



Estela Rosell Mases

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 01/06/2022

v 1.4.3

de6a2d0031fca49363c0a0898f49cc96

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.

Estela Rosell Mases received her B. S. in Biotechnology from the University of Lleida (UdL) on 2011. One year later, she earned a M. S. in Biotechnology in Health Sciences from the same university. On 2013, Estela started her PhD thesis in Immunology in the Grup d'Immunologia i Immunopatologia (GRIP) of UdL, being awarded a fellowship from Generalitat de Catalunya (FI-DGR) and a second competitive grant from the Spanish Government (FPU) on 2014. From 2018 to 2021, and as part of the group led by Dr. Joan Verdaguer, Estela developed in vivo assays of a T1D immunotherapy for the biotechnology company Ahead Therapeutics. She is currently employed as associate lecturer while finishing her PhD studies.



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.

Scientific papers from first decile (Diabetes) and first quartile (European Journal of Immunology, Frontiers in Immunology).



Estela Rosell Mases

Apellidos: Rosell Mases
Nombre: Estela
DNI: 47692746S
ORCID: 0000-0001-6168-5937
ScopusID: 57056442400
ResearcherID: P-7165-2016
Fecha de nacimiento: 06/06/1989
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Cataluña
Provincia de contacto: Lérida
Ciudad de nacimiento: Lérida
Dirección de contacto: Av. Rovira Roure 80
Resto de dirección contacto: Edificio Biomedicina
Código postal: 25198
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Cataluña
Ciudad de contacto: Lérida
Correo electrónico: estela.rm@mex.udl.cat; estelgeminis@gmail.com
Teléfono móvil: (0034) 650947680

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departament de Medicina Experimental, Grup d'Immunologia i Immunopatologia, Facultat de Medicina
Categoría profesional: Profesor Asociado - Área Inmunología
Teléfono: (0034) 973702273 **Correo electrónico:** estela.rm@mex.udl.cat
Fecha de inicio: 01/02/2018

Primaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología

Funciones desempeñadas: Estudio de la relación entre microbiota intestinal y diabetes autoinmune en en modelo NOD y sus variantes transgénicas. Dominio de técnicas de: - Manipulación animal en zona convencional y especialmente en zona libre de patógenos (Specific Pathogen Free, SPF) del estabulario de roedores. - Histología: aislamiento de órganos, congelación de tejidos, crioseccionamiento, tinción clásica (hematoxilina/eosina) e inmunofluorescencia. - Cultivo de células animales y bacterianas. - Citometría de flujo de células eucariotas y citometría de flujo microbiana. - Genómica. - Proteómica. Equipos utilizados frecuentemente: - Cabinas de flujo especiales para manipulación de ratones en zona SPF de estabulario. - Cabinas de flujo laminar horizontal y vertical. - Campanas de gases. - Termocicladores. - Equipos de electroforesis horizontal y vertical. - Equipos de transferencia de macromoléculas de gel a membrana. - Equipos de isoelectroenfoque de proteínas. - Transiluminadores. - Lectores de quimioluminiscencia. - Lectores de placas ELISA. - Sonicadores (tipo baño y sonda). - Espectrofotómetros. - Reveladores de film fotográfico. - Densitómetros. - Criostatos. - Microscopios de campo claro, de fluorescencia y confocales. - Citómetro de flujo. - Seleccionador magnético de células (sorter). - Microcentrifugas, centrifugas y ultracentrifugas de ángulo fijo y vasculante. - Autoclaves. - Agitadores. - Congeladores de -80°C. - Estufas y baños de 75°C.

Identificar palabras clave: Biomedicina



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Curso de Posgrado

Nombre del título: Acreditación de Personal Investigador Usuario de Animales de Experimentación

Entidad de titulación: Departamento de Agricultura, Ramadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural de la Generalitat de Catalunya

Fecha de titulación: 09/09/2013

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Máster en Biotecnología en Ciencias de la Salud

Entidad de titulación: Universitat de Lleida

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 25/07/2012

3 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciatura en Biotecnología

Entidad de titulación: Universitat de Lleida

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 22/07/2011

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Newborn's immune system profile born to mothers treated with anti-TNF α through pregnancy

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Lleida

Alumno/a: Yiyi Luo

Fecha de defensa: 11/07/2018



- 2** **Título del trabajo:** TARGETING THE INTESTINAL MICROBIOTA AS MODULATOR OF INSULITIS AND SEX HORMONES IN NOD MOUSE MODELS OF TYPE 1 DIABETES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Catalina Cosovanu
Fecha de defensa: 09/07/2018
- 3** **Título del trabajo:** Aproximación al Estudio de la Placas de Peyer en un Modelo de Diabetes Mellitus Tipo 1 (director principal: Joan Verdaguer)
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación de Bachillerato
Entidad de realización: Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Lleida,
Alumno/a: Helena Camats Terré
Fecha de defensa: 01/2016
- 4** **Título del trabajo:** Relación entre la microbiota intestinal y la diabetes autoinmune en los modelos murinos NOD y 116C-NOD (director principal: Joan Verdaguer)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Corral Pujol
Fecha de defensa: 09/07/2015

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: XII Actualització Continuada en Patologia Digestiva - Gut Microbiota and Type 1 Diabetes
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Entidad organizadora: Servei de Digestiu Hospital Universitari Vall d'Hebron Barcelona
Fecha de impartición: 15/02/2021
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
- 2** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Friday Seminars on Update in Investigation Training. Microbiota and Immune System in Type 1 Diabetes NOD and 116C-NOD B cell transgenic mouse models
Ciudad entidad organizadora: Lleida,
Entidad organizadora: Institut de Recerca Biomèdica **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de Lleida
Perfil de destinatarios/as: Doctorandos y doctores
Horas impartidas: 1 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 14/12/2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
- 3** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Friday Seminars on Update in Investigation Training. Microbiota and Gut Immune System in Type 1 Diabetes NOD and 116C-NOD B cell Transgenic Mouse Model
Ciudad entidad organizadora: Lleida,
Entidad organizadora: Institut de Recerca Biomèdica **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de Lleida
Perfil de destinatarios/as: Doctorandos y doctores
Horas impartidas: 1 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 17/02/2017



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

4 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Microbiome Meeting. Microbiota and Gut Immune System in Type 1 Diabetes NOD and 116C-NOD B Cell Transgenic Mouse Models

Ciudad entidad organizadora: Barcelona,

Entidad organizadora: Vall Hebron Institut de Recerca **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Objetivos del curso: Doctorandos y doctores

Horas impartidas: 1

Idioma en que se impartió: Inglés

Fecha de impartición: 02/02/2016

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

5 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Friday Seminars on Update in Investigation Training. Microbiota and Gut Immune System in Type 1 Diabetes NOD and B cell Transgenic Mouse Models

Ciudad entidad organizadora: Lleida,

Entidad organizadora: Institut de Recerca Biomèdica **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de Lleida

Perfil de destinatarios/as: Doctorandos y doctores

Horas impartidas: 1

Idioma en que se impartió: Inglés

Fecha de impartición: 08/05/2015

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

6 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Friday Seminars on Update in Investigation Training. Microbiota and Gut Immune System in Type 1 Diabetes Models

Ciudad entidad organizadora: Lleida,

Entidad organizadora: Institut de Recerca Biomèdica **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de Lleida

Perfil de destinatarios/as: Doctorandos y doctores

Horas impartidas: 1

Idioma en que se impartió: Inglés

Fecha de impartición: 23/05/2014

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



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo Básico y Clínico de Inmunología y Endocrinología / Grupo de Inmunología e Inmunopatología

Nombre del investigador/a principal (IP): Joan Verdaguer Autonell

Entidad de afiliación: Universitat de Lleida - IRB Lleida

Fecha de inicio: 02/2012

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Linfocitos T y B anti-periferina y anti-cromogranina en el desarrollo de la Diabetes Mellitus Tipo 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universitat de Lleida

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Verdaguer Autonell

Entidad/es financiadora/s:

MICINN

Tipo de participación: Miembro del equipo de trabajo

Nombre del programa: PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

Cód. según financiadora: SAF2016-77227-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Cuantía total: 140.000 €

2 Nombre del proyecto: Linfocitos B y T autoreactivos en la diabetes del tipo I: Analisis funcional y desarrollo de estrategias de tratamiento.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universitat de Lleida

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Verdaguer Autonell

Entidad/es financiadora/s:

MICINN

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro del equipo de investigación

Nombre del programa: PROYECTOS I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

Cód. según financiadora: SAF2013-45140-R

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

Cuantía total: 175.450 €



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

Nombre del proyecto: ESTUDI PRECLÍNIC PEL TRACTAMENT DE LA DIABETIS MELLITUS TIPUS 1 AMB LIPOSOMES TERAPÈUTICS

Grado de contribución: Técnico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ahead Therapeutics SL; Joan Verdaguer

Entidad/es participante/s: Ahead Therapeutics SL; Universitat de Lleida

Fecha de inicio: 01/05/2018

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: INTERMEDIATE FILAMENT-DERIVED PEPTIDES AND THEIR USES

Inventores/autores/obtenedores: Joan Verdaguer Autonell; Leire Egia Mendikute; Marta Corral Pujol; Concepció Mora Giral; Estela Rosell Mases; Marta Vives Pi; Irma Pujol Autonell; Jordi Barquinero Máñez

Entidad titular de derechos: Universitat de Lleida

Nº de solicitud: EP19382537.9

País de inscripción: España

Fecha de registro: 26/06/2019

Fecha de concesión: 20/08/2019

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Leire Egia-Mendikute; Berta Arpa; Estela Rosell-Mases; Marta Corral-Pujol; Jorge Carrascal; Jorge Carrillo; Conchi Mora; Harold Chapman; Anaïs Panosa; Marta Vives-Pi; Thomas Stratmann; David Serreze; Joan Verdaguer. B-Lymphocyte Phenotype Determines T-Lymphocyte Subset Differentiation in Autoimmune Diabetes. *Frontiers in Immunology*. 10 - 1732, 07/2019.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Caroline M. Leeth; Jeremy Racine; Harold D. Chapman; Berta Arpa; Jorge Carrillo; Jorge Carrascal; Jeremy Ratiu; Qiming Wang; Leire Egia-Mendikute; Estela Rosell-Mases; Thomas Stratmann; Joan Verdaguer; David V. Serreze. B-lymphocytes expressing an immunoglobulin specificity recognizing the pancreatic β -cell autoantigen peripherin are potent contributors to type 1 diabetes development in NOD mice. *Diabetes*. 65, pp. 1977 - 1987. 07/2016.

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

- 3** Jorge Carrascal; Jorge Carrillo; Berta Arpa; Leire Egia-Mendikute; Estela Rosell-Mases; Irma Pujol-Autonell; Raquel Planas; Conchi Mora; Dídac Mauricio; Rosa Maria Ampudia; Marta Vives-Pi; Joan Verdaguer. B-cell anergy induces a Th17 shift in a novel B lymphocyte transgenic NOD mouse model, the 116C-NOD mouse. European Journal of Immunology. 46 - 3, pp. 593 - 608. 01/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Gut Microbiota And Adaptive Immune System Cross-talk In Type 1 Diabetes

Nombre del congreso: 8th International Human Microbiome Consortium Congress

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 27/06/2021

Fecha de finalización: 29/06/2021

Estela Rosell-Mases; Alba Santiago; Marta Corral-Pujol; Joseane Willamil; Francisca Yáñez; Leire Egia-Mendikute; Júlia Luna; Concepción Mora; Joan Verdaguer; Chaysavanh Manichanh.

- 2** **Título del trabajo:** 116C-NOD GUT MICROBIOTA MODULATES TH RESPONSE AND AUTOIMMUNE DIABETES INCIDENCE OF NOD

Nombre del congreso: 12th International Congress on Autoimmunity

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

Ciudad de celebración: Grecia

Fecha de celebración: 28/05/2021

Fecha de finalización: 01/06/2021

Estela Rosell-Mases; Joseane Willamil; Alba Santiago; Marta Pozuelo; Marta Corral-Pujol; Catalina Cosovanu; Marina Lleal; Francisca Yáñez; Leire Egia-Mendikute; Enric Cosp; Celeste Santos-Rosendo; Celia Vived; Júlia Luna; Concepción Mora; Chaysavanh Manichanh; Joan Verdaguer.

- 3** **Título del trabajo:** Dorsal Root Ganglia sensory neurons: A possible link between neuronal degeneration and Autoimmune Diabetes onset

Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 12/11/2020

Fecha de finalización: 13/11/2020

Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Inmunología. Academia de Ciencias Médicas y de la Salud de Cataluña y Baleares

Marta Corral-Pujol; Berta Arpa-Puigdemont; Estela Rosell-Mases; Júlia Luna-Salinas; Conchi Mora; Àlex Sanchez; Dídac Mauricio; Thomas Stratmann; Marta Vives-Pi; Joan Verdaguer.

- 4** **Título del trabajo:** Immunomodulation of type 1 diabetes by 116C-NOD intestinal microbiota

Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 12/11/2020

Fecha de finalización: 13/11/2020

Estela Rosell-Mases; Alba Santiago; Marta Pozuelo; Marta Corral-Pujol; Catalina Cosovanu; Marina Lleal; Joseane Willamil; Francisca Yáñez; Enric Cosp; Leire Egia-Mendikute; Celeste Santos; Celia Vived; Julia Luna; Conchi Mora; Chaysavanh Manichanh; Joan Verdaguer.



- 5 Título del trabajo:** Study of the transcriptome of the dorsal root ganglia in NOD mice, a model of autoimmune diabetes
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 14/11/2019
Fecha de finalización: 15/11/2019
Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Inmunología. Academia de Ciencias Médicas y de la Salud de Cataluña y Baleares
Marta Corral-Pujol; Berta Arpa-Puigdemont; Estela Rosell-Mases; Leire Egia-Mendikute; Celia Vived-Maza; Julia Luna; Conchi Mora; Alex Sánchez; Dídac Mauricio; Thomas Stratmann; Marta Vives-Pi; Joan Verdaguer.
- 6 Título del trabajo:** Validation of Cyclin D3 as a master regulator of apoptosis of pancreatic beta cells in autoimmune diabetes (T1D): Mapping of key control regions
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 14/11/2019
Fecha de finalización: 14/11/2021
Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Inmunología. Academia de Ciencias Médicas y de la Salud de Cataluña y Baleares
Julia Luna; Celia Vived; Alejandra Saavedra; Marta Corral-Pujol; Estela Rosell-Mases; Baldo Oliva; Joan Verdaguer; Thomas Stratmann; MariÁngeles de la Torre-Ruiz; Conchi Mora.
- 7 Título del trabajo:** Deciphering T and B lymphocyte cross talk in Type 1 Diabetes.
Nombre del congreso: Immunology of Diabetes Society Congress 2018
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/10/2018
Fecha de finalización: 29/10/2018
Entidad organizadora: Immunology of Diabetes Society (IDS)
Berta Arpa; Estela Rosell-Mases; Marta Corral; Celia Vived; Anaïs Panosa; Concepción Mora; Jorge Carrascal; Marta Vives-Pi; David Serreze; Joan Verdaguer.
- 8 Título del trabajo:** Identification of new CYCLIN D3 signaling pathways responsible for pancreatic beta cell fitness
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 16/11/2017
Fecha de finalización: 17/11/2017
Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Inmunología. Academia de Ciencias Médicas y de la Salud de Cataluña y Baleares
Celeste Santos-Rosendo; Celia Vived; Isabel López-Megía; Estela Rosell-Mases; Leire Egía-Mendikute; Marta Corral; Joan Verdaguer; Thomas Stratmann; Lluís Fajas; Conchi Mora.
- 9 Título del trabajo:** New insights into Cyclin D3 interactions in the development of Type 1 Diabetes
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología
Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 16/11/2017

Fecha de finalización: 17/11/2017

Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Inmunología. Academia de Ciencias Médicas y de la Salud de Cataluña y Baleares

Celia Vived; Celeste Santos-Rosendo; M^aAngeles de la Torre; Leire Egía-Mendikute; Estela Rosell-Mases; Marta Corral-Pujol; Joan Verdaguer; Conchi Mora.

10 Título del trabajo: Role of Cyclin D3 and its potential interactions in the development of Type 1 Diabetes

Nombre del congreso: XL SEBBM Congress, The Annual Congress of the SFBBM

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 23/10/2017

Fecha de finalización: 26/10/2017

Entidad organizadora: French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies

Celia Vived; Celeste Santos-Rosendo; M^aAngeles de la Torre; Leire Egía-Mendikute; Estela Rosell-Mases; Joan Verdaguer.

11 Título del trabajo: Elucidating the role of B cells in type 1 diabetes using two transgenic mouse models of the disease

Nombre del congreso: 40 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 25/05/2017

Fecha de finalización: 27/05/2017

Entidad organizadora: Sociedad Española de Inmunología

Leire Egia-Mendikute; Berta Arpa; Estela Rosell-Mases; Celia Vived; Celeste Santos; Conchi Mora; Thomas Stratmann; Marta Vives-Pi; David Serreze; Joan Verdaguer.

12 Título del trabajo: Relevancia de los linfocitos B en el transcurso de la enfermedad en la diabetes tipo 1

Nombre del congreso: XIV Congreso de la Asociación Catalana de Diabetes

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Badalona,

Fecha de celebración: 16/03/2017

Fecha de finalización: 17/03/2017

Entidad organizadora: Asociación Catalana de Diabetes

Leire Egia-Mendikute; Berta Arpa; Estela Rosell-Mases; Celia Vived; Celeste Santos; Conchi Mora; Thomas Stratmann; Marta Vives-Pi; David Serreze; Joan Verdaguer.

13 Título del trabajo: The phenotype of B lymphocytes is determinant for autoreactive T cell activation in type 1 diabetes

Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 24/11/2016

Fecha de finalización: 25/11/2016



Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Inmunología. Academia de Ciencias Médicas y de la Salud de Cataluña y Baleares
Leire Egia-Mendikute; Berta Arpa; Estela Rosell-Mases; Celia Vived; Celeste Santos; Conchi Mora; Thomas Strattmann; Marta Vives-Pi; David V. Serreze; Joan Verdaguer.

14 Título del trabajo: The phenotype of B lymphocytes is determinant for autoreactive T cell activation in type 1 diabetes

Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 19/11/2015

Fecha de finalización: 20/11/2015

Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Inmunología. Academia de Ciencias Médicas y de la Salud de Cataluña y Baleares

Leire Egia-Mendikute; Jorge Carrascal; Jorge Carrillo; Berta Arpa; Estela Rosell-Mases; Irma Pujol-Autonell; Raquel Planas; Conchi Mora; Dídac Mauricio; Rosa Maria Ampudia; Marta Vives-Pi; Joan Verdaguer.

15 Título del trabajo: B-lymphocytes expressing an immunoglobulin specificity recognizing the natural pancreatic beta cell autoantigen, peripherin, are rendered proliferatively anergic but still accelerate type 1 diabetes development in NOD mice

Nombre del congreso: Immunology 2015 ?AAI Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/05/2015

Fecha de finalización: 12/05/2015

Entidad organizadora: The American Association of Immunologists (AAI)

Caroline Leeth; Harry Chapman; Berta Arpa; Jorge Carrillo; Jorge Carrascal; Estela Rosell-Mases; Joan Verdaguer; David Serreze. En: The Journal of Immunology. 194 - 1, ISSN 0022-1767

16 Título del trabajo: Autoreactive B lymphocytes can reach maturation and promote type 1 diabetes despite the existence of active mechanisms of selection in NOD mice

Nombre del congreso: Immunology of Diabetes Society (IDS) 14th International Congress

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 12/04/2015

Fecha de finalización: 16/04/2015

Entidad organizadora: Immunology of Diabetes Society (IDS)

Berta Arpa; Jorge Carrascal; Jorge Carrillo; Irma Pujol-Autonell; Raquel Planas; Estela Rosell-Mases; Leire Egia-Mendikute; Conchi Mora; Marta Vives-Pi; Joan Verdaguer.

17 Título del trabajo: Asociación entre microbiota intestinal i T1D en los modelos murinos 116C- NOD y NOD

Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 20/11/2014

Fecha de finalización: 21/11/2014

Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Inmunología. Academia de Ciencias Médicas y de la Salud de Cataluña y Baleares



Estela Rosell-Mases; Alba Santiago; Berta Arpa; Jorge Carrascal; Jorge Carrillo; Irma Pujol; Conchi Mora; Marta Vives-Pi; Chaysavanh Manichanh; Joan Verdaguer.

- 18** **Título del trabajo:** B-cell mechanisms of selection in the 116C-NOD mouse, a new transgenic mouse model of autoimmune diabetes
Nombre del congreso: 9th International Congress on Autoimmunity
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 26/03/2014
Fecha de finalización: 30/03/2014
Entidad organizadora: Continuing Medical Education (CME) within the European Accreditation Council for CME (EACCME)
Berta Arpa; Jorge Carrascal; Jorge Carrillo; Irma Pujol-Autonell; Raquel Planas; Estela Rosell-Mases; Conchi Mora; Dídac Mauricio; Marta Vives-Pi; Joan Verdaguer.
- 19** **Título del trabajo:** Alteraciones de las células sensoriales en el ratón NOD. Posibles implicaciones en el desarrollo de la Diabetes Mellitus tipo 1
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 14/11/2013
Fecha de finalización: 15/11/2013
Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Inmunología. Academia de Ciencias Médicas y de la Salud de Cataluña y Baleares
Berta Arpa; Estela Rosell-Mases; Javier Sábado; Jorge Carrascal; Irma Pujol; Ana Casanovas; Conchi Mora; Marta Vives-Pi; Joan Verdaguer.
- 20** **Título del trabajo:** Función de los linfocitos B en el modelo transgénico de diabetes tipo 1 116-NOD
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 22/11/2012
Fecha de finalización: 23/11/2012
Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Inmunología. Academia de Ciencias Médicas y de la Salud de Cataluña y Baleares
Jorge Carrascal; Jorge Carrillo; Berta Arpa; Irma Pujol; Estela Rosell-Mases; Raquel Planas; Rosa Ampudia; Marta Vives-Pi; Joan Verdaguer.
- 21** **Título del trabajo:** Los linfocitos B antiperiferina actúan acelerando el debut e incrementando la incidencia de la diabetes tipo 1 en ratones NOD
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Catalana de Inmunología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 22/11/2012
Fecha de finalización: 22/11/2012
Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Inmunología. Academia de Ciencias Médicas y de la Salud de Cataluña y Baleares



Berta Arpa; Jorge Carrillo; Jorge Carrascal; Estela Rosell-Mases; Irma Pujol; Raquel Planas; Rosa Maria Ampudia; Marta Vives-Pi; Dídac Mauricio; Conchi Mora; Thomas Stratmann; Pere Santamaria; David V. Serreze.

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas 2016 de Promoción de la Investigación en Salud
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: IRBLleida
Fecha de concesión: 01/01/2017
Entidad de realización: IRBLleida/Universitat de Lleida
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de Colaboración Asociada al Programa de Ayuda al Profesorado en Actividades Académicas Dirigidas a la Mejora de la Docencia en los Grados de la Facultad de Medicina de la Universitat de Lleida
Finalidad: Docencia
Entidad concesionaria: Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/03/2016
Entidad de realización: Universitat de Lleida
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 3** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la Formación de Profesorado Universitario (FPU)
Ciudad entidad concesionaria: España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD)
Fecha de concesión: 01/11/2014
Entidad de realización: Universitat de Lleida
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 4** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la Contratación de Personal Investigador Novel (FI-DGR 2013)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya
Fecha de concesión: 01/02/2013
Entidad de realización: Universitat de Lleida
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina