



Juan Tony De Sousa Valente

Generat des de: Editor CVN de FECYT

Data del document: 20/06/2021

v 1.4.3

c149cadf4cc8321b592cc81074dfe9d2

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/>

Resum lliure 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.

Em vaig llicenciar en Bioquímica (Universidade do Porto, Portugal, 1998) i vaig realitzar el meu doctorat a la Universitat de Barcelona (UB) entre l'any 2000 i 2005. En aquesta fase doctoral, vaig publicar cinc articles científics com a primer autor.

La meva trajectòria postdoctoral va començar a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), com a investigador responsable d'un projecte transversal de recerca bàsica aplicada a la indústria, pel disseny d'aliments funcionals contra les malalties cardiovasculars i l'Alzheimer, sota la coordinació de la Dra. Mercedes Unzeta (2006 i 2008). Seguidament, vaig seguir la meva trajectòria postdoctoral a l'IDIBAPS i al IIBB-CSIC amb l'obtenció de dos contractes competitiu, Juan de la Cierva 2007 de MICINN i JAE-DOC2011 de l'MINECO, respectivament. Durant aquesta etapa, la meva recerca es va centrar en l'estudi dels mecanismes cel·lulars i moleculars, en concret dels factors de transcripció de la família C/EBP i del sistema CD200-CD200R1, que regulen la resposta inflammatòria en les malalties neurodegeneratives, tals com l'Esclerosi Lateral Amiotròfica, la malaltia d'Alzheimer, la malaltia de Parkinson, l'Esclerosi Múltiple, entre altres. Al llarg de la meva trajectòria postdoctoral, he treballat en diversos laboratoris i centres de recerca (Hospital Universitari Germans Trias i Pujol; Institut de Neurociències, UAB; Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer; Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; Consell Superior d'investigacions Científiques; ...) i en diversos projectes de recerca, tant d'àmbit nacional com internacional.

Com a investigador postdoctoral, he dirigit alguns màsters (en Biomedicina), treballs de fi de grau i també he col·laborat en la formació d'estudiants de doctorat. En la meva etapa postdoctoral he publicat més de vint articles científics, gran part d'ells com a investigador principal o primer autor del treball. La meva trajectòria científica mostra una sòlida formació en l'àrea de la bioquímica, biologia cel·lular i molecular i, també, en la histologia mèdica. En l'actualitat, tinc una plaça de professor associat en Biomedicina a la Facultat de Medicina, UB, concretament a la docència de les assignatures de Biologia Molecular i Bioquímica en els graus de Medicina i d'Enginyeria Biomèdica, respectivament. També tinc una plaça de professor associat en fisiologia i histologia mèdica a la Facultat de Medicina de la UAB, on imparteixo docència en assignatures de primer i segon curs del grau de medicina i, també al mòdul de Cellular Neurobiology del Màster Oficial de Neurociències de la UAB. Així, posseeixo àmplia experiència docent universitària des de l'any 2008. A més, estic acreditat com "professor lector" per la "Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU)", com a professor associat per l'Agència Basca UNIQUAL i com a professor contractat doctor, professor ajudant doctor i professor d'universitat privada per l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació (ANECA).

La meva activitat i experiència investigadora m'ha permès treballar també per la Comissió Europea com a avaluador de projectes europeus en el prestigiós programa "Marie Skłodowska-Curie Actions-Individual Fellowships (EX2015D259826)".

En 2019, vaig realitzar una estada de 2 setmanes de caràcter acadèmic en el Parc Natural de Krka, Croàcia, dins d'un projecte d'investigació en biodiversitat de la fundació britànica "Operation Wallacea".



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

c149cadf4cc8321b592cc81074dfe9d2

Indicadors generals de qualitat de la producció 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.

Identificadores de autor:

ORCID ID: 0000-0002-2697-8184

Web of Science ResearcherID: M-3097-2014

Scopus Author ID: 700625607

Resumen de los indicadores científicos entre 2001-2021

Total articles in publication list: **25**

Articles with citation data: **24**

Sum of times cited: **672** (WOS) and **676** (SCOPUS)

Average citations per article: **28,00** (WOS) and **28,17** (SCOPUS)

h-index: **14** (WOS) and **14** (SCOPUS)

Articles as First Author: **13**

Articles as Corresponding Author: **10**

Articles as First Author or Corresponding Author: **14**

Articles ranked in the **first decile, D1-10.0%: 4** (4 as First Author and 2 as Corresponding Author).

Articles ranked in the **first quartile, Q1-25.0%: 15** (10 as First Author and 7 as Corresponding Author).

Articles ranked in the **first tercile, T1-33.3%: 20** (12 as First Author and 9 as Corresponding Author).

En estos indicadores, se destaca que en la mayoría de las publicaciones científicas soy o bien el ejecutor principal del trabajo o bien el director de los mismos, lo que demuestra mi elevado grado de implicación en estas publicaciones.

El número de citaciones en mis publicaciones han ido incrementando progresivamente, siendo de: **3** en 2002, **4** en 2003, **12** en 2004, **11** en 2005, **22** en 2006, **14** en 2007, **10** en 2008, **20** en 2009, **19** en 2010, **23** en 2011, **35** en 2012, **46** en 2013, **54** en 2014, **51** en 2015, **57** en 2016, **63** en 2017, **53** en 2018, **62** en 2019, **78** en 2020, y **35** en 2021,



según los datos métricos de WOS (identificador de autor: M-3097-2014). Con la reciente publicación del artículo “CCAAT/enhancer binding protein δ is a transcriptional repressor of α -synuclein” en la prestigiosa revista *Cell Death and Differentiation* (Impact Factor 10,717; revista que se encuentra en el primer decil de las categorías Cell Biology y Biochemistry and Molecular Biology), en el cual soy el ejecutor principal y el codirector del trabajo, mis indicadores científicos incrementaran notablemente.

También me gustaría destacar que algunos de los artículos que no están en el primer cuartil, aunque sí en el primer tercil, corresponden a trabajos que han sido citados extensivamente, y positivamente, a nivel internacional por grupos de reconocido prestigio. Por ejemplo, en el año 2009, publiqué el artículo científico, “A diet enriched in polyphenols and polyunsaturated fatty acids, LMN diet, induces neurogenesis in the subventricular zone and hippocampus of adult mouse brain.”, el cual fue escogido por la revista *Journal of Alzheimer's Disease* (2009;18(4):849-65. doi: 10.3233/JAD-2009-1188 para su difusión internacional en un comunicado de prensa (press release), siendo divulgado científica y socialmente en más de 300 reseñas nacionales e internacionales (mayoritariamente). Este trabajo ha sido citado 59 veces en artículos científicos indexados.

El artículo “Immunohistochemical analysis of human brain suggests pathological synergism of Alzheimer's disease and diabetes mellitus”, Valente et al., 2010. *NEUROBIOLOGY OF DISEASE* 37 (1):67-76, ha recibido 129 citaciones, con un promedio de citas anual de 10,75.

El artículo “Correlates of cerebrospinal fluid levels of oligomeric- and total-alpha-synuclein in premotor, motor and dementia stages of Parkinson's disease” (Compta, Yaroslau; Valente, Tony; Saura, et al., 2015. *JOURNAL OF NEUROLOGY* 262(2): 294-306) ha recibido 62 citaciones, con un promedio de citas anual de 8,86.

**Juan Tony De Sousa Valente****Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)**

Entitat ocupadora: Agora Sant Cugat
International School

Tipus d'entitat: Educació

Categoria professional: Profesor Titular

Data d'inici: 01/09/2016

Modalitat del contracte: Contracte laboral
indefinit

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 240300 - Bioquímica; 240700 - Biologia celular; 241500 - Biologia molecular

Entitat ocupadora: Universitat Autònoma de
Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Departament: Biología Celular, Fisiología e Inmunología, Facultat de Medicina

Categoria professional: Profesor Asociado

Data d'inici: 01/11/2015

Modalitat del contracte: Contracte laboral
temporal

Tipus de dedicació: Temps parcial

Primària (Codi UNESCO): 240300 - Bioquímica

Secundària (Codi UNESCO): 240700 - Biologia celular

Terciària (Codi UNESCO): 320000 - Ciències Mèdiques

Funcions desenvolupades: Bases Biológicas del Cuerpo Humano. Asignatura troncal de primer curso. Se imparte durante el primer cuatrimestre. Grado en Fisioterapia. Aprendizaje Integrado en Medicina I. Seminarios de casos clínicos. Asignatura troncal de primer curso. Se imparte durante el segundo cuatrimestre. Grado en Medicina. Aprendizaje Integrado en Medicina II. Seminarios y prácticas de casos clínicos. Asignatura troncal de segundo curso. Se imparte durante el tercer cuatrimestre. Grado en Medicina. Neuroanatomy and Neurobiology Cellular. Seminarios y prácticas

de neurobiología celular. Módulo Obligatorio del Máster Oficial en Neurciencias. Se imparte durante el primer cuatrimestre. UAB.

Entitat ocupadora: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Departament: Biomedicina, Facultat de Medicina

Categoria professional: Profesor Asociado

Data d'inici: 15/09/2015

Modalitat del contracte: Contracte laboral indefinit

Tipus de dedicació: Temps parcial

Primària (Codi UNESCO): 240300 - Bioquímica

Secundària (Codi UNESCO): 241500 - Biologia molecular

Terciària (Codi UNESCO): 320000 - Ciències Mèdiques

Funcions desenvolupades: BIOQUÍMICA. Asignatura troncal de primer curso. del grado en Ingeniería Biomédica. Coordinador de practicas y seminarios de aplicaciones clínicas: BIOLOGÍA MOLECULAR. Asignatura troncal de primer curso. del grado en Medicina. Coordinador de prácticas:

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador Postdoctoral	16/11/2014
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador Postdoctoral del MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD/CSIC, Programa JAE-DOC2011	01/11/2012
3	FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA	Investigador Postdoctoral Senior	01/06/2011
4	Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	Investigador Postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia, programa Juan de la Cierva (2007/18-08-463B-780)	01/06/2008
5	Universitat Autònoma de Barcelona	Investigador Postdoctoral del Ministerio de Industria, proyecto CÉNIT MET-DEV-FUN	01/11/2006
6	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona	Investigador Postdoctoral	01/07/2006
7	Fundación Gulbenkian de Ciencia y Fundación para la Ciencia y la Tecnología (Ministerio de Educación y Ciencia de la República Portuguesa)	Postdoctoral Research Fellow of Calouste Gulbenkian Foundation(Beca Nº BPD2006-439.01)	01/01/2006
8	Universitat de Barcelona	Estudiante de Doctorado	01/06/2002
9	Universitat de Barcelona	Estudiante de Doctorado	01/01/2001
10	Universitat de Barcelona	Estudiante de Doctorado	01/04/1999

1 Entitat ocupadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipus d'entitat: Agència estatal

Departament: Departamento de Isquémia Cerebral y Neurodegeneración, Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona

Ciutat de l'entitat ocupadora: Barcelona, Catalunya, Espanya

Categoria professional: Investigador Postdoctoral

És gestió docent (Sí/No): Sí

Data d'inici-fi: 16/11/2014 - 31/08/2015

Durada: 9 mesos - 15 dies

Modalitat de contracte: Contracte laboral temporal

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 320000 - Ciències Mèdiques

Secundària (Codi UNESCO): 249000 - Neurociències

Terciària (Codi UNESCO): 320000 - Ciències Mèdiques

Funcions desenvolupades: Estudio de los mecanismos moleculares de las enfermedades neurodegenerativas: regulación de la respuesta inflamatoria por el sistema CD200-CD200R1.

Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad

Tipus d'activitat de gestió: OPIs

Interès per la docència i/o recerca: Profesor de la asignatura de Bioquímica en el grado de Ingeniería Biomédica, Universidad de Barcelona.

2 Entitat ocupadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipus d'entitat: Agència estatal

Departament: Departamento de Isquemia Cerebral y Neurodegeneración, Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona

Ciutat de l'entitat ocupadora: Barcelona, Catalunya, Espanya

Categoria professional: Investigador Postdoctoral del MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD/CSIC, Programa JAE-DOC2011

És gestió docent (Sí/No): Sí

Data d'inici-fi: 01/11/2012 - 31/10/2014

Durada: 2 anys

Modalitat de contracte: Contracte laboral temporal

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 320000 - Ciències Mèdiques

Secundària (Codi UNESCO): 249000 - Neurociències

Terciària (Codi UNESCO): 320000 - Ciències Mèdiques

Funcions desenvolupades: Estudio de los mecanismos moleculares de las enfermedades neurodegenerativas: regulación de la respuesta neuroinflamatoria por el sistema CD200-CD200R1

Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad

Tipus d'activitat de gestió: OPIs

Interès per la docència i/o recerca: Profesor de Bioquímica en el grado de Ingeniería Biomédica y Profesor de Biología Molecular en el grado de Medicina, Universidad de Barcelona.

3 Entitat ocupadora: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Departament: Centro de Neuroinmunología, Servicio de Neurología., HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA

Ciutat de l'entitat ocupadora: Barcelona, Catalunya, Espanya

Categoria professional: Investigador Postdoctoral Senior

És gestió docent (Sí/No): Sí

Data d'inici-fi: 01/06/2011 - 31/10/2012

Durada: 1 any - 5 mesos

Modalitat de contracte: Contracte laboral temporal

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 241200 - Immunologia

Secundària (Codi UNESCO): 249000 - Neurociències

Terciària (Codi UNESCO): 320000 - Ciències Mèdiques

Funcions desenvolupades: Molecular mechanisms in Devic's Disease: determination inflammatory profile induced by IgG-NMO

Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad

Tipus d'activitat de gestió: OPIs

Interès per la docència i/o recerca: Profesor de Bioquímica en el grado de Ingeniería Biomédica y Profesor de Biología Molecular en el grado de Medicina, Universidad de Barcelona.

- 4** **Entitat ocupadora:** Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer **Tipus d'entitat:** Centre d'R+D
Departament: Departamento de ciencias fisiológicas, HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA
Ciutat de l'entitat ocupadora: Barcelona, Catalunya, Espanya
Categoria professional: Investigador Postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia, programa Juan de la Cierva (2007/18-08-463B-780) **És gestió docent (Sí/No):** Sí
Data d'inici-fi: 01/06/2008 - 31/05/2011 **Durada:** 3 anys
Modalitat de contracte: Contracte laboral temporal
Tipus de dedicació: Temps complet
Primària (Codi UNESCO): 249000 - Neurociències
Secundària (Codi UNESCO): 240300 - Bioquímica
Terciària (Codi UNESCO): 240700 - Biologia celular; 241500 - Biologia molecular
Funcions desenvolupades: Study of the molecular mechanisms of neurodegenerative diseases: role of transcription factors C/EBP's in neuroinflammatory response
Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad
Tipus d'activitat de gestió: OPIs
Interès per la docència i/o recerca: Profesor de Bioquímica en el grado de Ingeniería Biomédica, Profesor de Biología Molecular en el grado de Medicina, Universidad de Barcelona, Profesor de Bioquímica Básica y Bioquímica y Biología Molecular en la licenciatura de Medicina.
- 5** **Entitat ocupadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Departament: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Institut de Neurociències
Ciutat de l'entitat ocupadora: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya
Categoria professional: Investigador Postdoctoral del Ministerio de Industria, proyecto CÉNIT MET-DEV-FUN **És gestió docent (Sí/No):** No
Data d'inici-fi: 01/11/2006 - 31/05/2008 **Durada:** 1 any - 7 mesos
Modalitat de contracte: Contracte laboral temporal
Tipus de dedicació: Temps complet
Primària (Codi UNESCO): 249002 - Neuroquímica
Secundària (Codi UNESCO): 240300 - Bioquímica
Terciària (Codi UNESCO): 330903 - Antioxidants en els aliments ; 330920 - Propietats dels aliments
Funcions desenvolupades: Biochemical and molecular study of functional foods (from natural ingredients) for the prevention of cardiovascular and neurodegenerative diseases: Arteriosclerosis and Alzheimer's Disease
Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad
Tipus d'activitat de gestió: OPIs
- 6** **Entitat ocupadora:** Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona **Tipus d'entitat:** Institucions sanitàries
Departament: Laboratorio de Inmunobiología, Investigación y Aplicaciones Diagnósticas, Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud Germans Trias i Pujol
Ciutat de l'entitat ocupadora: Badalona, Catalunya, Espanya
Categoria professional: Investigador Postdoctoral **És gestió docent (Sí/No):** No
Data d'inici-fi: 01/07/2006 - 30/09/2006 **Durada:** 3 mesos
Modalitat de contracte: Contracte laboral temporal
Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 241200 - Immunologia

Funcions desenvolupades: Development of animal experimental protocols for biomedical research at the Center for Animal Experimentation Hospital Germans Trias i Pujol in Badalona

Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad

Tipus d'activitat de gestió: OPIs

- 7 Entitat ocupadora:** Fundación Gulbenkian de Ciencia y Fundación para la Ciencia y la Tecnología (Ministerio de Educación y Ciencia de la República Portuguesa) **Tipus d'entitat:** Agència estatal

Departament: Instituto de Medicina Molecular. Faculdade Medicina, Universidade de Lisboa

Ciutat de l'entitat ocupadora: Lisboa, Lisboa, Portugal

Categoria professional: Postdoctoral Research Fellow of Calouste Gulbenkian Foundation (Beca Nº BPD2006-439.01) **És gestió docent (Sí/No):** No

Data d'inici-fi: 01/01/2006 - 30/03/2006

Durada: 6 mesos

Modalitat de contracte: Becari/a (pre o postdoctoral, altres)

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 241500 - Biologia molecular

Secundària (Codi UNESCO): 240901 - Embriologia

Terciària (Codi UNESCO): 240300 - Bioquímica

Funcions desenvolupades: Postdoctoral fellowship to study the molecular mechanisms of neural tube development: role of transcription factor ZAC1

Identificar paraules clau: Biología del desarrollo

Tipus d'activitat de gestió: OPIs

- 8 Entitat ocupadora:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
- Departament:** Departament de Biologia Cel·lular, Facultat de Biologia
- Ciutat de l'entitat ocupadora:** Barcelona, Catalunya, Espanya
- Categoria professional:** Estudiante de Doctorado **És gestió docent (Sí/No):** No

Data d'inici-fi: 01/06/2002 - 30/11/2004

Durada: 2 anys - 6 mesos

Modalitat de contracte: Becari/a (pre o postdoctoral, altres)

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 249000 - Neurociències

Secundària (Codi UNESCO): 240700 - Biologia celular

Terciària (Codi UNESCO): 240300 - Bioquímica

Funcions desenvolupades: PhD Thesis: Expression of the transcription factor ZAC1 during brain development and its implications in neurodegenerative diseases

Identificar paraules clau: Biología del desarrollo

Tipus d'activitat de gestió: Universitària

- 9 Entitat ocupadora:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
- Departament:** Departament de Biologia Cel·lular, Facultat de Biologia
- Ciutat de l'entitat ocupadora:** Barcelona, Catalunya, Espanya
- Categoria professional:** Estudiante de Doctorado **És gestió docent (Sí/No):** No

Data d'inici-fi: 01/01/2001 - 30/09/2001

Durada: 9 mesos

Modalitat de contracte: Becari/a (pre o postdoctoral, altres)

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 249000 - Neurociències

Secundària (Codi UNESCO): 240700 - Biologia celular



Terciària (Codi UNESCO): 240300 - Bioquímica

Funcions desenvolupades: Study of the cellular and molecular mechanisms of neurodevelopment

Identificar paraules clau: Biología del desarrollo

Tipus d'activitat de gestió: Universitària

10 Entitat ocupadora: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Departament: Departament de Biologia Cel·lular, Facultat de Biologia

Ciutat de l'entitat ocupadora: Barcelona, Catalunya, Espanya

Categoria professional: Estudiante de Doctorado **És gestió docent (Sí/No):** No

Data d'inici-fi: 01/04/1999 - 31/10/1999 **Durada:** 7 mesos

Modalitat de contracte: Becari/a (pre o postdoctoral, altres)

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 249000 - Neurociències

Secundària (Codi UNESCO): 240700 - Biologia cellular

Terciària (Codi UNESCO): 240300 - Bioquímica

Funcions desenvolupades: Study of the rich glutamatergic circuits zinc during brain development and its implications in neurodegenerative diseases: Epilepsy

Identificar paraules clau: Biología del desarrollo

Tipus d'activitat de gestió: Universitària



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

- 1** **Titulació universitària:** Titulat Superior
Nom del títol: Licenciado en Bioquímica
Ciutat de la titulació: Oporto, Norte, Portugal
Entitat de la titulació: Universidad de Oporto, Portugal
Data de la titulació: 10/12/1998
Nota mitjana de l'expedient: Aprovat
Títol homologat: Sí
Títol estranger: Bachelor of Biochemistry (B.Sc.)
Tipus d'entitat: Universitat
Data d'homologació: 14/04/2015
- 2** **Titulació universitària:** Titulat Superior
Nom del títol: Especialización en Bioquímica Aplicada
Ciutat de la titulació: Oporto, Norte, Portugal
Entitat de la titulació: Universidade do Porto, Portugal
Data de la titulació: 10/12/1998
Nota mitjana de l'expedient: Excel·lent
Títol homologat: Sí
Títol estranger: Especialización de Licenciatura
Tipus d'entitat: Universitat
Data d'homologació: 14/04/2015

Doctorats

Doctorat: Official Doctorate Program in Cellular Biology
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona
Ciutat de la titulació: Barcelona, Catalunya, Espanya
Data de la titulació: 15/04/2005
Entitat de titulació del DEA: Universitat de Barcelona
Data d'obtenció del DEA: 04/10/2002
Títol de la tesi: ZAC1 expression during mouse development. Role of ZAC1 in central nervous system.
Director/a de la tesi: María del Carmen Auladell Costa
Qualificació obtinguda: Excellent with "Cum Laude"

Altra formació universitària de postgrau

- 1 Titulació de postgrau:** Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, Artísticas y Deportivas
Entitat de la titulació: Universidad Alfonso X El Sabio
Tipus d'entitat: Universitat
Data de la titulació: 10/09/2020
- 2 Tipologia de la formació:** Postgrau
Titulació de postgrau: Diploma de Estudios Avanzados (DEA)
Ciutat de l'entitat de la titulació: Barcelona, Catalunya, Espanya
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Facultat, institut, centre: Facultad de Biología
Data de la titulació: 04/10/2002
Qualificació obtinguda: Sobresaliente

Formació especialitzada, continuada, tècnica, professionalitzada, de reciclatge i actualització (diferent de la formació acadèmica reglada i a la sanitària)

- 1 Títol específic:** Workshop in Biology for IB Professional Development: developing leaders in International Education
Entitat de la titulació: InThinking Educational Consultants
Data de finalització: 11/09/2016
Durada en hores: 22 hores
- 2 Títol específic:** Chemical and Pharmaceutical Patents
Entitat de la titulació: Col·legi Oficial de Químics de Catalunya
Data de finalització: 07/11/2012
Durada en hores: 8 hores
- 3 Títol específic:** Human Neuropathology
Entitat de la titulació: HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA
Data de finalització: 18/05/2010
Durada en hores: 20 hores
- 4 Títol específic:** Animal models for the study of neurological diseases: histological, molecular and biochemical hallmarks
Entitat de la titulació: European Network of Excellence, Diagnostic Molecular Imaging (DiMI)
Data de finalització: 04/07/2008
Durada en hores: 40 hores
- 5 Títol específic:** International Course On Advances In Neuroimmunology
Entitat de la titulació: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Data de finalització: 29/06/2007
Durada en hores: 28 hores

Coneixement d'idiomes

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Anglès	C2	C2	B2	B2	C1
Català	C2	C2	C2	C1	C1
Espanyol	C2	C2	C2	C2	C2
Portuguès	C2	C2	C2	C2	C2

Experiència docent

Docència impartida

1 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Biología Molecular (cursos 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 y 2019/2020)

Competències relacionades: Prácticas de laboratorio y de ordenadores

Categoría profesional: Investigador postdoctoral (Programa JAE-DOC2011) y Profesor asociado UB

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Pràctiques de laboratori

Tipus d'assignatura: Troncal

Titulació universitària: Graduado o Graduada en Medicina

Curs que s'imparteix: Primer curso

Data d'inici: 01/09/2011

Data de finalització: 14/09/2021

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 40

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina

Departament: Ciencias Fisiológicas I

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

2 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Bioquímica (cursos 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 y 2019/2020)

Competències relacionades: Prácticas de laboratorio y seminarios

Categoría profesional: Investigador postdoctoral (Programa JAE-DOC2011) y Profesor asociado UB

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Troncal

Titulació universitària: Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica

Curs que s'imparteix: Primer curso

Data d'inici: 01/09/2011

Data de finalització: 14/09/2021

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 16

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina

Departament: Ciencias Fisiológicas I

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya



Idioma de l'assignatura: Català

3 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Estructura i Funció del Sistema Nerviós

Competències relacionades: Pràcticas de laboratorio **Categoría profesional:** Profesor Asociado UAB de histología

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Pràctiques de laboratori

Tipus d'assignatura: Troncal

Titulació universitària: Graduado o Graduada en Ciencias Biomédicas

Curs que s'imparteix: Segundo curso

Data d'inici: 01/09/2020

Data de finalització: 31/08/2021

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 30

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina

Departament: Biología Celular, Fisiología e Inmunología

Ciutat de l'entitat de realització: Bellaterra, Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

4 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Neuroanatomy/Neurobiology (curso 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 y 2019/2020)

Categoría profesional: Profesor Asociado

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Teòrica presencial

Titulació universitària: Máster Universitario en Neurociencias

Data d'inici: 01/09/2016

Data de finalització: 31/08/2021

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 32

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina

Departament: Biología Celular, Fisiología e Inmunología

Ciutat de l'entitat de realització: Bellaterra, Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

5 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Aprendizaje Integrado en Medicina I (cursos 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 y 2019/2020)

Competències relacionades: Teoría y tutoría de 2 grupos de Medicina

Categoría profesional: Profesor Asociado UAB

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Troncal

Titulació universitària: Graduado o Graduada en Medicina

Curs que s'imparteix: Primer curso

Data d'inici: 01/11/2015

Data de finalització: 31/08/2021

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 28

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina

Departament: Biología Celular, Fisiología e Inmunología



Ciutat de l'entitat de realització: Bellaterra, Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

6 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Aprendizaje Integrado en Medicina II cursos 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 y 2019/2020

Competències relacionades: Teoría y prácticas de laboratorio de histología

Categoría profesional: Profesor Asociado UAB

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Troncal

Titulació universitària: Graduado o Graduada en Medicina

Curs que s'imparteix: Segundo curso

Data d'inici: 01/11/2015

Data de finalització: 31/08/2021

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 30

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina

Departament: Biología Celular, Fisiología e Inmunología

Ciutat de l'entitat de realització: Bellaterra, Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

7 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Bases Biológicas del Cuerpo Humano

Competències relacionades: Prácticas de Laboratorio

Categoría profesional: Profesor asociado UAB

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Pràctiques de laboratori

Tipus d'assignatura: Troncal

Titulació universitària: Fisioteràpia

Curs que s'imparteix: Primer curso

Data d'inici: 01/09/2019

Data de finalització: 20/12/2019

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 24

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina

Departament: de Biología Celular, de Fisiología y de Inmunología

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

8 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Histología y Fisiología General curso 2015/2016

Competències relacionades: Prácticas de laboratorio y seminarios

Categoría profesional: Profesor Asociado UAB

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Pràctiques de laboratori

Tipus d'assignatura: Troncal

Titulació universitària: Graduado o Graduada en Ciencias Biomédicas

Curs que s'imparteix: primer curso

Data d'inici: 01/11/2015

Data de finalització: 30/06/2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 32

Tipus d'entitat: Universitat



Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina

Departament: Biologia Celular, Fisiologia e Immunologia

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

9 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Bioquímica Básica curso 2010/2011

Competències relacionades: Seminarios (teoria)

Categoria professional: Investigador Postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia, Programa Juan de la Cierva 2007

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Troncal

Titulació universitària: Llicenciat en Medicina i Cirurgia

Curs que s'imparteix: Primer curso

Data d'inici: 04/10/2010

Data de finalització: 29/07/2011

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 24

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina

Departament: Ciencias Fisiológicas I

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Espanyol

10 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Biología Molecular curso 2009/2010

Competències relacionades: Prácticas de Laboratorio y de Ordenadores

Categoria professional: Investigador Postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia, Programa Juan de la Cierva 2007

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Pràctiques de laboratori

Tipus d'assignatura: Troncal

Titulació universitària: Llicenciat en Medicina i Cirurgia

Curs que s'imparteix: Primer curso

Data d'inici: 01/10/2009

Data de finalització: 30/07/2010

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 32

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina

Departament: Ciencias Fisiológicas I

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Espanyol

11 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Bioquímica y Biología Molecular curso 2008/2009

Competències relacionades: Prácticas de Laboratorio y de Ordenadores, y Seminarios

Categoria professional: Investigador Postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia, Programa Juan de la Cierva 2007

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Pràctiques de laboratori

Tipus d'assignatura: Troncal

Titulació universitària: Llicenciat en Medicina i Cirurgia

Curs que s'imparteix: Primer curso

**Data d'inici:** 01/10/2008**Data de finalització:** 25/09/2009**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Hores**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 38**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Facultat, institut, centre:** Facultat de Medicina**Departament:** Ciencias Fisiológicas I**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Idioma de l'assignatura:** Espanyol

Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- 1 Títol del treball:** The role of Toll-Like Receptor 4 (TLR4) signaling pathway in neuroinflammation and intestinal inflammation in Parkinson Disease

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera

Universitat de l'entitat de realització: Corporació Sanitària Parc Taulí

Tipus d'entitat: Institucions sanitàries

Ciutat de l'entitat de realització: Parc del Taulí, 1, 08208 Sabadell, Catalunya, Espanya

Alumne: Marta Fernández Esteban

Qualificació obtinguda: 9,7

Identificar paraules clau: Medicina clínica

Data de lectura: 09/06/2021
- 2 Títol del treball:** Caracterización de cultivos secundarios de glía mixta procedentes de ratones con producción transgénica de IL-6 o IL-10 bajo el promotor de la GFAP

Tipus de projecte: Máster en Neurociencias

Codirector de la tesi: Gemma Manich Raventós

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya

Alumne: Virginia Luque Fernández

Qualificació obtinguda: Excelente

Identificar paraules clau: Biomedicina; Biología molecular, celular y genética

Data de lectura: 05/07/2019

Menció de qualitat: Sí

Data d'obtenció: 05/07/2019
- 3 Títol del treball:** Interaction between CNS-resident cells and gut dysbiosis in multiple sclerosis: consequences on neuroinflammation

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya

Alumne: Joana Garcia Garcia

Qualificació obtinguda: 9,5

Identificar paraules clau: Biomedicina

Data de lectura: 27/06/2019
- 4 Títol del treball:** New therapeutic strategies for Alzheimer's Disease: application of stem cells

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya



Alumne: Marta Gallardo Caballero
Qualificació obtinguda: 9,4
Identificar paraules clau: Biomedicina
Data de lectura: 27/06/2019

5 Títol del treball: Stimulation of Neurogenesis: a potential Treatment for Alzheimer's Disease

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya

Alumne: Carla Arús Riera

Qualificació obtinguda: 9,3

Identificar paraules clau: Biomedicina

Data de lectura: 27/06/2019

6 Títol del treball: Anti-inflammatory and antioxidative roles of the polyphenol flavonoid tilianin in multiple sclerosis

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya

Alumne: Ruth Moreira Pulido

Qualificació obtinguda: 9,1

Identificar paraules clau: Biomedicina

Data de lectura: 25/06/2019

7 Títol del treball: NEURAL STEM CELLS AS A PROMISING THERAPY FOR ALZHEIMER'S DISEASE

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya

Alumne: Gemma Alegre Cerdà

Qualificació obtinguda: 9,4

Identificar paraules clau: Biomedicina

Data de lectura: 25/06/2019

8 Títol del treball: THE ASTROCYTES A2 REACTIVE PHENOTYPE IN ALZHEIMER'S DISEASE

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya

Alumne: Cristina Fàbregas Bellavista

Qualificació obtinguda: 9,3

Identificar paraules clau: Biomedicina

Data de lectura: 19/06/2019

9 Títol del treball: Curcumin-loaded nanoparticles induce neurogenesis and potently eliminate A β deposits in an Alzheimer's Disease human model.

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya



Alumne: Marta Vidigal Patiño
Qualificació obtinguda: 9
Identificar paraules clau: Biomedicina
Data de lectura: 19/06/2019

10 Títol del treball: THE USE OF PLURIPOTENT STEM CELLS (iPSCs) AS A THERAPEUTIC STRATEGY IN PARKINSON'S DISEASE (EP)

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Alumne: Laura Ciero
Qualificació obtinguda: 9,5
Identificar paraules clau: Medicina
Data de lectura: 14/06/2017

11 Títol del treball: Temporal characterization of neuroinflammatory response in an animal model of Multiple Sclerosis: EAE

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Codirector de la tesi: Josep Saura Martí
Universitat de l'entitat de realització: Università degli Studi di Firenze
Ciutat de l'entitat de realització: Florence, Toscana, Itàlia
Alumne: Luca Ricci
Qualificació obtinguda: Excellent
Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad
Data de lectura: 19/02/2014
Menció de qualitat: Sí **Data d'obtenció:** 19/02/2014

12 Títol del treball: Los factores de transcripción C/EBPs en la EAE, un modelo experimental de la Esclerosis Múltiple

Tipus de projecte: Master in Biomedicine
Codirector de la tesi: Josep Saura Martí
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Alumne: María José Andón Fernández
Qualificació obtinguda: Excelente
Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad
Data de lectura: 20/02/2012
Menció de qualitat: Sí **Data d'obtenció:** 20/02/2012

Participació en projectes d'innovació docent

Títol del projecte: Programa de innovació docente, programa Argó
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Entitat de finançament: Universitat Autònoma de Barcelona y Generalitat de Catalunya, 4ª conv-2007.
Tipus d'entitat: Generalitat de Catalunya
Data d'inici-fi: 01/01/2007 - 22/10/2007 **Durada:** 1 any



Altres activitats/mèrits no inclosos en la relació anterior

- 1** **Descripció de l'activitat:** Acreditación como Investigador en el uso de animales para investigación científica
Identificar paraules clau: Biomedicina; Ganadería y pesca
Ciutat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Entitat organitzadora: Generalitat de Catalunya **Tipus d'entitat:** Departament de Territori i Sostenibilitat
Data de finalització: 11/12/2024
- 2** **Descripció de l'activitat:** IB Professional Development: Developing Leaders in International Education
Entitat organitzadora: InThinking Educational Consultants **Tipus d'entitat:** Organismo Internacional de Educación
Data de finalització: 11/09/2016
- 3** **Descripció de l'activitat:** Acreditación como Profesor Universitario Contratado en Ciencias de la Salud (ANECA 2016-465)
Entitat organitzadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipus d'entitat:** Agència estatal de la Calidad y Acreditación
Data de finalització: 01/04/2016
- 4** **Descripció de l'activitat:** Acreditación como Profesor Universitario Doctor en Ciencias de la Salud (ANECA 2016-464)
Entitat organitzadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipus d'entitat:** Agència estatal de la Calidad y Acreditación
Data de finalització: 01/04/2016
- 5** **Descripció de l'activitat:** Acreditación como Profesor en Ciencias de la Salud en Universidad Privada (ANECA 2016-466)
Entitat organitzadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipus d'entitat:** Agència estatal de la Calidad y Acreditación
Data de finalització: 01/04/2016
- 6** **Descripció de l'activitat:** Programa FDES (programa en formación docente en la enseñanza superior), cuarta actividad: Experiencias en innovación docente
Entitat organitzadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de finalització: 10/02/2016
- 7** **Descripció de l'activitat:** Programa FDES (programa en formación docente en la enseñanza superior), primera actividad: first activity: Docencia en el nuevo contexto de la enseñanza y aprendizaje
Entitat organitzadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de finalització: 20/01/2016
- 8** **Descripció de l'activitat:** Certificat de nivell de suficiència de català (S1)
Entitat organitzadora: Consorci per a la Normalització Lingüística **Tipus d'entitat:** Agència estatal
Data de finalització: 29/01/2015



- 9 Descripció de l'activitat:** Acreditación como Profesor Asociado en Ciencias Médicas y de la Salud
Entitat organitzadora: UNIQUAL, "Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco"
Data de finalització: 11/03/2011
Tipus d'entitat: Gobierno del País Vasco
- 10 Descripció de l'activitat:** Acreditación como Profesor Lector en Ciencias Médicas y de la Salud
Entitat organitzadora: AQU "Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, AQU"
Data de finalització: 28/04/2009
Tipus d'entitat: Generalitat de Catalunya
- 11 Descripció de l'activitat:** Acreditación como Investigador en el uso de animales para investigación científica
Identificar paraules clau: Biomedicina; Ganadería y pesca
Ciutat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Entitat organitzadora: Generalitat de Catalunya
Data de finalització: 18/04/2002
Tipus d'entitat: Direcció General de Producció Agrària i Innovació Rural
- 12 Descripció de l'activitat:** Traducción y revisión científica del portugués al español del libro académico: Histología Básica de Junquera & Carneiro. Quinta edición. MASSON Editores
Entitat organitzadora: MASSON Editores y Universitat de Barcelona
Data de finalització: 2002

Experiència científica i tecnològica

Participació en grups/equips de recerca, desenvolupament o innovació

- 1 Nom del grup:** Neuroinflamación
Objectiu del grup: Estudio de factores de transcripción que regulan la expresión de genes pro-inflamatorios en la microglia
Nom de l'investigador principal (IP): Josep Saura Martí
Nº de components del grup: 11
Classe de col·laboració: Coautoria de projectes i del seu desenvolupament
Ciutat de radicació: Barcelona, Catalunya, Espanya
Entitat d'afiliació: Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Nº de tesis dirigides: 4
Nº de postdoc dirigits: 0
Descriure amb paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad; Biología molecular
Data d'inici: 01/09/2015
Durada: 4 anys - 5 mesos
- 2 Nom del grup:** Cellular Neurobiology
Objectiu del grup: Study of therapeutic targets in neuroinflammation: CD200-CD200R1 system
Nom de l'investigador principal (IP): Carme Solà Subirana
Nº de components del grup: 9
Classe de col·laboració: Coautoria de projectes i del seu desenvolupament
Ciutat de radicació: Barcelona, Catalunya, Espanya
Entitat d'afiliació: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipus d'entitat: Agència estatal
Nº de tesis dirigides: 3
Nº de postdoc dirigits: 1
Descriure amb paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad; Biología molecular

**Data d'inici:** 01/11/2012**Durada:** 2 anys - 3 mesos

3 Nom del grup: Experimental and Clinical Neurology
Objectiu del grup: Research and Clinical Neurology
Nom de l'investigador principal (IP): Francesc Graus **Nº de components del grup:** 17 Ribas
Classe de col·laboració: Coautoria de projectes i del seu desenvolupament
Ciutat de radicació: Barcelona, Catalunya, Espanya
Entitat d'afiliació: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA
Nº de tesis dirigides: 5 **Nº de postdoc dirigits:** 7
Descriure amb paraules clau: Medicina clínica; Biomedicina
Data d'inici: 01/06/2011 **Durada:** 1 any - 5 mesos

4 Nom del grup: Neuropharmacology and Experimental Neuropathology
Objectiu del grup: Molecular mechanisms of neurodegenerative diseases
Nom de l'investigador principal (IP): Guadalupe **Nº de components del grup:** 58 Mengod Los Arcos
Classe de col·laboració: Coautoria de projectes i del seu desenvolupament
Ciutat de radicació: Barcelona, Catalunya, Espanya
Entitat d'afiliació: Institut d'Investigacions Biomèdiques **Tipus d'entitat:** Centre d'R+D August Pi i Sunyer
Nº de tesis dirigides: 23 **Nº de postdoc dirigits:** 11
Descriure amb paraules clau: Biomedicina; Biología molecular
Data d'inici: 01/06/2008 **Durada:** 7 anys - 2 mesos

5 Nom del grup: Neuroinflammation
Objectiu del grup: Regulation of neuroinflammation in neurodegenerative diseases
Nom de l'investigador principal (IP): Josep Saura **Nº de components del grup:** 11 Martí
Classe de col·laboració: Coautoria de projectes i del seu desenvolupament
Ciutat de radicació: Barcelona, Catalunya, Espanya
Entitat d'afiliació: Institut d'Investigacions Biomèdiques **Tipus d'entitat:** Centre d'R+D August Pi i Sunyer
Nº de tesis dirigides: 4 **Nº de postdoc dirigits:** 1
Descriure amb paraules clau: Biomedicina; Biología molecular
Data d'inici: 01/06/2008 **Durada:** 3 anys

6 Nom del grup: Neurochemistry
Objectiu del grup: Design of functional foods against cognitive impairment and cardiovascular diseases
Nom de l'investigador principal (IP): Mercedes Unzeta **Nº de components del grup:** 6 López
Classe de col·laboració: Coautoria de projectes i del seu desenvolupament
Ciutat de radicació: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya
Entitat d'afiliació: Institut de neurociències UAB **Tipus d'entitat:** Universitat
Nº de tesis dirigides: 3 **Nº de postdoc dirigits:** 2
Descriure amb paraules clau: Biología molecular
Data d'inici: 01/11/2006 **Durada:** 1 any - 7 mesos

7 Nom del grup: Developmental neurobiology
Objectiu del grup: Cellular and molecular mechanisms in neurodevelopment
Nom de l'investigador principal (IP): Eduardo Soriano **Nº de components del grup:** 33 García



Classe de col·laboració: Coautoria de publicacions
Ciutat de radicació: Barcelona, Catalunya, Espanya
Entitat d'afiliació: Universitat de Barcelona
Nº de tesis dirigides: 21
Descriure amb paraules clau: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Data d'inici: 16/02/1998

Tipus d'entitat: Universitat
Nº de postdoc dirigits: 8
Durada: 8 anys - 2 mesos - 10 dies

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

1 Denominació del projecte: Implicaciones fisiopatológicas de la comunicación microglia oligodendrocito: de la mielinización en el desarrollo a la remielinización terapéutica (BFU2017-87843-R)

Àmbit geogràfic: Nacional

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Bernardo Castellano; Alejandro Perlavarez-Marin

Nombre d'investigadors: 10

Nombre de persones/any: 6

Denominació del programa: Retos Investigación: Proyectos I+D+i 2017

Codi segons l'entitat de finançament: BFU2017-87843-R

Data d'inici-fi: 01/03/2018 - 28/02/2021

Durada: 3 anys

Quantia total: 133.100 €

Quantia del subprojecte: 133.100 €

Règim de dedicació: Temps parcial

Aportació del sol·licitant: Objetivo 2 y 3 del proyecto, en concreto todo el estudio in vitro usando cultivos primarios de oligodendrocitos y microglía.

2 Denominació del projecte: EURONANOMED: Nanoparticle delivery system for neurodegenerative disorders

Identificar paraules clau: Biología molecular, celular y genética

Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad; Terapia génica

Modalitat del projecte: D'investigació i desenvolupament, inclosa translacional

Àmbit geogràfic: Unió Europea

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer

Tipus d'entitat: Centre d'R+D

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Elena Kozlova; Outi Hovatta; Varda Shoshan-Barmatz; Josep Saura Martí; Adam Feiler; PJ Anand; Inez De Greef

Nombre d'investigadors: 30

Nombre de persones/any: 10

Entitats de finançament:

ERA-NET scheme of the Seventh Framework Programme of the European Commission

Tipus d'entitat: Agència estatal

Ciutat de l'entitat de finançament: Paris, França

Ministerio de Sanidad y Consumo

Tipus d'entitat: Entitat gestora del sistema nacional de salut

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Comunitat de Madrid, Espanya

Tipus de participació: Altres

Denominació del programa: EURONANOMED II: EUROPEAN INNOVATIVE RESEARCH & TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT PROJECTS IN NANOMEDICINE

Codi segons l'entitat de finançament: AC1400016

Data d'inici-fi: 01/12/2014 - 30/11/2017

Durada: 3 anys

Entitats participants: ALC, Alcyone LifeSciences, Inc, United States; BGU, Ben-Gurion University, Israel; KI, Karolinska Institutet, Sweden; NLAB, Nanologica AB, Sweden; TREE, Treeway, The Netherlands; UB-IDIBAPS, University of Barcelona/IDIBAPS, Spain; UU, Uppsala University, Sweden

Quantia total: 495.460 €

Quantia del subprojecte: 67.758,79 €

Percentatge en subvenció: 100

Règim de dedicació: Temps complet

Aportació del sol·licitant: Development of an experimental model of ALS. Collection and processing samples of brain gene expression studies (RT-PCR) and protein (Western Blot) and immunohistology. Results analysis, processing and presentation of data. Writing manuscripts for publication.

3 Denominació del projecte: Modulation of the immune receptor activity: a new therapeutic strategy for acute damage to the central nervous system

Modalitat del projecte: D'investigació fonamental (incloses les excavacions arqueològiques, etc.).

Àmbit geogràfic: Autònoma

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipus d'entitat: Agència estatal

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Villà Freixa; Hugo Peluffo Zavala; Juan Sayós Ortega; Lydia Giménez Llort; Carme Solà Subirana

Nombre d'investigadors: 21

Entitats de finançament:

Fundació La Marató de TV3

Tipus d'entitat: Generalitat de Catalunya

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de participació: Altres

Codi segons l'entitat de finançament: V-2006-TV063031

Data d'inici-fi: 01/04/2012 - 30/03/2015

Quantia total: 395.684 €

Aportació del sol·licitant: Modulation of CD200-CD200R1 system in neurodegenerative diseases

4 Denominació del projecte: Anti-inflammatory and neuroprotective of C/EBPB and C/EBPD inhibition in an animal model of Multiple Sclerosis

Identificar paraules clau: Biología molecular, celular y genética

Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad

Modalitat del projecte: D'investigació fonamental (incloses les excavacions arqueològiques, etc.).

Àmbit geogràfic: Nacional

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Saura Martí

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipus d'entitat: MCNN

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Comunitat de Madrid, Espanya

Tipus de participació: Altres



Denominació del programa: SFIS-Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)

Codi segons l'entitat de finançament: PI10/00378

Data d'inici-fi: 01/01/2011 - 31/12/2013

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Resultats rellevants: C/EBPB and C/EBPD regulate proinflammatory response in the development of EAE

Règim de dedicació: Temps complet

Aportació del sol·licitant: I worked in this project as a postdoctoral researcher. I developed an experimental model of multiple sclerosis (EAE, experimental autoimmune encephalitis) by administering MOG35-55 in two experimental animal models: in C/EBPD knockout mice and in conditional microglia knockout mice for C/EBP's. Experimental design of the study groups in both experimental models and monitoring the progression of EAE. Collection and processing samples of brain and spinal cord for studies of gene expression (RT-PCR) and protein (Western Blot) and immunohistology. Study of the expression of C/EBPs in post mortem samples from patients with multiple sclerosis. Results analysis, processing and presentation of data. Two manuscripts are submitted with the results obtained (2015).

5 Denominació del projecte: Analysis of new antigens in seronegative Neuromyelitis Optica (Devic's Disease)

Identificar paraules clau: Medicina clínica; Biomedicina

Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad

Modalitat del projecte: D'investigació i desenvolupament, inclosa translacional

Àmbit geogràfic: Autònoma

Grau de contribució: Coordinador/a científic/a

Entitat de realització: HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Albert Saiz Hinarejos

Nombre d'investigadors: 5

Nombre de persones/any: 3

Entitats de finançament:

Fundació La Marató de TV3

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de participació: Coordinador

Denominació del programa: 2009 Malalties Minoritàries

Codi segons l'entitat de finançament: 2009-TV101610

Data d'inici-fi: 01/09/2010 - 31/08/2013

Durada: 3 anys

Entitats participants: HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA

Quantia total: 162.500 €

Règim de dedicació: Temps complet

Aportació del sol·licitant: I worked in this project as a postdoctoral researcher. I developed oligodendrocyte primary cultures for screening the sera from patients with neuromyelitis optica (NMO) and immunoprecipitation studies for determination of several antigens involved in the development of NMO. One part of the results obtained was published in Mannara F, Valente T*, Saura J, Graus F, Saiz A, Moreno B. "Passive experimental autoimmune encephalomyelitis in C57BL/6 with MOG: evidence of involvement of B cells". PLoS One. 2012; 7(12): e52361. doi: 10.1371/journal.pone.0052361. Epub 2012 Dec 26. In this paper I am the corresponding author. The other part of the results was to submitted for publication in the journal GLIA (2015).

6 Denominació del projecte: Excitotoxic mechanisms, neuroinflammatory response and serum factors in human ALS and in experimental ALS model

Identificar paraules clau: Biología molecular, celular y genética

Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad

Modalitat del projecte: D'investigació i desenvolupament, inclosa translacional

Àmbit geogràfic: Autònoma

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer

Tipus d'entitat: Centre d'R+D

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Ronald William Oppenheim; Carles Solsona Sancho; Jerònia Lladó; Josep Enric Esquerda Colell; Joan Serratosa Serdà

Nombre d'investigadors: 12

Nombre de persones/any: 3

Entitats de finançament:

Fundació La Marató de TV3

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de participació: Altres

Denominació del programa: 2006 Dolor Crónico

Codi segons l'entitat de finançament: V-2006-TV063031-O

Data d'inici-fi: 01/01/2007 - 31/12/2010

Durada: 3 anys

Entitats participants: Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer ; Universitat de Barcelona; Universitat de Lleida; Universitat de les Illes Balears; Wake Forest University

Règim de dedicació: Temps parcial

Aportació del sol·licitant: I work in this project as a postdoctoral researcher. My participation in this project focused on the study of the expression of pro-inflammatory genes and transcription factors C/EBP family in G93A mice (experimental model of amyotrophic lateral sclerosis, ALS) and in human post-mortem samples of ALS patients by qRT-PCR and immunohistochemistry. The results were published in the journal Neurobiology of Aging (2012), in which I am the first author of the publication (Valente T et al., 2012).

7 Denominació del projecte: Is C/EBP a target for attenuating the neuroinflammatory response associated with neurodegenerative diseases?

Identificar paraules clau: Biología molecular, celular y genética

Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad

Modalitat del projecte: D'investigació fonamental **Àmbit geogràfic:** Nacional (incloses les excavacions arqueològiques, etc.).

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Saura Martí

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ciutat de l'entitat de finançament: Comunitat de Madrid, Espanya

Tipus de participació: Altres

Denominació del programa: SFIS-Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)

Codi segons l'entitat de finançament: PI070455

Data d'inici-fi: 15/10/2007 - 14/10/2010

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Règim de dedicació: Temps complet

Aportació del sol·licitant: I worked in this project as a postdoctoral researcher. I directed the study of the C/EBPdelta function in neuroinflammation using in vitro and in vivo models of C/EBPdelta knockout mice. The results obtained were published: "CCAAT/enhancer binding protein ? regulates glial proinflammatory gene expression" by Valente T, Straccia M, Gresa-Arribas N, Dentesano G, Tusell JM, Serratosa J, Mancera P, Solà C, Saura J. Neurobiol Aging. 2013 Mar 20. pii: S0197-4580(13)00069-9. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2013.02.007. [Epub ahead of print].

8 Denominació del projecte: Methodologies for the design, evaluation and validation of functional foods in the prevention of cardiovascular disease and Alzheimer's disease

Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad; Tecnología alimentaria

Identificar paraules clau: Biomedicina; Tecnología de alimentos

Modalitat del projecte: D'investigació i desenvolupament, inclosa translacional

Àmbit geogràfic: Nacional

Grau de contribució: Coordinador/a gerent

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola del Vallès, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joaquim M. Barriach; Mercedes Unzeta López

Nombre d'investigadors: 38

Entitats de finançament:

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Tipus d'entitat: Agencia Estatal

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Comunitat de Madrid, Espanya

Tipus de participació: Coordinador

Denominació del programa: Programa CÉNIT

Codi segons l'entitat de finançament: 2006-2009 MET-DEV- FUN

Data d'inici-fi: 01/06/2006 - 31/05/2009

Durada: 3 anys

Entitats participants: BTSA-Biotecnologías Aplicadas SL; Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Grupo Leche Pascual; KRAFT FOODS ESPAÑA, S.A.; LA MORELLA NUTS, S.A.; NEURON BIOPHARMA, S.A.; Universidad Complutense de Madrid; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat Rovira i Virgili; Universitat de Lleida

Règim de dedicació: Temps complet

Aportació del sol·licitant: I worked in this project as a postdoctoral researcher. The results obtained led to a patent in the central nervous system (patent reference: WO2007063158) and the publication of two scientific articles: Valente et al, 2009, Journal of Alzheimer's Disease, and Fernandez-Fernandez et al, 2012, Behav Brain Res. In these papers we demonstrated that LMN diet induces the adult neurogenesis and a cognitive impairment delay in Alzheimer's disease. Furthermore, the article "A Diet Enriched in Polyphenols and Polyunsaturated Fatty Acids, LMN Diet, Induces Neurogenesis in the Subventricular Zone and Hippocampus of Adult Mouse Brain" by Valente et al., Journal of Alzheimer's Disease (JAD) 2009, in which I was the first and corresponding author, was selected by the Editor IOS Press and the JAD for an international press release (December 2009). These results are widely reported in the national and international press.

9 Denominació del projecte: Positional body control in freshwater planarians: Interaction with totipotent stem cells (neoblasts) in growth, regeneration and embryogenesis.

Identificar paraules clau: Biología molecular, celular y genética

Identificar paraules clau: Biología del desarrollo

Modalitat del projecte: D'investigació fonamental (incloses les excavacions arqueològiques, etc.).

Àmbit geogràfic: Nacional

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Rafael Romero Benedí

Nombre d'investigadors: 4

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Agència estatal

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Comunitat de Madrid, Espanya

Tipus de participació: Altres

Denominació del programa: NBFU-Programa Nacional de Biología Fundamental

Codi segons l'entitat de finançament: BFU2004-05015/BFI

**Data d'inici-fi:** 13/12/2004 - 12/12/2007**Durada:** 3 anys**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Règim de dedicació:** Temps parcial**Aportació del sol·licitant:** My participation in this project focused on the study of cell proliferation markers and neural differentiation. I published the paper: Valente et al., 2005. Developmental Dynamics Vol. 233 (2), pp 667-679, in which I was the first and corresponding author.**10 Denominació del projecte:** Developmental Neurobiology and Neuronal Regeneration**Identificar paraules clau:** Biología molecular, celular y genética**Identificar paraules clau:** Biología del desarrollo**Modalitat del projecte:** D'investigació fonamental **Àmbit geogràfic:** Autònoma
(incloses les excavacions arqueològiques, etc.).**Grau de contribució:** Titulat/da universitari/a en formació**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Eduardo Soriano García**Nombre d'investigadors:** 27**Entitats de finançament:**

Generalitat de Catalunya

Tipus d'entitat: Agencia autonómica**Ciutat de l'entitat de finançament:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Tipus de participació:** Altres**Denominació del programa:** PIGC-Proyectos de Recerca per potenciar els grups de recerca consolidats**Codi segons l'entitat de finançament:** 2001SGR00119**Data d'inici-fi:** 21/12/2001 - 20/12/2005**Durada:** 4 anys**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Règim de dedicació:** Temps complet**Aportació del sol·licitant:** In this project I conducted the study on the role of ZAC1 during embryonic development and in models of neurodegeneration. I published the following scientific articles as principal investigator and as corresponding author: 1-.Valente & Auladell. 2001.Mechanisms of Development Vol. 108/1-2, pp 207-211. 2-. Valente et al., 2004. Neuroscience, Vol.128 (2), pp 323-336. 3-. Valente et al., 2005. Developmental Dynamics. Vol. 233 (2), pp 667-679.**11 Denominació del projecte:** Zinc rich neural circuits in the central nervous system: study in normal conditions during development and in neurodegenerative models**Identificar paraules clau:** Biología del desarrollo**Identificar paraules clau:** Mecanismos moleculares de enfermedad**Modalitat del projecte:** D'investigació fonamental **Àmbit geogràfic:** Nacional
(incloses les excavacions arqueològiques, etc.).**Grau de contribució:** Titulat/da universitari/a en formació**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Jesús Pérez Clausell**Nombre d'investigadors:** 7**Entitats de finançament:**

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya**Tipus de participació:** Altres**Denominació del programa:** SFIS-Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)**Codi segons l'entitat de finançament:** 01/0096-02**Data d'inici-fi:** 12/06/2001 - 11/06/2004**Durada:** 3 anys



Entitats participants: Universidad del País Vasco; Universitat de Barcelona

Règim de dedicació: Temps complet

Aportació del sol·licitant: My participation in the project focused on the study of the expression of zinc transporter proteins during development and in animal models of epilepsy. The results were published in the scientific article. Valente & Auladell, 2002. Molecular and Cellular Neuroscience, Vol 21 (2), pp 189-204, in which I am the first author.

12 Denominació del projecte: Zinc-rich circuits of the cerebral cortex of rat and human: a pyramidal neurons subtype with potential implications in epilepsy

Identificar paraules clau: Biología del desarrollo

Identificar paraules clau: Mecanismos moleculares de enfermedad

Modalitat del projecte: D'investigació fonamental **Àmbit geogràfic:** Nacional (incloses les excavacions arqueològiques, etc.).

Grau de contribució: Titulat/da universitari/a en formació

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jesús Pérez Clausell

Nombre d'investigadors: 4

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipus d'entitat:** Agencia estatal

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Comunitat de Madrid, Espanya

Tipus de participació: Altres

Denominació del programa: SPGC-Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Codi segons l'entitat de finançament: PM97-0048-C02-02

Data d'inici-fi: 01/07/1998 - 30/06/2001

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universidad del País Vasco; Universitat de Barcelona

Règim de dedicació: Temps complet

Aportació del sol·licitant: My participation in the project focused on the study of the rich zinc circuits during postnatal development of rat brain. The results were published in the scientific article: Valente et al, 2002. Experimental Neurology Vol 174, pp 215-229, in which I am the first author and the corresponding author.

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

1 Tony Valente; Juan Hidalgo; Irene Bolea; Bartolome Ramirez; Neus Angles; Jordi Reguant; Jose Ramon Morello; Cristina Gutierrez; Merce Boada; Mercedes Unzeta. A diet enriched in polyphenols and polyunsaturated fatty acids, LMN diet, induces neurogenesis in the subventricular zone and hippocampus of adult mouse brain. Journal of Alzheimers disease. 18 - 4, pp. 849 - 865. Amsterdam(Holanda): IOS PRESS, 2009. Disponible en Internet en: <<http://iospress.metapress.com/content/9126112n31q4q797/?genre=article&issn=1387-2877&volume=18&issue=4&page=849>>. ISSN 1387-2877

DOI: 10.3233/JAD-2009-1188

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 10

Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Autor de correspondència: Sí

Categoria: Science Edition - NEUROSCIENCES



Índex d'impacte: 3.832
Posició de publicació: 64

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 231

Citacions: 52

Citacions: 56

Resultats rellevants: En esta publicación, en la cual soy el principal ejecutor y director del trabajo, demostramos que la dieta LMN no solo estimula positivamente la proliferación de células madre y su diferenciación y migración en nuevas neuronas corticales. La dieta LMN es capaz de prevenir la neurotoxicidad causada por la agregación del péptido beta-amiloide, jugando un papel importante en la prevención y/o en la progresión de la enfermedad de Alzheimer. Al momento de la publicación de este artículo, los editores de IOS Press y del Journal of Alzheimer's Disease seleccionaron nuestro artículo para un "comunicado de prensa internacional" debido a la importancia de los resultados obtenidos. La repercusión del trabajo fue extensa, con más de 300 reseñas del mismo en distintas revistas de divulgación científica, periódicos, y blogs, tanto en el ámbito nacional como en el internacional (mayoritariamente).

Ressenyes a revistes: 300

Publicació rellevant: Sí

- 2** Tony Valente; Alejandro Gella; Xavier Fernandez-Busquets; Mercedes Unzeta; Nuria Durany. Immunohistochemical analysis of human brain suggests pathological synergism of Alzheimer's disease and diabetes mellitus. *Neurobiology of Disease*. 37 - 1, pp. 67 - 76. San Diego(Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969996109002496>>. ISSN 0969-9961

DOI: 10.1016/j.nbd.2009.09.008

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 5.121

Posició de publicació: 37

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Autor de correspondència: Sí

Categoria: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 239

Citacions: 116

Citacions: 124

Resultats rellevants: En este artículo, en el cual soy el principal ejecutor y director del trabajo, demostramos que la exacerbación de la enfermedad de Alzheimer en pacientes diabéticos con Alzheimer, está asociada a la presencia agregados de la proteína Tau y no al número de placas de beta-amiloide. Por tanto, uno de los factores que contribuye a la progresión de la enfermedad de Alzheimer en estos pacientes con ambas enfermedades es el incremento de agregados de la proteína Tau, que provoca un daño neuronal combinado con alteraciones en los receptores RAGE debido a la acción oxidante y neuroinflamatoria generada por altos niveles cerebrales de AGE. Las importancias de estos resultados se pueden apreciar en el gran número de trabajos posteriores que citan al mismo y que además valoran muy positivamente el trabajo realizado por nuestro grupo

Publicació rellevant: Sí

- 3** Tony Valente; Pilar Mancera; Josep M Tusell; Joan Serratosa; Josep Saura. C/EBP beta expression in activated microglia in amyotrophic lateral sclerosis. *Neurobiology of Aging*. 33 - 9, pp. 2186 - 2199. (Regne Unit): Elsevier, 2012. ISSN 0197-4580

DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2011.09.019

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY

Índex d'impacte: 6,166
Posició de publicació: 1

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 6,166
Posició de publicació: 28

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 47

Categoria: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 252

Citacions: 19

Citacions: 22

Resultats rellevants: En este artículo, en el cual soy el principal ejecutor del trabajo, se demostró la participación del factor de transcripción C/EBPbeta en los procesos neuroinflamatorios asociados a la esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Los resultados publicados demostraron que la respuesta proinflamatoria está exacerbada y que esta respuesta está mediada por C/EBPbeta en la microglía contribuyendo a la neuroinflamación y a la progresión de la patología. En 2012, la revista "Neurobiology of Aging" se posicionaba en el PRIMER DECIL en la categoría "GERIATRICS & GERONTOLOGY", ocupando la posición 1 de 47.

Publicació rellevant: Sí

- 4** Tony Valente; Marco Straccia; Nuria Gresa-Arribas; Guido Dentesano; Josep M Tusell; Joan Serratosa; Pilar Mancera; Carme Sola; Josep Saura. CCAAT/enhancer binding protein delta regulates glial proinflammatory gene expression. Neurobiology of Aging. 34 - 9, pp. 2110 - 2124. (Regne Unit): Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.neurobiologyofaging.org/article/S0197-4580%2813%2900069-9/abstract>>. ISSN 0197-4580
DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2013.02.007

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 9

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 4,853
Posició de publicació: 50

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4,853
Posició de publicació: 4

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 252

Categoria: Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 49

Citacions: 17

Citacions: 19

Resultats rellevants: En este artículo, en el cual soy el principal ejecutor del trabajo, se demostró que el factor de transcripción C/EBPdelta juega un papel en la neuroinflamación, regulando los genes proinflamatorios TNFalpha, IL1beta, IL6, NOS2 y Cox2, a través de la activación microglial. También hemos demostrado por primera vez, la presencia de C/EBPdelta en la microglía humana en condiciones fisiológicas y cómo su sobreexpresión en la microglía activada de pacientes con esclerosis lateral amiotrófica contribuye a la neuroinflamación. En 2013, la revista "Neurobiology of Aging" se posicionaba en el PRIMER DECIL en la categoría "GERIATRICS & GERONTOLOGY", ocupando la posición 4 de 49.

Publicació rellevant: Sí

- 5** Yaroslau Compta; Tony Valente; Josep Saura; Bàrbara Segura; Àlex Iranzo; Mònica Serradell; Carme Junqué; Eduard Tolosa; Francesc Valdeoriola; Esteban Muñoz; Joan Santamaria; Ana Cámara; Manel Fernández; Juan Fortea; Mariateresa Buongiorno; José Luis Molinuevo; Núria Bargalló; María José Martí. Correlates of cerebrospinal fluid levels of oligomeric- and total- α -synuclein in premotor, motor and dementia stages of Parkinson's disease. Journal of Neurology. 262 - 2, pp. 294 - 306. Heidelberg(Alemania): Springer Berlin Heidelberg, 2015. Disponible en Internet en: <[10.1007/s00415-014-7560-z](https://doi.org/10.1007/s00415-014-7560-z)>. ISSN 0340-5354
DOI: 10.1007/s00415-014-7560-z

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 2**Nombre total d'autors:** 18**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 3.408**Posició de publicació:** 51**Font de citació:** WOS**Font de citació:** SCOPUS**Tipus de suport:** Revista**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern**Categoria:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 193**Citacions:** 54**Citacions:** 53

Resultats rellevants: Nuestros resultados mostraron una clara correlación entre alfa-sinucleína total, Tau y beta-amiloide en el líquido cefalorraquídeo de muestras de pacientes con la enfermedad de Parkinson (EP) pero no en muestras de pacientes con el trastorno de conducta del sueño REM (iRBD, una condición que probablemente incluya una proporción notable de sujetos en la etapa premotora de la EP). La alfa-sinucleína oligomérica fue mayor en la EP con demencia que en la iRBD, mostrando que las alfa-sinucleínas oligomérica y total tienen diferentes correlaciones clínicas, neuropsicológicas y de resonancia magnética. Este trabajo ha sido extensamente citado en el ámbito científico (54 citaciones según WEB OF SCIENCE).

Publicació rellevant: Sí

- 6** Marta Pulido Salgado; Jose Manuel Vidal Taboada; Gerardo Garcia Diaz-Barriga; Joan Serratos; Tony Valente; Paola Castillo; Jonathan Matalonga; Marco Straccia; Josep M Canals; Annabel Valledor; Carme Solà; Josep Saura. Myeloid C/EBPbeta deficiency reshapes microglial gene expression and is protective in experimental autoimmune encephalomyelitis. Journal of Neuroinflammation. 14 - 54, pp. 1 - 20. BioMed Central, 2017. ISSN 1742-2094

DOI: 10.1186/s12974-017-0834-5.**Tipus de producció:** Artículo científico**Posició de signatura:** 5**Nombre total d'autors:** 12**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 5,193**Posició de publicació:** 33**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 5,193**Posició de publicació:** 40**Font de citació:** WOS**Font de citació:** SCOPUS**Tipus de suport:** Revista**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern**Categoria:** Immunology**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 155**Categoria:** NEUROSCIENCES**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 261**Citacions:** 10**Citacions:** 10

Resultats rellevants: En este trabajo, en el cual soy el cuarto autor, se demuestra que C/EBPbeta modula la expresión de al menos 1068 en modelos experimentales in vitro, así como de los genes proinflamatorios Cybb, Ptges, Il23a, Tnf y Csf3, en presencia de un estímulo neuroinflamatorio. Además, C/EBPbeta regula la neuroinflamación en la encefalitis autoinmune experimental y en muestras humanas de esclerosis múltiple. Este trabajo resalta el C/EBPbeta como diana terapéutica en la esclerosis múltiple, y en otras enfermedades neuroinflamatorias.

Publicació rellevant: Sí

- 7** Tony Valente; Joan Serratos; Unai Perpiñá; Josep Saura; Carme Solà. ALTERATIONS IN CD200-CD200R1 SYSTEM DURING EAE ALREADY MANIFEST AT PRESYMPTOMATIC STAGES. Frontiers in Cellular Neuroscience. 11, pp. 129. Holtzbrinck Publishing Group, 2017. ISSN 1662-5102

DOI: 10.3389/fncel.2017.00129**Tipus de producció:** Artículo científico**Tipus de suport:** Revista

**Posició de signatura:** 1**Nombre total d'autors:** 5**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 4,300**Posició de publicació:** 62**Font de citació:** WOS**Font de citació:** SCOPUS**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern**Categoria:** NEUROSCIENCE**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 261**Citacions:** 12**Citacions:** 12

Resultats rellevants: En esta publicación, en la cual soy el principal ejecutor del trabajo, se demuestra que la comunicación neuronal-microglial a través del sistema CD200-CD200R1 está afectada en la encefalitis autoinmune experimental, en concreto en fases iniciales de la patología, contribuyendo a facilitar el desarrollo de la neuroinflamación. El uso potencial de moléculas agonistas dirigidas contra CD200R1 podría ser una herramienta terapéutica para controlar la neuroinflamación en la esclerosis múltiple, y en otras enfermedades cerebrales que cursen un proceso neuroinflamatorio.

Publicació rellevant: Sí

- 8** Tony Valente; Guido Dentesano; Mario Ezquerra; Ruben Fernandez-Santiago; Jonatan Martinez-Martin; Edurne Gallastegui; Carla Domuro; Yaroslau Compta; Maria J Marti; Oriol Bachs; Leonardo Márquez-Kisinousky; Marco Straccia; Carme Solà; Josep Saura. CCAAT/enhancer binding protein delta is a transcriptional repressor of alpha-synuclein. Cell Death and Differentiation. 27 - 2, pp. 509 - 524. Nature Research, 2019. ISSN 1350-9047

DOI: 10.1038/s41418-019-0368-8**Tipus de producció:** Artículo científico**Posició de signatura:** 1**Nombre total d'autors:** 14**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 10,717**Posició de publicació:** 17**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 10,717**Posició de publicació:** 19**Font de citació:** WOS**Font de citació:** SCOPUS**Tipus de suport:** Revista**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern**Autor de correspondència:** Sí**Categoria:** CELL BIOLOGY**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 195**Categoria:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 297**Citacions:** 1**Citacions:** 1

Resultats rellevants: En esta publicación, en la cual soy el principal ejecutor y director del trabajo, se demuestra por primera vez que C/EBPdelta es un represor transcripcional de la proteína alfa-sinucleína, la cual está implicada en la enfermedad de Parkinson. La sobreexpresión de C/EBPdelta regula negativamente la expresión de alfa-sinucleína, al mismo tiempo que la inhibición de C/EBPdelta regula positivamente la expresión de alfa-sinucleína. Estos resultados sugieren que C/EBPdelta puede ser una diana terapéutica importante en la enfermedad de Parkinson, así como en otras Alfa-sinucleinopatías.

Publicació rellevant: Sí

- 9** Paula Sanchez Molina; Martin Kreuzer; Núria Benseny Cases; Tony Valente; Beatriz Almolda; Berta González; Bernardo Castellano; Alex Perálvarez Marín. From Mouse to Human: Comparative Analysis between Grey and White Matter by Synchrotron-Fourier Transformed Infrared Microspectroscopy. Biomolecules. 10 - 8, pp. 1 - 14. MDPI, 2020.

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 4**Nombre total d'autors:** 8**Tipus de suport:** Revista**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 10** Andrea Comella Bolla; Tony Valente; Andres Miguez; Veronica Brito; Silvia Gines; Carme Solà; Marco Straccia; Josep M. Canals. CD200 is up-regulated in R6/1 transgenic mouse model of Huntington's disease. Plos One. 14 - 12, pp. e0224901 - e0224901. Public Library of Science, 2019. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0224901

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 8

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2,740

Posició de publicació: 27

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 71

Citacions: 2

Citacions: 2

Resultats rellevants: Los resultados de esta publicación, demuestra por un lado que la comunicación neurona-microglía mediada por el sistema CD200-CD200R1 no está afectada en el modelo experimental de la enfermedad de Huntington, o sea en los ratones R6/1, jugando un papel neurotrófico, y promotor de la supervivencia neuronal, en las últimas etapas de la enfermedad de Huntington.

- 11** Gemma Manich; Mireia Recasens; Tony Valente; Beatriz Almolda; Berta González; Bernardo Castellanos. Role of the CD200-CD200R Axis During Homeostasis and Neuroinflammation. Neuroscience. 405, pp. 118 - 136. Oxford, Elmsford, N. Y., Pergamon Press, 2019. ISSN 0306-4522

DOI: 10.1016/j.neuroscience.2018.10.030

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3,056

Posició de publicació: 136

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: NEUROSCIENCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 272

Citacions: 22

Citacions: 22

Resultats rellevants: En este artículo, se hace una revisión exhaustiva del sistema CD200-CD200R en condiciones fisiológicas y en presencia de la neuroinflamación. La revisión es complementada con resultados propios originales, obtenidos recientemente en nuestro grupo y, que demuestran que la modulación del sistema CD200-CD200R regula la activación microglial mediante la comunicación neurona-microglía tanto durante la homeostasis tisular como en la neuroinflamación.

- 12** Laura Fernandez-Fernandez; Gerard Esteban; Mercedes Giralte; Tony Valente; Irene Bolea; Montse Sole; Ping Sun; Susana Benítez; Jose Ramon Morello; Jordi Reguant; Bartolomé Ramírez; Juan Hidalgo; Mercedes Unzeta. Catecholaminergic and cholinergic systems of mouse brain are modulated by LMN diet, rich in polyphenols and polyunsaturated fatty acids. Food & Function. 6 - 4, pp. 1251 - 1260. Cambridge(Regne Unit): Royal Society of Chemistry, 2015. ISSN 2042-6496

DOI: 10.1039/c5fo00052a

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 13

Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY



Índex d'impacte: 2.686
Posició de publicació: 25

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 125

Citacions: 11

Citacions: 12

Resultats rellevants: En este artículo demostramos por primera vez que la dieta enriquecida en rica en teobromina, polifenoles y ácidos grasos poliinsaturados, dieta LMN, modula los circuitos catecolárgicos y colinérgicos, reforzando la función y supervivencia neuronal, y podría contribuir a la neuroprotección y al daño cognitivo en la enfermedad de Alzheimer.

- 13** Guido Dentesano; Joan Serratosa; Josep M Tusell; Pol Ramon; Tony Valente; Josep Saura; Carme Sola. CD200R1 and CD200 expression are regulated by PPAR gamma in activated glial cells. *Glia*. 62 - 6, pp. 982 - 998. (Estats Units d'Amèrica): Wiley-Liss Inc, 2014. ISSN 0894-1491

DOI: 10.1002/glia.22656

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 6.031

Posició de publicació: 26

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 252

Citacions: 33

Citacions: 33

Resultats rellevants: En este trabajo se demuestra que el sistema CD200-CD200R participa en la regulación de la respuesta inmune mediada por la interacción neurona-microglia. El sistema CD200-CD200R desempeña un papel importante en las enfermedades neurodegenerativas a través del factor de transcripción PPAR gamma.

- 14** Marco Straccia; Guido Dentesano; Tony Valente; Marta Pulido-Salgado; Carme Sola; Josep Saura. CCAAT/enhancer binding protein beta regulates prostaglandin E synthase expression and prostaglandin E2 production in activated microglial cells. *Glia*. 61 - 10, pp. 1607 - 1619. (Estats Units d'Amèrica): Wiley-Liss Inc, 2013. ISSN 0894-1491

DOI: 10.1002/glia.22542

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 5.466

Posició de publicació: 35

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 252

Citacions: 12

Citacions: 12

Resultats rellevants: En este trabajo demostramos por primera vez que el factor de transcripción C/EBPbeta regula la producción de prostaglandina E2 en la microglia activada a través de la regulación de la expresión de la prostaglandina E sintasa, tanto en modelos experimentales in vitro como in vivo.

- 15** Tony Valente; Alejandro Gella; Montse Sole; Nuria Durany; Mercedes Unzeta. Immunohistochemical study of semicarbazide-sensitive amine oxidase/vascular adhesion protein-1 in the hippocampal vasculature: pathological synergy of Alzheimer's disease and diabetes mellitus. *Journal of Neuroscience Research*. 90 - 10, pp. 1989 - 1996. (Estats Units d'Amèrica): Wiley-Liss Inc, 2012. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jnr.23092/abstract>>. ISSN 0360-4012

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 1**Nombre total d'autors:** 5**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 2.974**Posició de publicació:** 118**Font de citació:** WOS**Font de citació:** SCOPUS**Tipus de suport:** Revista**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern**Autor de correspondència:** Sí**Categoria:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 252**Citacions:** 13**Citacions:** 11

Resultats rellevants: En este artículo, hemos determinado que la expresión SSAO/VAP-1 está asociada a la neuroinflamación en pacientes con la enfermedad de Alzheimer y con diabetes mellitus. Por tanto, la sobreexpresión de SSAO/VAP1 en pacientes con ambas patologías contribuye a la neuroinflamación, y que la presencia combinada de SSAO/VAP- 1 y AGEs induce degeneración vascular en estos pacientes, y contribuir a un mayor grado de neurodegeneración, tal como se observa en los pacientes con enfermedad de Alzheimer y diabetes mellitus.

- 16** Laura Fernandez-Fernandez; Gemma Comes; Irene Bolea; Tony Valente; Jessica Ruiz; Patricia Murtra; Bartolome Ramirez; Neus Angles; Jordi Reguant; Jose Ramon Morello; Merce Boada; Juan Hidalgo; Rosa Maria Escorihuela; Mercedes Unzeta. LMN diet, rich in polyphenols and polyunsaturated fatty acids, improves mouse cognitive decline associated with aging and Alzheimer's disease. Behavioural Brain Research. 228 - 2, pp. 261 - 271. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166432811008138>>. ISSN 0166-4328

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 4**Nombre total d'autors:** 14**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 3.327**Posició de publicació:** 13**Font de citació:** WOS**Font de citació:** SCOPUS**Tipus de suport:** Revista**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern**Categoria:** Science Edition - BEHAVIORAL SCIENCES**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 49**Citacions:** 31**Citacions:** 32

Resultats rellevants: En este artículo, demostramos que una dieta rica en polifenoles y ácidos grasos poliinsaturados, LMN, retrasa el deterioro cognitivo en ratones Tg2576 envejecidos (un modelo animal de la enfermedad de Alzheimer). Resultados previos de nuestro grupo ya habían demostrado que la dieta LMN podría suprimir la neurotoxicidad causada por el péptido beta-amiloide en cultivos neuronales (Valente et al., 2009, JAD). En el presente trabajo confirmamos estos resultados in vivo y reforzamos el papel neuroprotector de la dieta LMN en el daño cognitivo asociado a la enfermedad de Alzheimer.

- 17** Francesco Mannara; Tony Valente; Josep Saura; Francesc Graus; Albert Saiz; Beatriz Moreno. Passive experimental autoimmune encephalomyelitis in C57BL/6 with MOG: evidence of involvement of B cells. PLoS ONE. 7 - 12, pp. e52361. (Estats Units d'Amèrica): 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0052361>>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0052361**Tipus de producció:** Artículo científico**Posició de signatura:** 2**Nombre total d'autors:** 6**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 3.730**Tipus de suport:** Revista**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern**Autor de correspondència:** Sí**Categoria:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dins del 25%:** Sí

Posició de publicació: 7**Font de citació:** WOS**Font de citació:** SCOPUS**Nombre de revistes a la categoria:** 56**Citacions:** 9**Citacions:** 11

Resultats rellevants: En este artículo, realizamos un estudio comparativo de dos modelos experimentales de la esclerosis múltiple: el modelo de encefalitis autoinmune experimental activo y el modelo encefalitis autoinmune experimental pasivo. Nuestros resultados mostraron que la progresión de encefalitis autoinmune experimental se aceleró en el modelo pasivo, y por primera vez en la literatura, demostramos que las células B y T están activas en el modelo pasivo, tal como sucede en la esclerosis múltiple, mientras que sólo las células T juegan un papel importante en el modelo activo. Este trabajo demostró que el modelo pasivo reproduce mejor lo que sucede en la esclerosis múltiple medular y por lo tanto es un buen modelo experimental para en el futuro determinar terapias celulares asociadas a las células B y T implicadas en el desarrollo y progresión de la esclerosis múltiple.

- 18** Elisenda Sanz; Albert Quintana; Tony Valente; Yasmina Manso; Juan Hidalgo; Mercedes Unzeta. MAO-B activity is not involved in the neuroinflammatory response elicited by a focal freeze brain injury. *Journal of Neuroscience Research*. 87 - 3, pp. 784 - 794. (Estats Units d'Amèrica): Wiley-Liss Inc, 2009. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jnr.21892/abstract;jsessionid=ABC644DBC03984BEC082960B32A57C6A.f01t03>>. ISSN 0360-4012

DOI: 10.1002/jnr.21892**Tipus de producció:** Artículo científico**Posició de signatura:** 3**Tipus de suport:** Revista**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern**Nombre total d'autors:** 6**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 2.986**Posició de publicació:** 104**Categoria:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 231**Font de citació:** WOS**Citacions:** 5**Font de citació:** SCOPUS**Citacions:** 6

Resultats rellevants: In this paper we showed that the activity of monoamine oxidase MAO-B, which is increased in activated astrocytes by a frontocortical cryolesion is not directly involved in the neuroinflammatory response astroglial

- 19** Tony Valente; Montse Sole; Mercedes Unzeta. SSAO/Vap-1 protein expression during mouse embryonic development. *Developmental Dynamics*. 237 - 9, pp. 2585 - 2593. (Estats Units d'Amèrica): Wiley-Liss, Inc., 2008. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dvdy.21682/abstract>>. ISSN 1058-8388

DOI: 10.1002/dvdy.21682**Tipus de producció:** Artículo científico**Posició de signatura:** 1**Tipus de suport:** Revista**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern**Nombre total d'autors:** 3**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 3.018**Posició de publicació:** 1**Autor de correspondència:** Sí**Categoria:** Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 17**Font de citació:** WOS**Citacions:** 7**Font de citació:** SCOPUS**Citacions:** 6

Resultats rellevants: En esta publicación, mostramos por primera vez el patrón de expresión de la proteína vascular SSAO/VAP-1 durante el desarrollo embrionario y como el mismo está asociado al desarrollo vascular y neurovascular. SSAO/VAP-1 desempeña un papel importante en el desarrollo de la neurovasculatura. En

el año de la publicación de este trabajo, la revista *Developmental Dynamics* se encontraba en la posición 1 de su categoría (ANATOMY & MORPHOLOGY), ocupando así el primer decil.

- 20** Tony Valente; Felix Junyent; Carme Auladell. *Zac1 is expressed in progenitor/stem cells of the neuroectoderm and mesoderm during embryogenesis: differential phenotype of the Zac1-expressing cells during development.* *Developmental Dynamics*. 233 - 2, pp. 667 - 679. (Estats Units d'Amèrica): Wiley-Liss, Inc., 2005. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dvdy.20373/abstract;jsessionid=12A65B4EFC601FB4B2DBE5EC6DCB1752.f02t01>>. ISSN 1058-8388

DOI: 10.1002/dvdy.20373

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.333

Posició de publicació: 2

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Autor de correspondència: Sí

Categoria: Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 15

Citacions: 51

Citacions: 50

Resultats rellevants: En esta publicación, caracterizamos por primera vez el patrón de expresión del factor de transcripción ZAC1, que regula la apoptosis y la detención del ciclo celular, en el desarrollo embrionario y su importancia en la regulación de la proliferación y diferenciación de los progenitores neurales durante la determinación celular del sistema nervioso central, en distintos estadios embrionarios, así como en fases postnatales tempranas. Este trabajo fue el primero que determinó que Zac1 jugaba un papel importante en la neurogénesis/gliogénesis, y por ello ha sido extensamente citado por distintos grupos de gran prestigio en este ámbito.

- 21** Tony Valente; Maria Isabel Dominguez; Anja Bellmann; Laurent Journot; Isidre Ferrer; Carme Auladell. *Zac1 is up-regulated in neural cells of the limbic system of mouse brain following seizures that provoke strong cell activation.* *Neuroscience*. 128 - 2, pp. 323 - 336. Oxford(Regne Unit): Elsevier, 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306452204005445>>. ISSN 0306-4522

DOI: 10.1016/j.neuroscience.2004.06.056

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.456

Posició de publicació: 51

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Font de citació: ScienceDirect

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Autor de correspondència: Sí

Categoria: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 198

Citacions: 16

Citacions: 16

Citacions: 14

Resultats rellevants: En esta publicación, demostramos por primera vez la implicación de ZAC1 en la excitotoxicidad producida por la administración de ácido kainico en modelos experimentales. La participación de ZAC1 está mediada por los receptores NMDA y la activación de ZAC1 está implicada en los mecanismos apoptóticos hipocámpales asociados con la excitotoxicidad asociada a estos receptores NMDA..

- 22** Tony Valente; Carme Auladell. *Developmental expression of ZnT3 in mouse brain: correlation between the vesicular zinc transporter protein and chelatable vesicular zinc (CVZ) cells. Glial and neuronal CVZ cells interact.* *Molecular and Cellular Neuroscience*. 21 - 2, pp. 189 - 204. San Diego(Estats Units d'Amèrica): Elsevier,

2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1044743102911590>>. ISSN 1044-7431

DOI: 10.1006/mcne.2002.1159

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.519

Posició de publicació: 30

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 197

Citacions: 34

Citacions: 32

Resultats rellevants: En esta publicación, demostramos por primera vez que la expresión de ZnT3 durante el desarrollo cerebra es importante en el establecimiento de los circuitos ricos en zinc vesicular, ya que la proteína ZnT3 regula los niveles de zinc vesicular en los circuitos glutamatérgicos. Por tanto, en este trabajo hemos determinado que los niveles de zinc vesicular regulados por el transportador ZnT3 son determinantes en el desarrollo de los circuitos glutamatérgicos ricos en zinc vesicular y que la interacción glía-neurona juega un papel importante en estos circuitos ricos en zinc vesicular.

- 23** Tony Valente; Carme Auladell; Jéus Perez-Clausell. Postnatal development of zinc-rich terminal fields in the brain of the rat. *Experimental Neurology*. 174 - 2, pp. 215 - 229. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014488602978763>>. ISSN 0014-4886

DOI: 10.1006/exnr.2002.7876

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.641

Posició de publicació: 40

Font de citació: WOS

Font de citació: SCOPUS

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Autor de correspondència: Sí

Categoria: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 197

Citacions: 34

Citacions: 39

Resultats rellevants: En este artículo, caracterizamos por primera vez la formación de los circuitos glutamatérgicos ricos en zinc durante el desarrollo cerebral, determinando las neuronas implicadas y demostrando que el zinc vesicular desempeña un papel importante en la transmisión sináptica y que su presencia está implicada en el correcto establecimiento de los circuitos glutamatérgicos ricos en Zinc..

- 24** Tony Valente; Carme Auladell. Expression pattern of Zac1 mouse gene, a new zinc-finger protein that regulates apoptosis and cellular cycle arrest, in both adult brain and along development. *Mechanisms of Development*. 108 - 1-2, pp. 207 - 211. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925477301004920>>. ISSN 0925-4773

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.687

Posició de publicació: 8

Font de citació: WOS

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Autor de correspondència: Sí

Categoria: Developmental Biology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 33

Citacions: 47

Font de citació: SCOPUS**Citacions:** 48

Resultats rellevants: In this publication, we showed for the first time the expression pattern of ZAC1 transcription factor in the brain mouse. Our results demonstrated that ZAC1 was implicated in the proliferation and neural differentiation, and subsequent studies determined that ZAC1 is involved in the differentiation of neural stem cells into astrocytes through Socs3 (Schmidt-Edelkraut U, Hoffmann A, Daniel G, Spengler D., Stem Cells. 2013 Aug;31(8):1621-32. doi: 10.1002/stem.1405.). In addition, Zac1 plays a key role in neuronal differentiation of some supoblaciones in cerebellar development (Chung SH, Marzban H, Aldinger K, Dixit R, Millen K, Schuurmans C, Hawkes R. Neural Dev. 2011 May 18;6:25. doi: 10.1186/1749-8104-6-25).

- 25** Laura Fernandez-Fernandez; Montse Sole; Irene Bolea; Tony Valente; Jose CE Serrano; Mariona Bove; Bartolome Ramirez; Neus Angles; Jordi Reguant; Jose Ramon Morello; Reinald Pamplona; Manuel Portero-Otin; Mercedes Unzeta. The antioxidant effect of LMN diet, rich in polyphenols and polyunsaturated fatty acids, in Alzheimer's Disease. Diet and Nutrition in Dementia and Cognitive Decline. Chapter 78, pp. 847 - 857. San Diego(Estats Units d'Amèrica): Academic Press, Elsevier, 2015. ISBN 978-0-12-407824-6

Tipus de producció: Capítol de libro**Tipus de suport:** Llibre**Posició de signatura:** 4**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre**Nombre total d'autors:** 13**Font de citació:** SCOPUS**Citacions:** 2

Resultats rellevants: En este capítulo demostramos por primera vez la acción antioxidante de la dieta LMN a través del gen Nfr2, que desempeña un papel importante en la regulación de numerosos enzimas inflamatorios que juegan un papel crucial en la neuroinflamación.

- 26** Tony Valente; Montse Sole; Alejandro Gella; Nuria Durany; Mercedes Unzeta. SSAO and ABeta in the vascular damage of the temporal cortex from Alzheimer and Alzheimer with diabetes patients. Alzheimer's Disease Research Compendium. pp. 1 - 10. New York(Estats Units d'Amèrica): Nova Science Publishers, 2013. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jnr.23092/abstract>>. ISBN 978-1-62257-510-7

Tipus de producció: Capítol de libro**Tipus de suport:** Llibre**Posició de signatura:** 1**Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre**Nombre total d'autors:** 5**Font de citació:** SCOPUS**Autor de correspondència:** Sí**Citacions:** 1

Resultats rellevants: En este capítulo, determinamos el patrón neuroinflamatorio y el daño neurovascular asociado con la expresión de SSAO/VAP-1 en la corteza temporal de muestras postmortem de pacientes con la enfermedad de Alzheimer y diabetes mellitus. Los resultados demostraron una degeneración vascular importante y daño celular en los pacientes con ambas patologías, atribuyendo un efecto tóxico en los vasos cerebrales a la presencia combinada de AGEs-SSAO/VAP-1..

- 27** Carme Auladell; Tony Valente. Alterations in the cellular homeostasis are responsible for several malformations during mammals brain development. Ciencia & Tecnología. II - Medicine, pp. 47 - 50. Barcelona, Catalunya(Espanya): TIBIDABO EDICIONES, 2001. ISBN 84-8033-145-3

Dipòsit legal: B-36375-2001**Tipus de producció:** Capítol de libro**Tipus de suport:** Llibre

- 28** Tony Valente; Jose maria Fernandez-Rua; Belen Suarez. A diet rich in polyphenols enhances adult neurogenesis. Revista Época. pp. 59 - 59. 13/12/2009.

Tipus de producció: Divulgación científica**Tipus de suport:** Revista

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** CD200-CD200R1 system in multiple sclerosis
Nom del congrés: XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster **Intervenció per:** Accés per inscripció lliure
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Bilbao, País Basc, Espanya
Data de celebració: 15/07/2015
Data de finalització: 18/07/2015
Entitat organitzadora: GLIA **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Ciutat de l'entitat organitzadora: Berlin, Berlin, Alemanya
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Tony Valente; Joan Serratos; Unai Perpiñá; Josep Saura; Carme Sola. "Supplement to GLIA". En: GLIA. 63 - S1, pp. E395 - E395. (Regne Unit): Wiley, 2013. ISSN 1098-1136
- 2** **Títol del treball:** Is microglial C/EBPbeta deficiency neuroprotective in EAE? A new mouse model to study its implications in vitro and in vivo
Nom del congrés: XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster **Intervenció per:** Accés per inscripció lliure
Ciutat de celebració: Bilbao, País Basc, Espanya
Data de celebració: 15/07/2015
Data de finalització: 18/07/2015
Entitat organitzadora: GLIA **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Ciutat de l'entitat organitzadora: Berlin, Berlin, Alemanya
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Marta Pulido-Salgado; Jose Vidal-Taboada; A.G. García-Díaz Barriga; Joan Serratos; Tony Valente; P. Castillo; J Matalonga; Marco Straccia; J.M. Canals; Carme Sola; Josep Saura. "Supplement to GLIA". En: GLIA. 63 - S1, pp. E380 - E381. (Regne Unit): Wiley, 2013. ISSN 1098-1136
- 3** **Títol del treball:** Modulation of neuroinflammation by the microglial inhibitory receptor CD200R1
Nom del congrés: XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster **Intervenció per:** Accés per inscripció lliure
Ciutat de celebració: Bilbao, País Basc, Espanya
Data de celebració: 15/07/2015
Data de finalització: 18/07/2015
Entitat organitzadora: GLIA **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Ciutat de l'entitat organitzadora: Berlin, Berlin, Alemanya
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Tony Valente; Guido Dentesano; Joan Serratos; Marta Pulido-Salgado; Neus Rabaneda-Lombarte; Josep Saura; Carme Sola. "Supplement to GLIA". En: GLIA. 63 - S1, pp. E393 - E393. (Regne Unit): Wiley, 2013. ISSN 1098-1136
- 4** **Títol del treball:** CD200-CD200R1 SYSTEM IN NEUROLOGICAL DISEASES: MULTIPLE SCLEROSIS
Nom del congrés: IX Simposi de Neurobiologia Experimental
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 22/10/2014

Data de finalització: 23/10/2014

Entitat organitzadora: Societat Catalana de Biologia

Ciutat de l'entitat organitzadora: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tony Valente; Joan Serratos; Unai Perpiñá; Josep Saura; Carme Sola. 2014.

- 5** **Títol del treball:** HERICIUM ERINACEUS EXTRACT IS A NEUROIMMUNOMODULATORY AND NEUROPROTECTIVE TREATMENT AGAINST NMDA-INDUCED EXCITOTOXIC LESION

Nom del congrés: IX Simposi de Neurobiologia Experimental

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 22/10/2014

Data de finalització: 23/10/2014

Entitat organitzadora: Societat Catalana de Biologia

Ciutat de l'entitat organitzadora: Barcelona, Catalunya, Espanya

Alan López López; Margot Martínez; Tony Valente; H Kawagishi; Manuel Jose Rodríguez; Nicole Mahy; Jose Manuel Vidal Taboada. 2014.

- 6** **Títol del treball:** MICROGLIAL C/EBP β DEFICIENT MICE: CHARACTERIZATION OF THE MODEL AND NEUROPROTECTION IN EAE

Nom del congrés: IX Simposi de Neurobiologia Experimental

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 22/10/2014

Data de finalització: 23/10/2014

Entitat organitzadora: Societat Catalana de Biologia

Ciutat de l'entitat organitzadora: Barcelona, Catalunya, Espanya

Marta Pulido Salgado; Joan Serratos; Tony Valente; P Castillo; J Matalonga; Marco Straccia; Carme Sola; Josep Saura. 2014.

- 7** **Títol del treball:** THE MICROGLIAL INHIBITORY RECEPTOR CD200R1 AS A CANDIDATE TARGET TO CONTROL NEUROINFLAMMATION

Nom del congrés: IX Simposi de Neurobiologia Experimental

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 22/10/2014

Data de finalització: 23/10/2014

Entitat organitzadora: Societat Catalana de Biologia

Ciutat de l'entitat organitzadora: Barcelona, Catalunya, Espanya

Guido Dentesano; Tony Valente; Joan Serratos; Josep Saura; Carme Sola. 2014.

- 8** **Títol del treball:** SELECTIVE MICROGLIAL DEPLETION OF THE TRANSCRIPTION FACTOR C/EBP β IN LYSM-CRE/C/EBP β FL/FL MICE

Nom del congrés: XI European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Berlin, Alemanya



Data de celebració: 03/07/2013

Data de finalització: 06/07/2013

Entitat organitzadora: GLIA

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Berlin, Alemanya

Publicació en acta de congrés: Sí

Marta Pulido-Salgado; Tony Valente; Marco Straccia; Josep M Tusell; Josep Saura. "Supplement to GLIA".

En: GLIA. 61 - S1, pp. S93 - S93. Wiley, 2013. ISSN 1098-1136

- 9** **Títol del treball:** SEROPOSITIVE AND SERONEGATIVE NEUROMYELITIS OPTICA DIFFERS IN THE INFLAMMATORY PROFILE: AN IN VITRO STUDY ON SPINAL CORD GLIAL CULTURES

Nom del congrés: XI European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Berlin, Alemanya

Data de celebració: 03/07/2013

Data de finalització: 06/07/2013

Entitat organitzadora: GLIA

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Berlin, Alemanya

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Tony Valente; Lidia Sabater; Francesco Mannara; Francesc Graus; Josep Saura; Albert Saiz. "Supplement to GLIA". En: GLIA. 61 - S1, pp. S181 - S181. Wiley, 2013. ISSN 1098-1136

- 10** **Títol del treball:** TEMPORAL AND REGIONAL PATTERN OF EXPRESSION OF PRO-INFLAMMATORY AND ANTI-INFLAMMATORY GENES IN MOUSE EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE ENCEPHALOMYELITIS

Nom del congrés: XI European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Berlin, Alemanya

Data de celebració: 03/07/2013

Data de finalització: 06/07/2013

Entitat organitzadora: GLIA

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Berlin, Alemanya

Publicació en acta de congrés: Sí

Tony Valente; Guido Dentesano; Unai Perpiña; Josep Saura; Carme Sola. "Supplement to GLIA". En: GLIA. 61 - S1, pp. S176 - S176. Wiley, 2013. ISSN 1098-1136

- 11** **Títol del treball:** THE TRANSCRIPTION FACTOR C/EBPd PARTICIPATES IN THE PRO-INFLAMMATORY AND NEUROTOXIC RESPONSE OF ACTIVATED GLIA. IN VITRO AND IN VIVO EVIDENCE

Nom del congrés: XI European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Berlin, Alemanya

Data de celebració: 03/07/2013

Data de finalització: 06/07/2013

Entitat organitzadora: GLIA

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Berlin, Alemanya

Publicació en acta de congrés: Sí

Tony Valente; Marco Straccia; Nuria Gresa-Arribas; Guido Dentesano; Josep M Tusell; Joan Serratosa; Carme Sola; Josep Saura. "Supplement to GLIA". En: GLIA. 61 - S1, pp. S95 - S96. Wiley, 2013. ISSN 1098-1136



- 12** **Títol del treball:** C/EBPdelta Plays A Key Role In Microglial Activation
Nom del congrés: 8th FENS Forum of Neuroscience
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya
Data de celebració: 14/07/2012
Data de finalització: 18/07/2012
Entitat organitzadora: Federation of European Neuroscience Societies (FENS) **Tipus d'entitat:** Entidad Internacional
Ciutat de l'entitat organitzadora: Brussels, Bèlgica
Forma de contribució: Libro o monografía científica
 Tony Valente; Marco Straccia; Nuria Gresa-Arribas; Guido Dentesano; Josep M Tusell; Joan Serratosa; Carme Sola; Josep Saura. "Neurotoxicity, Inflammation, Neuroprotection II". En: FENS ABSTRACT. 6, pp. p036.23. 2012.
- 13** **Títol del treball:** C/EBP β Regulates Microglial PTGES Expression And PGE2 Production
Nom del congrés: 8th FENS Forum of Neuroscience
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya
Data de celebració: 14/07/2012
Data de finalització: 18/07/2012
Entitat organitzadora: Federation of European Neuroscience Societies (FENS) **Tipus d'entitat:** Entidad Internacional
Ciutat de l'entitat organitzadora: Brussels, Bèlgica
Forma de contribució: Libro o monografía científica
 Josep Saura; Marco Straccia; Guido Dentesano; Tony Valente; Carme Sola. "Glia-Neuron Interactions II". En: FENS ABSTRACT. 6, pp. p140.23. 2012.
- 14** **Títol del treball:** Immunoglobulins From Neuromyelitis Optica Patients Induce Glial Activation
Nom del congrés: 8th FENS Forum of Neuroscience
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya
Data de celebració: 14/07/2012
Data de finalització: 18/07/2012
Entitat organitzadora: Federation of European Neuroscience Societies (FENS) **Tipus d'entitat:** Entidad Internacional
Ciutat de l'entitat organitzadora: Brussels, Bèlgica
Forma de contribució: Libro o monografía científica
 Francesco Mannara; Tony Valente; Lidia Sabater; Josep Saura; Francesc Graus; Albert Saiz. "Demyelinating Disorders I". En: FENS ABSTRACT. 6, pp. p082.24. 2012.
- 15** **Títol del treball:** C/EBP? plays a key role in glial activation
Nom del congrés: GLOBAL QUESTIONS ON ADVANCED BIOLOGY
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya
Data de celebració: 09/07/2012
Data de finalització: 12/07/2012
Entitat organitzadora: Societat Catalana de Biologia



Ciutat de l'entitat organitzadora: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tony Valente; Marco Straccia; Nuria Gresa-Arribas; Guido Dentesano; Josep M Tusell; Joan Serratosa; Carme Sola; Josep Saura. "GLOBAL QUESTIONS ON ADVANCED BIOLOGY abstracts". pp. 25 - 25. 2012.

- 16** **Títol del treball:** Exacerbated neuroinflammation and C/EBP γ expression are induced by peripheral inflammation in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis

Nom del congrés: 10th Euroglia Meeting on Glial Cells in Health and Diseases

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Praga, República Txeca

Data de celebració: 13/09/2011

Data de finalització: 17/09/2011

Entitat organitzadora: GLIA

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Berlin, Alemanya

Publicació en acta de congrés: Sí

Tony Valente; Pilar Mancera; Josep M Tusell; Joan Serratosa; Josep Saura. "Supplement to GLIA". En: GLIA. 59 - 1, pp. S149. Wiley, 2011. ISSN 1098-1136

- 17** **Títol del treball:** Neurohistopathological characterization of adoptive transfer EAE in C57BL/6J mice

Nom del congrés: 10th Euroglia Meeting on Glial Cells in Health and Diseases

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Praga, República Txeca

Data de celebració: 13/09/2011

Data de finalització: 17/09/2011

Entitat organitzadora: GLIA

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Berlin, Alemanya

Publicació en acta de congrés: Sí

Francesco Mannara; Tony Valente; Beatriz Moreno; Pablo Villoslada; Francesc Graus; Albert Saiz. "Supplement to GLIA". En: GLIA. 59 - 1, pp. S143. Wiley, 2011. ISSN 1098-1136

- 18** **Títol del treball:** El factor de transcripció C/EBP delta en l'activació glial

Nom del congrés: Seminarios IDIBAPS

Tipus d'esdeveniment: Seminari

Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 15/04/2011

Entitat organitzadora: Institut d'Investigacions

Tipus d'entitat: Centre d'R+D

Biomèdiques August Pi i Sunyer

15/04/2011.

- 19** **Títol del treball:** Immunohistological correlation between SSAO/VAP-1, beta amyloid (A β) and Stress related proteins, in post-mortem brain of alzheimer and alzheimer with diabetes patients

Nom del congrés: VIII Simposi de Neurobiologia Experimental

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 19/10/2010

Data de finalització: 20/10/2010

Entitat organitzadora: Societat Catalana de Biologia



Ciutat de l'entitat organitzadora: Barcelona, Catalunya, Espanya

Forma de contribució: Artículo científico

Montse Sole; Tony Valente; Nuria Durany; Alejandro Gella; Mercedes Unzeta. "VIII Simposi de Neurobiologia Experimental Abstracts". 2010.

- 20** **Títol del treball:** Inducció dels factors de transcripció C/EBP en la resposta neuroinflamàtòria microglial associada a l'ELA
Nom del congrés: VIII Simposi de Neurobiologia Experimental
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya
Data de celebració: 19/10/2010
Data de finalització: 20/10/2010
Entitat organitzadora: Societat Catalana de Biologia
Ciutat de l'entitat organitzadora: Barcelona, Catalunya, Espanya
Forma de contribució: Artículo científico
Tony Valente; Pilar Mancera; Josep M Tusell; Joan Serratosa; Josep Saura. "VIII Simposi de Neurobiologia Experimental Abstracts". 2010.
- 21** **Títol del treball:** Regulación génica en los procesos neuroinflamatorios
Nom del congrés: Seminarios BIODONOSTIA
Tipus d'esdeveniment: Seminari
Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: San Sebastián, País Basc, Espanya
Data de celebració: 05/07/2010
Entitat organitzadora: Donostia Ospitalea **Tipus d'entitat:** Institucions sanitàries
05/07/2010.
- 22** **Títol del treball:** Decreased expression of neuroinflammatory markers in activated C/EBPbeta -/- glial cultures reduces
Nom del congrés: XVIII Jornades de Biologia Molecular
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya
Data de celebració: 29/06/2010
Data de finalització: 30/06/2010
Entitat organitzadora: Societat Catalana de Biologia
Ciutat de l'entitat organitzadora: Barcelona, Catalunya, Espanya
Marco Straccia; Nuria Gresa-Arribas; Aroa Ejarque-Ortiz; Tony Valente; Josep M^a Tusell; Carme Sola; Joan Serratosa; Josep Saura. "Book of Abstracts". 2010.
- 23** **Títol del treball:** Factores de transcripción que regulan la activación microglial: C/EBPb y C/EBPd
Nom del congrés: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Tarragona, Catalunya, Espanya
Data de celebració: 16/09/2009
Data de finalització: 19/09/2009
Entitat organitzadora: Sociedad Española de Neurociencia **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Ciutat de l'entitat organitzadora: Madrid, Comunitat de Madrid, Espanya

Josep Saura; Carme Sola; Joan Serratosa; Josep M Tusell; Marco Straccia; Nuria Gresa-Arribas; Aroa Ejarque-Ortiz; Tony Valente; Pilar Mancera. "Red de Trastornos Adictivos, Instituto de Salud Carlos III, Libro de Resúmenes". En: Red de Trastornos Adictivos, ISCIII, Libro de Resúmenes. 2009.

24 Títol del treball: La Dieta LMN Induce Neurogénesis en el Cerebro del Ratón Adulto

Nom del congrés: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Tarragona, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 16/09/2009

Data de finalització: 19/09/2009

Entitat organitzadora: Sociedad Española de Neurociencia

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Madrid, Comunitat de Madrid, Espanya

Tony Valente; Juan Hidalgo; Bartolome Ramirez; Neus Angles; Jose Ramon Morello; Jordi Reguant; Irene Bolea; Merce Boada; Mercedes Unzeta. "Red de Trastornos Adictivos, Instituto de Salud Carlos III, Libro de Resúmenes". En: Red de Trastornos Adictivos, ISCIII, Libro de Resúmenes. 2009.

25 Títol del treball: The transcription factor C/EBPdelta is a candidate to orchestrate gene expression in microglial activation

Nom del congrés: 9th Euroglia Meeting on Glial Cells in Health and Diseases

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Paris, França

Data de celebració: 08/09/2009

Data de finalització: 12/09/2009

Entitat organitzadora: GLIA

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Berlin, Alemanya

Publicació en acta de congrés: Sí

Josep Saura; Aroa Ejarque-Ortiz; Nuria Gresa-Arribas; Marco Straccia; Tony Valente; Pilar Mancera; Carme Sola; Josep M Tusell; Joan Serratosa. "Supplement to GLIA". En: GLIA. 57 - S13, pp. S134. Wiley, 2009. ISSN 1098-1136

26 Títol del treball: Modulation of catecholaminergic and cholinergic neurons in mice fed with LMN diet, rich in polyphenols and polyunsaturated fatty acids

Nom del congrés: 12th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Viena, Àustria

Data de celebració: 11/07/2009

Data de finalització: 16/07/2009

Entitat organitzadora: Alzheimer's Society

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Regne Unit

Irene Bolea; Tony Valente; Juan Hidalgo; Gemma Comes; Bartolome Ramirez; Neus Angles; Jose Ramon Morello; Jordi Reguant; Merce Boada; Mercedes Unzeta. "Alzheimer's and Dementia". En: Alzheimer's and Dementia. 5 - 4-1, pp. P330. Elsevier, 2009. ISSN 1552-5260

27 Títol del treball: Vascular adhesion Protein-1 (VAP-1/SSAO) is involved in intracranial hemorrhagic complications after thrombolysis in human stroke

Nom del congrés: 24th International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism/9th International Conference on Quantification of Brain Function with PET

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Unió Europea



Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Chicago, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 29/06/2009

Data de finalització: 03/07/2009

Entitat organitzadora: Int Soc Cerebral Blood Flow & Metabolism

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Estats Units d'Amèrica

Publicació en acta de congrés: Sí

J Montaner; M Hernandez-Guillamon; M Sole; M Pares; E Cuadrado; T Valente; L Garcia-Bonilla; M Ribo; M Rubiera; C Molina; J Alvarez-Sabin; A Rosell; M Unzeta. "Vascular adhesion Protein-1 (VAP-1/sSAO) is involved in intracranial hemorrhagic complications after thrombolysis in human stroke". En: Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 29, pp. S416. Nature Publishing Group, 2009. ISSN 0271-678X

28 Títol del treball: Modulatory effect of LMN anti-oxidant diet in the adult mouse brain neurogenesis

Nom del congrés: 1st conference Clinical Trials on Alzheimer's Disease (CTAD)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional no UE

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Montpellier, França

Data de celebració: 17/09/2008

Data de finalització: 19/09/2008

Entitat organitzadora: Montpellier and Toulouse European Alzheimer's Disease Consortium Centers

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: França

Mercedes Unzeta; Tony Valente; Juan Hidalgo; Bartolome Ramirez; Neus Angles; Jose Ramon Morello; Jordi Reguant; Merce Boada. "Clinical Trials on Alzheimer's Disease". En: Clinical Trials on Alzheimer's Disease Abstracts. Elsevier, 2008.

29 Títol del treball: Immunochemical analysis of advanced glycation endproducts and amyloid in alzheimer's disease and diabetic post-mortem hippocampus tissue brain

Nom del congrés: 11th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional no UE

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Chicago, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 26/07/2008

Data de finalització: 31/07/2008

Entitat organitzadora: Alzheimer's Society

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Regne Unit

Alejandro Gella; Tony Valente; Mercedes Unzeta; Xavier Fernandez-Busquets; Nuria Durany. "Alzheimer's and Dementia". En: Alzheimer's and Dementia. 4 - 4-1, pp. T520 - T520. Elsevier, 2008. ISSN 1552-5260

30 Títol del treball: LMN diet promotes the neurogenesis in the adult mouse brain

Nom del congrés: 11th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional no UE

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Chicago, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 26/07/2008

Data de finalització: 31/07/2008

Entitat organitzadora: Alzheimer's Society

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Regne Unit

Mercedes Unzeta; Tony Valente; Juan Hidalgo; Bartolome Ramirez; Neus Angles; Jose Ramon Morello; Jordi Reguant; Merce Boada. "Alzheimer's and Dementia". En: Alzheimer's and Dementia. 4 - 4-1, pp. T511 - T512. Elsevier, 2008. ISSN 1552-5260



- 31** **Títol del treball:** Neurohistological approach of SSAO expression in post-mortem cerebrovascular tissue of Alzheimer and Alzheimer-Diabetes patients
Nom del congrés: 13th Amine Oxidase and Trace Amines Workshop
Ciutat de celebració: Pequín, Xina
Data de celebració: 01/07/2008
Data de finalització: 07/07/2008
Entitat organitzadora: International Society for Neurochemistry
Ciutat de l'entitat organitzadora: Ginebra, Suïssa
Montse Sole; Tony Valente; Alejandro Gella; Nuria Durany; Mercedes Unzeta.
- 32** **Títol del treball:** Axonal pattern alterations due to Disulfiram administration throughout development
Nom del congrés: The 2nd Global College Of Neuroprotection and Neuroregeneration Annual Conference 2005
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Innsbruck, Àustria
Data de celebració: 07/03/2005
Data de finalització: 10/03/2005
Entitat organitzadora: Global College Of Neuroprotection and Neuroregeneration
Ciutat de l'entitat organitzadora: Regne Unit
Felix Junyent; Tony Valente; Juana Utrera; Ricardo Casaroli-Marano; Carme Auladell. "International Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration". En: International Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration. 2 - 1, pp. 51 - 52. 2005. ISSN 1745-1183
- 33** **Títol del treball:** Natural neuroprotector prevents brain damage induced by repetitive seizures
Nom del congrés: The 2nd Global College Of Neuroprotection and Neuroregeneration Annual Conference 2005
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Innsbruck, Àustria
Data de celebració: 07/03/2005
Data de finalització: 10/03/2005
Entitat organitzadora: Global College Of Neuroprotection and Neuroregeneration
Ciutat de l'entitat organitzadora: Regne Unit
F Junyent; T Valente; O Krsicka; C Auladell. "International Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration". En: International Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration. 2 - 1, pp. 54 - 54. 2005. ISSN 1745-1183
- 34** **Títol del treball:** Neural role of Zac1 during development
Nom del congrés: INM Institute of Neurosciences of Montpellier (Semaine de la Neuroscience)
Tipus d'esdeveniment: Seminari **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote **Intervenció per:** Per invitació
Ciutat de celebració: Montpellier, Languedoc-Roussillon, França
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Entitat organitzadora: INSERM, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
Tony Valente. 2005.



- 35** **Títol del treball:** Effects of diethyldithiocarbamate (DEDTC) throughout mouse brain development. Alterations in myelination process
Nom del congrés: 4th FENS Forum of Neuroscience
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Lisboa, Lisboa, Portugal
Data de celebració: 10/07/2004
Data de finalització: 14/07/2004
Entitat organitzadora: Federation of European Neuroscience Societies (FENS) **Tipus d'entitat:** Entidad Internacional
Ciutat de l'entitat organitzadora: Brussels, Bèlgica
Forma de contribució: Libro o monografía científica
Felix Junyent; Tony Valente; Liliana Valente; Arseni Sañe; Lucimey Lima; Carme Sola. "Cell Migration". En: FENS ABSTRACT. 2, pp. A211.13 - A211.13. 2004.
- 36** **Títol del treball:** Up-regulation of Zac1 in the neural cells of the limbic system of mice during development and following seizures
Nom del congrés: 4th FENS Forum of Neuroscience
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Lisboa, Lisboa, Portugal
Data de celebració: 10/07/2004
Data de finalització: 14/07/2004
Entitat organitzadora: Federation of European Neuroscience Societies (FENS) **Tipus d'entitat:** Entidad Internacional
Ciutat de l'entitat organitzadora: Brussels, Bèlgica
Forma de contribució: Libro o monografía científica
Tony Valente; Maria Isabel Dominguez; Anja Bellmann; Laurent Journot; Isidre Ferrer; Carme Sola. "Development of the limbic system". En: FENS ABSTRACT. 2, pp. A181.12 - A181.12. 2004.
- 37** **Títol del treball:** Effects of diethyldithiocarbamate (DEDTC) throughout mouse brain development. Alterations in myelination process
Nom del congrés: Global College Of Neuroprotection and Neuroregeneration Annual Conference 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Zermatt, Suïssa
Data de celebració: 08/02/2004
Data de finalització: 10/02/2004
Entitat organitzadora: Global College Of Neuroprotection and Neuroregeneration
Ciutat de l'entitat organitzadora: Regne Unit
Felix Junyent; Tony Valente; Liliana Valente; Lucimey Lima; Carme Auladell. "International Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration". En: International Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration. 1 - 1, pp. 39 - 39. 2004. ISSN 1745-1183
- 38** **Títol del treball:** Induction of Zac1 in the neural cells of the limbic system of mice following seizures that provoke extensive cell damage
Nom del congrés: Global College Of Neuroprotection and Neuroregeneration Annual Conference 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Zermatt, Suïssa
Data de celebració: 08/02/2004
Data de finalització: 10/02/2004

Entitat organitzadora: Global College Of Neuroprotection and Neuroregeneration

Ciutat de l'entitat organitzadora: Regne Unit

Tony Valente; Maria Isabel Dominguez; Anja Bellmann; Laurent Journot; Isidro Ferrer; Carme Auladell. "International Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration". En: International Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration. 1 - 1, pp. 39 - 40. 2004. ISSN 1745-1183

- 39** **Títol del treball:** Efectos del dietiltiocarbamato (DEDTC) en el desarrollo del cerebro del ratón. Alteraciones en el proceso de mielinización.

Nom del congrés: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Lleida, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 06/09/2003

Data de finalització: 09/09/2003

Entitat organitzadora: Sociedad Española de Neurociencia

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ciutat de l'entitat organitzadora: Madrid, Comunitat de Madrid, Espanya

Felix Junyent; Tony Valente; Liliana Valente; Arseni Sañe; Carme Auladell. "Libro de Resúmenes". En: Revista española de neurología. 37 - 12, pp. 1 - 2. 2003.

- 40** **Títol del treball:** Up-expression of Zac1 in the neocortical cells following seizures-induced extensive cell damage

Nom del congrés: Brain Plasticity and Learning Based Therapy

Ciutat de celebració: Turin, Itàlia

Data de celebració: 06/07/2003

Data de finalització: 08/07/2003

Entitat organitzadora: Fondazione per le Biotecnologie

Ciutat de l'entitat organitzadora: Itàlia

Tony Valente; Maria Isabel Dominguez; Anja Bellmann; Laurent Journot; Isidro Ferrer; Carme Auladell. "Brain Plasticity and Learning Based Therapy Abstracts".

- 41** **Títol del treball:** Effects of DEDTC in mouse development

Nom del congrés: II Meeting Xarxa Temàtica: Model Organisms for CNS disease

Tipus d'esdeveniment: Jornada

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 19/06/2002

Data de finalització: 22/06/2002

Entitat organitzadora: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Arseni Sañe; Tony Valente; Felix Junyent; Liliana Valente; Carme Auladell. 2002.

- 42** **Títol del treball:** Zinc-rich neural circuits: a glutamatergic system

Nom del congrés: I Meeting Xarxa Temàtica: Model Organisms for CNS disease

Tipus d'esdeveniment: Jornada

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 11/07/2001

Data de finalització: 12/07/2001

Entitat organitzadora: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Carme Auladell; Jéus Pérez-Clausell; Carme Casanovas-Aguilar; Tony Valente; Carles Balet-Sindreu; Neus Miro; Angela Riba. 2001.

Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Comitès científics, tècnics i assessors

- 1** **Títol del comitè:** Evaluation – H2020-Marie Skłodowska-Curie actions-IF-2019 - Individual Fellowships
Evaluators/Rapporteurs
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Primària (Codi UNESCO): 240000 - Ciències de la vida; 320000 - Ciències Mèdiques
Entitat d'afiliació: European Commission
Ciutat de l'entitat d'afiliació: Bruselas, Bèlgica
Data d'inici-fi: 07/10/2019 - 06/12/2019
- 2** **Títol del comitè:** Independent expert for European research and innovation
Primària (Codi UNESCO): 240000 - Ciències de la vida; 320000 - Ciències Mèdiques
Entitat d'afiliació: European Commission
Ciutat de l'entitat d'afiliació: Barcelona, Catalunya, Espanya
Data d'inici: 02/10/2015

Gestió d'R+D+I

- 1** **Denominació de l'activitat:** Research meetings for result transfer basic research to clinical
Tipologia de la gestió: Gestió de programa
Funcions desenvolupades: Scientific project management
Entitat de realització: HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA
Data d'inici: 01/06/2008 **Durada:** 1 any - 5 mesos
- 2** **Denominació de l'activitat:** Research Results Transfer Activities (companies and research centers)
Tipologia de la gestió: Gestió d'accions i projectes d'R+D+I
Funcions desenvolupades: Project manager
Entitat de realització: Institut de Neurociències **Tipus d'entitat:** Universitat
Data d'inici: 01/05/2007 **Durada:** 1 any

Altres mèrits

Estades en centres d'R+D+I públics o privats

- 1** **Entitat de realització:** Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona **Tipus d'entitat:** Institucions sanitàries
Facultat, institut, centre: Laboratorio de Inmunobiología, Investigación y Aplicaciones Diagnósticas
Ciutat de l'entitat de realització: Badalona, Catalunya, Espanya
Data d'inici-fi: 01/07/2006 - 30/09/2006 **Durada:** 3 mesos
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: 2412



- 2** **Entitat de realització:** Universidade de Lisboa **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Instituto de Medicina Molecular. Faculdade de Medicina
Ciutat de l'entitat de realització: Lisboa, Lisboa, Portugal
Data d'inici-fi: 01/01/2006 - 30/03/2006 **Durada:** 6 mesos
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: 2415
- 3** **Entitat de realització:** Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS **Tipus d'entitat:** Agència estatal
Facultat, institut, centre: Institut de Génétique Humaine
Ciutat de l'entitat de realització: Montpellier, Languedoc-Roussillon, França
Data d'inici-fi: 27/01/2003 - 28/03/2003 **Durada:** 2 mesos
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: 2407, 2415, 2490
- 4** **Entitat de realització:** Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS **Tipus d'entitat:** Agència estatal
Facultat, institut, centre: Institut de Génétique Humaine
Ciutat de l'entitat de realització: Montpellier, Languedoc-Roussillon, França
Data d'inici-fi: 21/10/2002 - 20/12/2002 **Durada:** 2 mesos
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: 2407, 2415, 2490
- 5** **Entitat de realització:** Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) **Tipus d'entitat:** Agència estatal
Facultat, institut, centre: Laboratorio de Neuroquímica
Ciutat de l'entitat de realització: Caracas, Veneçuela
Data d'inici-fi: 01/07/2002 - 31/08/2002 **Durada:** 2 mesos
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: 249002