



Ishar Dalmau Santamaria

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/12/2020

v 1.4.3

522ca68a7f2cf1304952b791b882252b

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

Resumen libre del currículum

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

Formación académica:

Licenciado en Medicina y Cirugía-UAB (1984-1990), Diploma de Posgrado en Acupuntura Aplicada al Dolor Articular y Miofascial-UIC (2006-2008), Máster en Neurociencias-UAB (1990-1992), Máster en Acupuntura por la IL3-UB (2000-2003) y Doctor en Medicina y Cirugía-UAB (Neurociencias; 01/1998; apto Cum Laude y premio extraordinario del dept. de Biología Celular, Fisiología e Inmunología-UAB, 1997-1998). Diploma Acreditativo de Capacitación en Acupuntura (30/09/2004) por el COMB.

Formación y actividad docente e investigadora:

Profesor asociado laboral (A.3.3, A.6.6), profesor ayudante de Escuela Universitaria (Y.3) y profesor ayudante de Facultad (Y.2) del dept. de Biología Celular y Fisiología-UAB (10/1990-09/1998). Profesor titular investigador del dept. de Anatomía y Neurobiología, University of Southern Denmark, Dinamarca (01/2002-02/2004). Profesor asociado laboral (A.6.6), dept. de Biología Celular, Fisiología e Inmunología-UAB (02/2008-08/2015) y profesor asociado de fisioterapia, dept. de Medicina-UAB (09/2015-08/2016). Profesor titular del grado de Fisioterapia de EUG-UAB (desde 09/2014). Habilitado por AQU de Catalunya para optar a plazas universitarias en las categorías de profesor colaborador (núm. exp. 1907698/4-589) y profesor lector (núm. exp. 1907683/3-586). Becario del programa de formación de personal investigador de la Generalitat de Catalunya (03/1991-12/1994; departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología-UAB) y becario del programa posdoctoral Marie Curie de la Unión Europea (2002-2003; dept. de Anatomía y Neurobiología de la University of Southern Denmark, Odense, Dinamarca).

Historial profesional:

09/1990-02/2004: carrera docente universitaria (Medicina) e investigadora (Neurociencias) en el departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología-UAB; formación investigadora en el extranjero predoctoral (universidades de Aarhus y Southern Denmark, Dinamarca, y Karolinska Institute de Estocolmo, Suecia) y posdoctoral (08/2001-02/2004, dept. de Anatomía y Neurobiología de la University of Southern Denmark, Dinamarca).

06/2004-01/2008: médico de ejercicio libre y profesor colaborador en formación universitaria de posgrado.

02/2008-08/2015: médico de ejercicio libre, profesor colaborador en formación universitaria de posgrado y profesor asociado laboral, dept. de Biología Celular, Fisiología e Inmunología-UAB.

09/2014-actualidad: profesor titular EUG (Fisioterapia) y coordinador del diploma de posgrado en acupuntura y dolor EUG-UAB (desde 09/2016); profesor asociado de fisioterapia, dept. de Medicina-UAB (09/2016-08/2017); médico acupuntor colaborador (voluntariado) de la Unidad de Salud Integrativa del Hospital de Terrassa-CST (desde 02/2018).

Líneas de investigación:

Investigación traslacional y clínica sobre la salud humana. 5º Cáncer y enfermedades tumorales. Estudio piloto cuasi experimental pre-post titulado "Estudio para evaluar el efecto



de la acupuntura en el tratamiento de la neurotoxicidad inducida por oxilaplatino y/o paclitaxel”, convenio de colaboración EUG-CST (código CEIm: 02-18-100-023, Terrassa 01/01/2019). Fomento de la investigación en salud pública, salud ambiental, salud laboral y en dependencia y servicios de salud, para la mejor calidad de vida funcional de la población. 4º Efectividad y eficiencia de intervenciones de promoción de la salud y prevención primaria de enfermedades y discapacidad. Dolor y acupuntura.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía

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

Fecha de titulación: 09/1990

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Medicina y Cirugía, programa de Neurociencias

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

Fecha de titulación: 01/1998

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	A2	A2	A2	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	B2



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Estrategias de interacción con los procesos inflamatorios promotores de neurodegeneración: uso de salicilatos fluorados

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Fundació "La Caixa"

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Castellano López; Berta González de Mingo; Laia Acarin Pérez; José Miguel Vela Hernández; Isha Dalmou Santamaria; Olga Sanz

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/2000 - 01/2003 **Duración:** 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 2 Nombre del proyecto:** Inhibición de la activación de factores de transcripción en células gliales mediadas por salicilatos fluorados y vectores adenovirus

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: DGICYT nº PB98-0892

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Castellano López; Berta González de Mingo; José Miguel Vela Hernández; Laia Acarin Pérez; Isha Dalmou Santamaria; Olga Sanz

Nº de investigadores/as: 7

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/1999 - 01/2002 **Duración:** 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 3 Nombre del proyecto:** ¿Pueden las células gliales determinar la supervivencia o la muerte neuronal durante la evolución de los procesos neurodegenerativos?

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Fundació Marató TV3

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Castellano López; Berta González de Mingo; Isha Dalmou Santamaria; José Miguel Vela Hernández; Laia Acarin Pérez; Olga Sanz

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/1998 - 01/2001 **Duración:** 3 años



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 4** **Nombre del proyecto:** Implicación de las células de microglía y astrogliá en la regulación de la muerte neuronal retardada en áreas de degeneración secundaria
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: DGICYT nº PB95-0662
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Castellano López; Berta González de Mingo; José Miguel Vela Hernández; Isha Dalmu Santamaria; Laia Acarin Pérez; Olga Sanz
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/1996 - 01/1999 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 5** **Nombre del proyecto:** Interrelación funcional microglía-astrogliá en procesos degenerativos experimentales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: DGICYT nº PB92-0598
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Castellano López; Berta González de Mingo; José Miguel Vela Hernández; Isha Dalmu Santamaria; Laia Acarin Pérez
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/1993 - 01/1996 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio in vivo e in vitro de la reactividad glial y inducción de la respuesta inmunitaria mediada por los fosfoésteres de tiamina en el sistema nervioso central
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Programa de ayuda a nuevos grupos de investigación de la UAB
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Berta González de Mingo; Isha Dalmu Santamaria; José Miguel Vela Hernández
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/1991 - 12/1991 **Duración:** 1 año
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ishar Dalmau Santamaria. Fundamentos teóricos para la práctica clínica de la acupuntura-medicina china. Revista Internacional de Acupuntura (RIA). 12 - 4, pp. 126 - 132. Elsevier, 10/2018. ISSN 1887-8369

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 2** Ishar Dalmau Santamaria. Biofotones: una interpretación moderna del concepto tradicional "Qi". Revista Internacional de Acupuntura (RIA). 7 - 2, pp. 56 - 64. Elsevier, 04/2013. ISSN 1887-8369

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 3** Jordi Esquirol Caussa; Vanessa Bayo Tallón; Maider Sánchez Padilla; Josep Sánchez Aldeguer; Ishar Dalmau Santamaría. Bioética i requeriments bioètics per a la investigació. Actualitzacions en Fisioteràpia. XVI, pp. 47 - 51. 01/2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista
- 4** Ishar Dalmau Santamaria; Noelia Serrano Domínguez; Mireia Relats Vilageliu; Jordi Esquirol Caussa; Josep Sánchez Aldeguer. La resposta placebo i nocebo: la importància del factor humà en el tractament. Actualitzacions en Fisioteràpia. XVI, pp. 52 - 55. 01/2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista
- 5** Jordi Esquirol Caussa; Maider Sánchez Padilla; Vanessa Bayo Tallón; Josep Sánchez Aldeguer; Ishar Dalmau Santamaría. El mètode científic experimental i els tipus d'estudis científics. Actualitzacions en Fisioteràpia. XV, pp. 42 - 48. 06/2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista
- 6** Jordi Esquirol Caussa; Vanessa Bayo Tallón; Maider Sánchez Padilla; Josep Sánchez Aldeguer; Ishar Dalmau Santamaría. Validesa, biaixos i factors de confusió. Actualitzacions en Fisioteràpia. XV, pp. 38 - 41. 06/2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista
- 7** Vanessa Bayo Tallón; Maider Sánchez Padilla; Josep Sánchez Aldeguer; Jordi Esquirol Caussa; Ishar Dalmau Santamaría. Lectura crítica de la informació científica. Actualitzacions en Fisioteràpia. XIV, pp. 49 - 52. 11/2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 8** Josep Sánchez Aldeguer; Jordi Esquirol Caussa; Isha Dalmau Santamaría; Vanessa Bayo Tallón; Mainer Sánchez Padilla. Notació bibliogràfica i gestors de referències bibliogràfiques. Actualitzacions en Fisioteràpia. XIV, pp. 45 - 48. 11/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** Josep Sánchez Aldeguer; Jordi Esquirol Caussa; Isha Dalmau Santamaría. Cercadors, paraules clau (MeSH, DeCS), perfils i equacions de cerca bibliogràfica en Fisioteràpia. Actualitzacions en Fisioteràpia. XIII, pp. 38 - 41. 03/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 10** Jordi Esquirol Caussa; Josep Sánchez Aldeguer; Isha Dalmau Santamaría. La revisió bibliogràfica, base de la investigació. Actualitzacions en Fisioteràpia. XIII, pp. 34 - 37. 03/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 11** Josep Sánchez Aldeguer; Jordi Esquirol Caussa; Isha Dalmau Santamaría. Fisioteràpia Basada en l'Evidència i translacionalitat. Actualitzacions en Fisioteràpia. XII, pp. 75 - 77. 09/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 12** Jordi Esquirol Caussa; Josep Sánchez Aldeguer; Isha Dalmau Santamaría. La pregunta clínica i d'investigació en Fisioteràpia: l'acrònim PICO. Actualitzacions en Fisioteràpia. XII, pp. 80 - 83. 09/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 13** F Dagnaes-Hansen; Kate L Lambertsen; T Deierborg; R Gregersen; BH Clausen; Martin Wirenfeldt; HH Nielsen; Isha Dalmau Santamaria; NH Diemer; FF Johansen; A Keating; Bente Finsen. Differences in origin of reactive microglia in bone marrow chimeric mouse and rat after transient global ischemia. Journal of Neuropathology & Experimental Neurology (J Neuropathol Exp Neurol). 70 - 6, pp. 481 - 494. Oxford University Press, 06/2011. ISSN 0022-3069
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 12
- 14** Isha Dalmau Santamaria; Berta González de Mingo; Bernardo Castellano López. Formación en medicina no convencional en el plan de estudios del grado de medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona. Revista Internacional de Acupuntura (RIA). 5 - 2, pp. 68 - 71. Elsevier, 04/2011. ISSN 1887-8369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
- 15** Isha Dalmau Santamaria; Eulàlia Pujol Gómez; David Cruz Díaz; Meritxell Marès Bou; Xavier Julià Berruezo; Santiago Macip Esteller. Unidad municipal de medicina integrativa de Pineda de Mar: una realidad asistencial en el sistema sanitario público catalán para el tratamiento complementario del dolor crónico benigno en la población geriátrica. Revista Internacional de Acupuntura (RIA). 5 - 1, pp. 18 - 23. Elsevier, 01/2011. ISSN 1887-8369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6**Autor de correspondencia:** Si

- 16** Lise Lick; Isha Dalmou Santamaria; Bente Pakkenberg; J Chemnitz J; HD Schøder; Bente Finsen; HJ Gundersen. An empirical analysis of the precision of estimating the numbers of neurons and glia in human neocortex using a fractionator-design with sub-sampling. *Journal of Neuroscience Methods (J Neurosci Methods)*. 182 - 2, pp. 143 - 156. Elsevier, 09/2009. ISSN 0165-0270

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7

- 17** Lise Lyck; Isha Dalmou Santamaria; John Chemnitz; Bente Finsen; HD Schrøder. Immunohistochemical markers for quantitative studies of neurons and glia in human neocortex. *Journal of Histochemistry & Cytochemistry (J Histochem Cytochem)*. 56 - 3, pp. 201 - 221. SAGE Journals, 03/2008. ISSN 0022-1554

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5

- 18** L Dissing-Olesen; Rune Ladeby; HH Nielsen; H Toft-Hansen; Isha Dalmou Santamaria; Bente Finsen. Axonal lesion-induced microglial proliferation and microglial cluster formation in the mouse. *Neuroscience*. 149 - 1, pp. 112 - 122. Elsevier, 10/2007. ISSN 0306-4522

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6

- 19** Martin Wirenfeldt; Rune Ladeby; Isha Dalmou Santamaria; RB Banati; Bente Finsen. Microglia: biology and relevance to disease. *Ugeskr Laeger*. 167 - 33, pp. 3025 - 3030. 08/2005.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3

- 20** Rune Ladeby; Martin Wirenfeldt; Daniel García Ovejero; Christine Fenger; L Dissing-Olesen; Isha Dalmou Santamaria; Bente Finsen. Microglial cell population dynamics in the injured adult central nervous system. *Brain Research Reviews (Brain Res Rev)*. 48 - 2, pp. 196 - 206. Elsevier, 03/2005. ISSN 0165-0173

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7

- 21** Rune Ladeby; Martin Wirenfeldt; Isha Dalmou Santamaria; R Gregersen R; Daniel García Ovejero; A Babcock; Trevor Owens; Bente Finsen. Proliferating resident microglia express the stem cell antigen CD34 in response to acute neural injury. *Glia*. 50 - 2, pp. 121 - 131. Wiley, 03/2005. ISSN 1098-1136

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 8

- 22** Martin Wirenfeldt; Isha Dalmou Santamaria; Bente Finsen. Estimation of absolute microglial cell numbers in mouse fascia dentata using unbiased and efficient stereological cell counting principles. *Glia*. 44 - 2, pp. 129 - 139. Wiley, 11/2003. ISSN 1098-1136

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

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

Nº total de autores: 3

- 23** U Adén; L Halldner; H Lagercrantz; Ishaq Dalmau Santamaria; C Ledent; Bertil B Fredholm. Aggravated brain damage after hypoxic ischemia in immature adenosine A2A knockout mice. *Stroke*. 34 - 3, pp. 739 - 744. AHA Journals, 03/2003.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

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

Nº total de autores: 6

- 24** Ishaq Dalmau Santamaria; José Miguel Vela Hernández; Berta González de Mingo; Bente Finsen; Bernardo Castellano López. Dynamics of microglia in the developing rat brain. *Journal of Comparative Neurology (J Comp Neurol)*. 458 - 2, pp. 144 - 157. Wiley, 03/2003. ISSN 1096-9861

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si

Nº total de autores: 5

- 25** Ishaq Dalmau Santamaria; Bente Finsen; Jens Zimmer; Berta González de Mingo; Bernardo Castellano López. Development of microglia in the postnatal rat hippocampus. *Hippocampus*. 8 - 5, pp. 458 - 474. Wiley, 12/1998. ISSN 1098-1063

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si

Nº total de autores: 5

- 26** Ishaq Dalmau Santamaria; José Miguel Vela Hernández; Berta González de Mingo; Bernardo Castellano López. Expression of purine metabolism-related enzymes by microglial cells in the developing rat brain. *Journal of Comparative Neurology (J Comp Neurol)*. 398 - 3, pp. 333 - 346. Wiley, 08/1998. ISSN 1096-9861

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si

Nº total de autores: 4

- 27** Ishaq Dalmau Santamaria; José Miguel Vela Hernández; Berta González de Mingo; Bernardo Castellano López. Expression of LFA-1alpha and ICAM-1 in the developing rat brain: a potential mechanism for the recruitment of microglial cell precursors. *Developmental Brain Research (Dev Brain Res)*. 103 - 2, pp. 163 - 170. Elsevier, 11/1997. ISSN 0165-3806

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si

Nº total de autores: 4

- 28** José Miguel Vela Hernández; Ishaq Dalmau Santamaria; Berta González de Mingo; Bernardo Castellano López. Abnormal expression of the proliferating cell nuclear antigen (PCNA) in the spinal cord of the hypomyelinated jimpy mutant mice. *Brain Research (Brain Res)*. 747 - 1, pp. 130 - 139. Elsevier, 01/1997. ISSN 0006-8993

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 4



- 29** Isha Dalmou Santamaria; Bente Finsen; Niels Tønder; Jens Zimmer; Berta González de Mingo; Bernardo Castellano López. Development of microglia in the prenatal rat hippocampus. *Journal of Comparative Neurology (J Comp Neurol)*. 377 - 1, pp. 70 - 84. Wiley, 01/1997. ISSN 1096-9861
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 30** Jens Christian Sørensen; Isha Dalmou Santamaria; Jens Zimmer; Bente Finsen. Microglial reactions to retrograde degeneration of tracer-identified thalamic neurons after frontal sensorimotor cortex lesions in adult rats. *Experimental Brain Research (Exp Brain Res)*. 112 - 2, pp. 203 - 212. Springer, 11/1996. ISSN 0014-4819
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 31** Isha Dalmou Santamaria; Bernardo Castellano López; Erik Bo Pedersen; Bente Finsen; Jens Zimmer; Berta González de Mingo. Reduction of the microglial cell number in rat primary glial cell cultures by exogenous addition of dibutyl cyclic adenosine monophosphate. *Journal of Neuroimmunology (J Neuroimmunol)*. 70 - 2, pp. 123 - 129. Elsevier, 11/1996. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 32** José Miguel Vela Hernández; Isha Dalmou Santamaria; Berta González de Mingo; Bernardo Castellano López. The microglial reaction in spinal cords of jimpy mice is related to apoptotic oligodendrocytes. *Brain Research (Brain Res)*. 712 - 1, pp. 134 - 142. Elsevier, 03/1996. ISSN 0006-8993
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 33** José Miguel Vela Hernández; Isha Dalmou Santamaria; Berta González de Mingo; Bernardo Castellano López. Morphology and distribution of microglial cells in the young and adult mouse cerebellum. *Journal of Comparative Neurology (J Comp Neurol)*. 361 - 4, pp. 602 - 616. Wiley, 10/1995. ISSN 1096-9861
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 34** José Miguel Vela Hernández; Isha Dalmou Santamaria; Berta González de Mingo; Bernardo Castellano López. Microglial cell reaction in the gray and white matter in spinal cords from jimpy mice. An enzyme histochemical study at the light and electron microscope level. *Brain Research (Brain Res)*. 694 - 1, pp. 287 - 298. Elsevier, 10/1995. ISSN 0006-8993
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No



- 35** Bernardo Castellano López; Berta González de Mingo; Isha Dalmou Santamaria; José Miguel Vela Hernández. Identification and distribution of microglial cells in the cerebral cortex of the lizard: a histochemical study. *Journal of Comparative Neurology (J Comp Neurol)*. 311 - 3, pp. 434 - 444. Wiley, 10/1991. ISSN 1096-9861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No
- 36** Bernardo Castellano López; Isha Dalmou Santamaria; José Miguel Vela Hernández; Laia Acarin Pérez; Berta González de Mingo. Células gliales en condiciones normales y patológicas. *Neuropatología, Diagnóstico y Clínica*. pp. 57 - 112. EDIMSA, 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
- 37** José Miguel Vela Hernández; Isha Dalmou Santamaria; Berta González de Mingo; Bernardo Castellano López. Glial abnormalities in genetically determined disorders of myelin. *Understanding Glial Cells*. pp. 363 - 384. Kluwer Academic Publishers, 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No
- 38** Bernardo Castellano López; Berta González de Mingo; Laia Acarin Pérez; Isha Dalmou Santamaria; José Miguel Vela Hernández; Mari Luz Plaza Pérez; Miguel Ángel Martil; Ángela Yáñez. Técnicas inmunocitoquímicas e histoquímicas aplicadas al estudio de las células gliales. *Avances en Inmunocitoquímica y Técnicas Aplicadas*. pp. 225 - 254. Universidad de Jaén, 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** No

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** University of Odense **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Dept. of Anatomy and Neurobiology (IMB)
Ciudad entidad realización: Odense, Danmark, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 08/2001 - 02/2004 **Duración:** 2 años - 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Karolinska Institut **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Det. Of Physiology and Pharmacology, Section of Molecular Neuropharmacology
Ciudad entidad realización: Estocolomo, Stockholm, Suecia
Fecha de inicio-fin: 06/2000 - 09/2000 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



- 3** **Entidad de realización:** University of Odense **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Dept. of Anatomy and Neurobiology (IMB)
Ciudad entidad realización: Odense, Danmark, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 12/1994 - 01/1995 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 4** **Entidad de realización:** University of Aarhus **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Institut of Neurobiology, Dept. of Anatomy
Ciudad entidad realización: Aarhus, Danmark, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 08/1992 - 09/1992 **Duración:** 1 mes - 15 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 5** **Entidad de realización:** University of Aarhus **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Institut of Neurobiology, Dept. of Anatomy
Ciudad entidad realización: Aarhus, Danmark, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 04/1992 - 05/1992 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 6** **Entidad de realización:** University of Aarhus **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Institut of Neurobiology, Dept. of Anatomy
Ciudad entidad realización: Aarhus, Danmark, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 08/1991 - 09/1991 **Duración:** 1 mes - 15 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 7** **Entidad de realización:** University of Aarhus **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Institut of Neurobiology, Dept. of Anatomy
Ciudad entidad realización: Aarhus, Danmark, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 03/1991 - 05/1991 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a