10/2021  
**Fecha de finalización:** 22/10/2021  
**Entidad organizadora:** International Society of Microbiota
- 6** **Título del trabajo:** Sex differences in gut microbiome composition and functionality  
**Nombre del congreso:** APS New Trends in Sex and Gender  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 19/10/2021  
**Fecha de finalización:** 22/10/2021  
**Entidad organizadora:** American Physiological Society
- 7** **Título del trabajo:** Diet interactions with the microbiota and cognitive function  
**Nombre del congreso:** 38th International Symposium on Diabetes and Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 21/06/2021  
**Fecha de finalización:** 24/06/2021  
**Entidad organizadora:** Diabetes and Nutrition Study Group
- 8** **Título del trabajo:** Non-alcoholic fatty liver disease (NASH)  
**Nombre del congreso:** The Comprehensive Management of Aging in HIV - 5th edition  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-virtual,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2020  
**Fecha de finalización:** 13/11/2020  
**Entidad organizadora:** Fight against AIDS and infectious diseases foundation
- 9** **Título del trabajo:** Metformin, Gut microbiota composition and glucose metabolism  
**Nombre del congreso:** 63rd Annual Meeting of the Japan Diabetes Society  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Virtual, Japón  
**Fecha de celebración:** 05/10/2020  
**Fecha de finalización:** 14/10/2020  
**Entidad organizadora:** Japan Association for the study of Diabetes      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Japón
- 10** **Título del trabajo:** Metformin, gut microbiota and Diabetes  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the Japan Association for the study of Obesity  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Kyoto, Japón  
**Fecha de celebración:** 08/10/2019  
**Fecha de finalización:** 10/10/2019



**Entidad organizadora:** Japan Association for the study of Diabetes

**Ciudad entidad organizadora:** Japón

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**11 Título del trabajo:** Digestive Diseases

**Nombre del congreso:** The Barcelona Debates on hte Human Microbiome 2019

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2019

**Fecha de finalización:** 21/06/2019

**Entidad organizadora:** Cosmocaixa Barcelona

**12 Título del trabajo:** Microbiome in inflammatory bowel disease (IBD)

**Nombre del congreso:** The Barcelona Debates on the Human Microbiome

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de celebración:** 21/06/2018

**Fecha de finalización:** 22/06/2018

**Entidad organizadora:** Obra Social Fundación la Caixa

**Tipo de entidad:** Fundación

**13 Título del trabajo:** Interplay of new metabolic factors in the pathophysiology and complications of obesity

**Nombre del congreso:** 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 30/05/2018

**Fecha de finalización:** 01/06/2018

**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Investigation

**14 Título del trabajo:** Interactions among metabolic disease, brain microstructure and cognition

**Nombre del congreso:** Cambridge Institute of Metabolic Science Research Seminar Series

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 06/03/2018

**Entidad organizadora:** Cambridge Metabolic Research Laboratories

**Ciudad entidad organizadora:** Cambridge, Reino Unido

**15 Título del trabajo:** Inflammation, cardiovascular disease and the brain

**Nombre del congreso:** Chronic Inflammation and Prevalent Metabolic Disease

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** GIRONA, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 15/02/2018

**Fecha de finalización:** 16/02/2018

**Entidad organizadora:** FUNDACIO PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMED DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA