CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

MARIA DEL CARMEN MONTOLIU FELIX

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/05/2023

v 1.4.3

5f76a2e891808a5eed056cadc436a030

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT INNOVACIÓN

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.

Profesora Titular e Investigadora Jefe del Laboratorio de Deterioro Neurológico. Universidad de Valencia/Fundación INCLIVA. Un quinquenio de docencia. **Cinco sexenios de investigación CNEAI.**

https://www.uv.es/uvweb/universidad/es/directorio/grupos-investigacion/ciencias-salud/grupo-1285956905005.html?p2=GIUV2020-484

Como indicador adicional del nivel investigador cabe destacar que el grupo ha sido reconocido como **Grupo de Excelencia** por la Generalitat Valenciana al ser incluido en el Programa Prometeo.

Coordinadora del Programa de Deterioro Neurológico del INCLIVA desde 2011.

Directora del Master Euro-Mediterráneo en Neurociencia y Biotecnología, Universidad de Valencia. 2015-2018.

Co-directora de la Unidad Mixta de Deterioro Neurológico INCLIVA-CIPF.

Miembro de las Comisiones de Selección de Formación y movilidad, de Investigación y de Innovación del Comité Científico Interno del INCLIVA

Nuestra investigación se centra en identificar los mecanismos por los que las enfermedades hepáticas conducen al deterioro cognitivo y motor en pacientes con encefalopatía hepática mínima (EHM) y en la búsqueda de nuevos tratamientos y marcadores para el diagnóstico precoz de la EHM. Demostramos que los pacientes cirróticos clasificados por el procedimiento gold standard para detectar EHM (batería PHES) como sin EHM presentan déficits de atención y coordinación. Demostramos que las alteraciones cognitivas y motoras contribuyen a una capacidad de conducción alterada en los pacientes con EHM y a alteraciones en el equilibrio, en la sensibilidad térmica y en la función del sistema nervioso autónomo.

Demostramos que los pacientes con EHM tienen un **área disminuida de la mismatch negativity**, y que esta área es útil para diagnosticar déficits de atención. Mediante estudios de resonancia magnética cerebral, encontramos, en pacientes con EHM, una pérdida de grosor cortical en ciertas regiones, un **aumento del flujo sanguíneo en el cerebelo**, una **menor integridad microestructural de la sustancia blanca** y una **menor conectividad funcional** que se correlacionan con alteraciones cognitivas. Demostramos que las alteraciones del aprendizaje y la memoria en la EHM están asociadas a alteraciones estructurales y de la conectividad funcional en el hipocampo.

Demostramos que el deterioro cognitivo puede aparecer antes de la progresión a cirrosis, si los niveles de amonio e inflamación son suficientemente altos, y que la neuroinflamación en el cerebelo se produce en fases tempranas de la enfermedad hepática, como la esteatohepatitis. Demostramos que los pacientes fallecidos con enfermedad hepática muestran neuroinflamación en el cerebelo, con activación de microglía y astrocitos y pérdida de neuronas de Purkinje y granulares. Identificamos **alteraciones en el inmunofenotipo y en la inflamación asociadas a la aparición de EHM**. Estamos estudiando los mecanismos implicados en estas alteraciones y cómo se transmiten al cerebro, y evaluando su reversión mediante tratamiento. La rifaximina revierte las alteraciones del inmunofenotipo y mejora la función cognitiva en algunos pacientes con EHM, pero no en otros. Demostramos un aumento

del estrés oxidativo y del daño en pacientes con EHM, con niveles séricos elevados de 3-nitrotirosina, que es un buen marcador periférico para diagnosticar la EHM. **Patentamos un procedimiento para el diagnóstico de la EHM analizando 3-nitrotirosina en suero.**

Demostramos que **las vesículas extracelulares (VE) plasmáticas desempeñarían un papel relevante en la inducción de cambios inmunológicos en pacientes con EHM**, y que las VE plasmáticas de ratas hiperamonémicas portan moléculas necesarias y suficientes para desencadenar la neuroinflamación en el cerebelo y los mecanismos que conducen a la incoordinación motora.

En colaboración con el grupo del Dr Jalan, de reino Unido, hemos colaborado en el estudio del **papel del amonio en la patogénesis y tratamiento de las complicaciones de la cirrosis**. Este estudio ha originado la **solicitud de una patente internacional**, consistente en un **modelo predictivo para la estratificación del riesgo de desarrollo de encefalopatía hepática en pacientes con cirrosis hepática.**

Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Cinco sexenios de investigación CNEAI

Perfil científico nivel A (Resolución 3/12/2012, Instituto de Salud Carlos III)

Publicaciones (Web of Science): 162, a 5 de abril 2023: Citas totales 4857. Media citas/año: 167. **Indice H: 39.** Citas/año (desde 2018): 2018: 245; 2019: 282; 2020: 284; 2021: 333; 2022: 360.

128 artículos publicados: en primer cuartil: 66 (13 de ellos en Decil 1); en 2˚cuartil: 34; en 3er cuartil: 19; 4º cuartil: 5.

Desde 2018: 29 artículos, en primer cuartil: 19 (3 de ellos en Decil 1); en 2˚cuartil: 8; en 3er cuartil: 1. Factor de Impacto medio desde 2018: 6.1

Autoría preferente: 14 de primera autora y 31 en última posición o autor correspondencia. Desde 2018: autor correspondencia en 11 artículos

Lista publicaciones: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=montoliu+c&sort=pubdate

Participación en 5 Proyectos Europeos y una acción COST

Investigadora principal de más de 30 ayudas para proyectos de investigación, incluyendo: 1 Cooperación Internacional; **6 ayudas del Plan Nacional I+D**; 10 proyectos Fundaciones privadas; 2 Ayudas del Programa VLC-BIOCLINIC; 12 Ayudas regionales (Generalitat Valenciana).

Coordinadora INCLIVA de 2 ayudas Fondos FEDER para equipamiento científico. Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana.

Participación en 4 Ayudas para Grupos de Investigación de Excelencia: PROMETEO/2009/027 (2011-2013); PROMETEOII/2014/033 (2014-2017); PROMETEU/2018/051 (2018-2021); CIPROM2021/082 (2022-2025). Generalitat Valenciana. IP: V. Felipo. Responsable INCLIVA, Valencia: C. Montoliu

Participación in Redes de Investigación Cooperativa: Red Temática de Investigación Cooperativa (G03/155), 1 CONSOLIDER; Member of the Action Group on "Prevention and early diagnosis of frailty and functional decline, both physical and cognitive, in older people" de la European Innovation Partnership on Active and Healthy Aging (EIP on AHA), European Commission, desde 2013.

Indicador de Reconocimiento Internacional: Invited speaker en el 20th Congress of International Society for Hepatic Encephalopathy Sept. 28, 2023

2 patentes internacionales y 4 Contratos I+D+i con empresas

Tesis dirigidas: 10, en curso 4. Trabajos Fin Máster dirigidos: 23, Trab. Fin Grado: 6. Los Doctores formados en el grupo han obtenido contratos competitivos: Sara Borrell, Miguel Servet y Rio Hortega, del ISCIII, contrato posdoctoral en IDIBELL, Research Assistant (CSIC), contratos PROMETEO.

Recursos Humanos obtenidos: 1 Sara Borrell; 1 Miguel Servet; 1 Rio Hortega (ISCIII); 1 Juan de la Cierva; 1 FPU (Ministerio Educación); 2 Becas Predoctorales (Generalitat Valenciana); 1 Contrato del Programa Santiago Grisolia (Generalitat Valenciana); 2 contratos PROMETEO; 3 contratos programa VLC-BIOCLINIC; 4 Becas FP Dual SANEC- Bankia; 1

contrato técnico asociado a ayuda Fundación Ramón Areces; 2 contratos EPRIEX (LABORA) (GVA); 1 Contrato Margarita Salas; 1 contrato APOTI (GVA).

Colaboraciones internacionales: con grupos de Rusia (E. Kosenko, Institute of Theoretical and Experimental Biophysics); Italia (2) (R. Pastorelli, Istituto Mario Negri, Milan; S. Montagnese, University of Padova); Marruecos (2) (M. Errami, Abdelmalek Essaâdi University, Tétouan; N. ElMlili, Institut Supérieur des Professions Infirmières et Techniques de Santé - Rabat); Colombia (J. Folleco, Fun. Universitaria Los Libertadores. Bogotá), Reino Unido (M. Morgan, R. Jalan, UCL Institute for Liver & Digestive Health, Londres)

Trabajos presentados en Congresos Nacionales e Internacionales: 206

MARIA DEL CARMEN MONTOLIU FELIX

Apellidos:	**MONTOLIU FELIX**
Nombre:	**MARIA DEL CARMEN**
DNI:	
ORCID:	**0000-0002-4740-4788**
ScopusID:	**6701923138**
ResearcherID:	**ABB-1904-2021**
Sexo:	**Mujer**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
Dirección de contacto:	**Departamento de Patología, Unidad de Biología. Universidad de Valencia. Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia. Instituto Sanitario de Salud. INCLIVA**
Código postal:	**46010**
País de contacto:	**España**
Ciudad de contacto:	**Valencia**
Teléfono fijo:	
Correo electrónico:	**carmina.montoliu@uv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València
Departamento: FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA, PATOLOGÍA
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 13/02/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRICULUM

Entidad empleadora: Fundación Investigación Hospital Clínico Valencia. INCLIVA **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: INVESTIGADORA JEFE
Fecha de inicio: 01/02/2001

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Funciones desempeñadas: Investigadora Jefe del Laboratorio de Deterioro Neurológico

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Departamento Patología. Facultad Medicina. Universidad de Valencia-concurso 92/2019, plaza 6437	Profesora Titular de Universidad, en el Área de conocimiento Biología Celular -Área propia:661 Patog	27/01/2020
2		Profesora Asociada	01/09/2018

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Departamento Patología. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia		
3	Fundación Investigación Hospital Clínico Universitario Valencia. INCLIVA	Contrato de Investigadora	01/02/2007
4	Fundación Investigación Hospital Clínico Universitario Valencia	Contrato Investigadora del Sistema Nacional de Salud (FIS)	01/02/2006
5	Hospital Clínico Universitario Valencia	Contrato Investigadora del Sistema Nacional de Salud (FIS)	02/2001
6	Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas	Beca postdoctoral FVIB-BANCAIXA	01/01/2000
7	Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas	Beca posdoctoral Ayuntamiento de Valencia 'Carmen y Severo Ochoa'	01/01/1998
8	Division of Neurobiology, National Institute for Medical Research, London, UK	Beca posdoctoral Unión Europea (Proposal NR ERB 4001GT953319) (concedida-no disfrutada)	01/09/1996
9	Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas	Beca postdoctoral financiada por proyecto de la Union Europea (ENV 4-CT 96-0173)	09/1996
10	Universitat de València	Beca postdoctoral del Instituto Danone (concedida, no disfrutada)	1995
11	Instituto de Investigaciones Citológicas de Valencia	Beca Iniciación a la Investigación. Conselleria Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana	1992
12	Instituto de Investigaciones Citológicas de Valencia	Beca de la Excelentísima Diputación de Valencia	1990
13	Colegio "La Salle", Paterna (Valencia)	Profesora de Biología	1989
14	Colegio "La Salle", Paterna (Valencia)	Profesora en Biología	1989
15	Colegio "La Salle", Paterna (Valencia)	Directora del Museo de Ciencias Naturales	1988
16	Colegio "La Salle", Paterna (Valencia)	Directora del Museo de Ciencias Naturales	1988

1 **Entidad empleadora:** Departamento Patología. Facultad Medicina. Universidad de Valencia-concurso 92/2019, plaza 6437
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad, en el Área de conocimiento Biología Celular -Área propia:661 Patog
Fecha de inicio: 27/01/2020

2 **Entidad empleadora:** Departamento Patología. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Categoría profesional: Profesora Asociada
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración:** 1 año - 4 meses - 27 días

3 **Entidad empleadora:** Fundación Investigación Hospital Clínico Universitario Valencia. INCLIVA
Categoría profesional: Contrato de Investigadora
Fecha de inicio: 01/02/2007 **Duración:** 12 años - 11 meses - 27 días

4 **Entidad empleadora:** Fundación Investigación Hospital Clínico Universitario Valencia
Categoría profesional: Contrato Investigadora del Sistema Nacional de Salud (FIS)
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Duración:** 1 año - 1 día

5 **Entidad empleadora:** Hospital Clínico Universitario Valencia
Categoría profesional: Contrato Investigadora del Sistema Nacional de Salud (FIS)
Fecha de inicio: 02/2001 **Duración:** 3 años - 11 meses - 1 día

6 **Entidad empleadora:** Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas
Categoría profesional: Beca postdoctoral FVIB-BANCAIXA
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 1 año - 1 día

7 **Entidad empleadora:** Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas
Categoría profesional: Beca posdoctoral Ayuntamiento de Valencia 'Carmen y Severo Ochoa'
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 2 años

8 **Entidad empleadora:** Division of Neurobiology, National Institute for Medical Research, London, UK
Categoría profesional: Beca posdoctoral Unión Europea (Proposal NR ERB 4001GT953319) (concedida-no disfrutada)
Fecha de inicio: 01/09/1996

9 **Entidad empleadora:** Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas
Categoría profesional: Beca postdoctoral financiada por proyecto de la Union Europea (ENV 4-CT 96-0173)
Fecha de inicio: 09/1996 **Duración:** 1 año - 3 meses - 1 día

10 **Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Beca postdoctoral del Instituto Danone (concedida, no disfrutada)
Fecha de inicio: 1995

11 **Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Citológicas de Valencia
Categoría profesional: Beca Iniciación a la Investigación. Conselleria Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 4 años

12 **Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Citológicas de Valencia
Categoría profesional: Beca de la Excelentísima Diputación de Valencia
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 1 año

13 **Entidad empleadora:** Colegio "La Salle", Paterna (Valencia)
Categoría profesional: Profesora de Biología
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 4 años

14 **Entidad empleadora:** Colegio "La Salle", Paterna (Valencia)
Categoría profesional: Profesora en Biología
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 4 años

15 **Entidad empleadora:** Colegio "La Salle", Paterna (Valencia)
Categoría profesional: Directora del Museo de Ciencias Naturales
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 4 años

16 **Entidad empleadora:** Colegio "La Salle", Paterna (Valencia)
Categoría profesional: Directora del Museo de Ciencias Naturales
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 4 años

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Licenciada en Ciencias Biológicas
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universitat de València
Fecha de titulación: 1989

Doctorados

1 **Programa de doctorado:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 1996

2 **Programa de doctorado:** Papel del Estrés Oxidativo en las Alteraciones Inducidas por el Etanol en el Cerebro.
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 1995
Título de la tesis: Papel del estrés oxidativo en las alteraciones inducidas por el etanol en el cerebro
Director/a de tesis: Consuelo Guerri Sirera
Calificación obtenida: Apto cum laude

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Colaboradora del Curso de Doctorado: 'Hepatología'. Programa de doctorado Dpto. Medicina.
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 2020
Entidad de realización: Universitat de València

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de doctorado 'Actualización en enfermedades hepáticas' dentro del programa de doctorado 'Medicina' durante el curso académico 2009-2010, impartiendo los seminarios: 'Factores inflamatorios y encefalopatía hepática mínima' y 'Alteraciones cognitivas en la enfermedad hepática'.
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Departamento Medicina, Universidad de Valencia

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Colaboradora del Curso de Doctorado: 'Neurotoxicidad". Mecanismos moleculares'. Programa Interdepartamental de Neurociencias.
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Universitat de València

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cursos de formación de la Escuela Valenciana de Estudios de la Salud (EVES): Ponente en el Curso de Formación en Investigación Clínica, 8 horas impartidas; Comunicación oral (4 horas). Como hablar en público (4 horas).
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 10/2008
Entidad de realización: Fundación de Investigación del Hospital Clinico Universitario de Valencia (FIHCUV)

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de doctorado "Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares" del programa Interdepartamental de Neurociencias" durante el curso academico 2007-2008, impartiendo seminarios practico-teoricos: 'Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares"
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 2008
Entidad de realización: Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de doctorado "Hepatología" dentro del programa de doctorado "Medicina" durante el curso academico 2006-2007, impartiendo el seminario: . Encefalopatía hepática: alteraciones neurológicas y bases moleculares
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 2007

Entidad de realización: Departamento Medicina, Universidad de Valencia

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de doctorado "Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares" dentro del programa de doctorado de "Neurobiología" durante el curso academico 2005-2006, impartiendo seminarios practico-teoricos: 'Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares"
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 2006
Entidad de realización: Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de doctorado "Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares" dentro del programa de doctorado de "Neurobiología" durante el curso academico 2003-2004, impartiendo seminarios practico-teoricos: 'Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares'
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 2004
Entidad de realización: Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Colaboradora del Curso de Doctorado: 'Neurotoxicidad. Mecanismos moleculares'. Programa Interdepartamental de Neurociencias.
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universitat de València

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de doctorado 'Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares' dentro del programa de doctorado de 'Neurobiología' durante el curso academico 2001-2002, impartiendo seminarios practico-teoricos: 'Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares'
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de doctorado 'Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares' dentro del programa de doctorado de 'Neurobiología' durante el curso academico 2001-2002, impartiendo seminarios practico-teoricos: 'Una nueva familia de agentes neuroprotectores frente a la degeneración y muerte neuronal'.
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Colaboradora del Curso de Doctorado. "Neurotransmisión glutamatergica y degeneración neuronal"
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 1999
Entidad de realización: Departamento de Biología Celular y Parasitología. Universidad de Valencia.

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Colaboradora del Curso de Doctorado: 'Hiperamonemia y encefalopatía hepática'. Co dirigido con la Dra. Eulalia Alonso
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de finalización: 1998
Entidad de realización: Departamento de Bioquímica, Universidad de Valencia

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de doctorado 'Hiperamonemia y Encefalopatía Hepática' dentro del programa de doctorado de 'Bioquímica' durante el curso academico 1996-1997, impartiendo seminario: 'Mecanismos Moleculares de Prevención de la Toxicidad del Amonio'
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Departamento de Bioquímica, Universidad de Valencia

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Characterization and Evaluation of Alterations in Sensitivity and Autonomic Function in Patients with Minimal Hepatic Encephalopathy
Codirector/a tesis: Carmina Montoliu
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: Dalia Angela Rega Caballero
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 05/12/2022

2 **Título del trabajo:** El Síndrome de Edwards y su tratamiento podológico
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Lisandra Muñoz; Carmina Montoliu
Entidad de realización: Grado en Podología, Universidad de Valencia
Alumno/a: Patricia López Fuster
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,7)
Fecha de defensa: 2022

3 **Título del trabajo:** Estudio de las alteraciones neurológicas y bioquímicas en pacientes con enfermedad grasa del hígado. Contribución de la inflamación
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master
Entidad de realización: Máster de Investigación Biomédica. Universidad de Valencia
Alumno/a: Victoria Muriach Perez
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 2022

4 **Título del trabajo:** La hiperamonemia induce un aumento de IL-17 en cerebelo. Posible papel en la encefalopatía hepática
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master
Entidad de realización: Máster en Neurociencias Básicas y Aplicadas de la Universidad de Valencia
Alumno/a: Adriá López Gramaje
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 2022

5 **Título del trabajo:** Estudio de alteraciones neurofisiológicas durante el sueño en pacientes con encefalopatía hepática mínima
Entidad de realización: Tesis Doctoral-Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Ipiens Escuer
Fecha de defensa: 21/12/2021

6 **Título del trabajo:** NAFLD y deterioro cognitivo respecto a inflamación y amonio
Entidad de realización: Grado de Enfermería. Univ Católica 'San Vicente Martir' de Valencia
Alumno/a: Lucía Marí Más
Fecha de defensa: 26/06/2021

7 **Título del trabajo:** Caracterización de la función visual en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Máster en Biotecnología Biomédica. Universidad Politécnica de Valencia
Alumno/a: Miriam Meseguer Sola
Calificación obtenida: Notable 7
Fecha de defensa: 22/06/2021

8 **Título del trabajo:** Caracterización del deterioro neurológico y la respuesta al tratamiento con rifaximina en pacientes con encefalopatía hepática mínima
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: María Pilar Ballester Ferré
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude
Fecha de defensa: 25/02/2021

9 **Título del trabajo:** Prevalencia y factores de riesgo en la encefalopatía hepática mínima
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Máster en Investigación Biomédica. Universidad de Valencia
Alumno/a: Marc Guerrero Rubio
Fecha de defensa: 2021

10 **Título del trabajo:** Caracterización del deterioro cognitivo y la inflamación en pacientes con encefalopatía hepática mínima.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Catolica de Valencia 'San Vicente Martir'-9,3
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Claudia Galbis
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2020

11 **Título del trabajo:** Batería de test psicométricos PHES (Psychometric Hepatic Encephalopathy Score) y otros test para la evaluacion de deterioro cognitivo realizados por pacientes; colaboración en análisis bioquímicos de interleucinas mediante técnica de inmunoensayo; obtención de PBMCs y conteo celular.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pilar lópez Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2020

12 **Título del trabajo:** Caracterización del deterioro cognitivo y la inflamación en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Aveliva Chinelo Onos Perez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2020

13 **Título del trabajo:** Estudio de las alteraciones neurológicas en pacientes cirroticos: Implicación de la inflamación en el deterioro cognitivo leve.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Adria Lopez Gramaje
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2020

14 **Título del trabajo:** Caracterización de las alteraciones en funciones ejecutivas en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima: efecto del tratamiento con rifaximina.
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Máster en Biomedicina. Universidad de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Belen Estefania Proaño Olmos
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2020

15 **Título del trabajo:** Caracterización del inmunofenotipo en pacientes con distintos grados de enfermedad hepática y deterioro cognitivo leve
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Salome Morales
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2020

16 **Título del trabajo:** Estudio de las alteraciones neurológicas en pacientes con NASH y cirrosis: Implicación de la inflamación e hiperamonemia en el deterioro cognitivo leve.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Irene Martínez Baquero
Fecha de defensa: 2019

17 **Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de exosomas de plasma y cerebro de ratas control e hiperamonémicas
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rebeca Melero Valverde
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2019

18 **Título del trabajo:** Caracterización de la neuroinflamación en cerebelo y de las alteraciones neurológicas asociadas en pacientes con enfermedad hepática
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos

Entidad de realización: Máster en Biotecnologia Biomedica. Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Natalia Varela Andres
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019

19 **Título del trabajo:** Caracterización del deterioro cognitivo y la inflamación en pacientes con esteatohepatitis no alcoholica
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Máster en Biomedicina. Universidad de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan José Martinez Petrel
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2019

20 **Título del trabajo:** Diagnóstico de alteraciones tempranas en la esteatohepatitis no alcoholica
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Máster de Neurociencias Basicas y Aplicadas. Universidad de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Salma Reddman
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2019

21 **Título del trabajo:** Efectos de la hiperamonemia y la encefalopatía hepática sobre la conectividad neuronal en el cerebro de pacientes cirróticos y modelos animales. Implicaciones terapéuticas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raquel García García
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 25/10/2018

22 **Título del trabajo:** Caracterización del deterioro cognitivo y la inflamación en pacientes con encefalopatía hepática mínima
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia (ETSIAMN)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Fernández García
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2018

23 **Título del trabajo:** Rifaximin improves changes in the immunophenotype in patients with minimal hepatic encephalopathy
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: University of Amsterdam
Ciudad entidad realización: Holanda
Alumno/a: Anne-Tess Jolink
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018

24 **Título del trabajo:** Caracterización del deterioro cognitivo en pacientes con encefalopatía hepática mínima
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miriam Atienzar Collado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018

25 **Título del trabajo:** Memoria prácticas de empresa
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Nieto Barrado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018

26 **Título del trabajo:** Procesamiento de muestras de sangre de controles sanos y pacientes cirróticos: análisis de la inflamación periférica
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rosa Canton Borrás
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018

27 **Título del trabajo:** Pràctica extracurricular
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cristina Ruiz Rodriguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018

28 **Título del trabajo:** Caracterización y evaluación de alteraciones en la vibración, el dolor y la sensibilidad térmica en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Dalia Rega Caballero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018

29 **Título del trabajo:** Uso de la resonancia magnética funcional para la monitorización y seguimiento del deterioro cognitivo en pacientes cirróticos
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Máster Universitario en Sistemas Inteligentes. Universidad Jaime I
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Héctor Espinós Morató
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018

30 **Título del trabajo:** Validación de tests psicométricos para el diagnóstico de alteraciones tempranas en la encefalopatía hepática mínima. Caracterización de la inflamación e hiperamonemia
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Celia Canales Quilis
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2018

31 **Título del trabajo:** Estudio Electroencefalografico de las alteraciones vigilia y sueño en ratas sometidas a pesticidas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ruth Vitorio Muñoz
Calificación obtenida: Sobresalienrte cum laude
Fecha de defensa: 14/07/2017

32 **Título del trabajo:** Caracterización de los cambios en el inmunofenotipo asociados a la aparición de la encefalopatía hepática mínima en pacientes cirróticos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alba Mangas Losada
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 15/06/2017

33 **Título del trabajo:** Estudio de alteraciones neurológicas en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Carrión Quilis
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017

34 **Título del trabajo:** Caracterización del deterioro cognitivo y la inflamación en pacientes con encefalopatía hepática mínima
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Beraya Tirsa Muñoz López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017

35 **Título del trabajo:** Evaluación de los efectos del tratamiento con tadalafilo sobre las alteraciones neurológicas, cerebrales y bioquímicas en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima.
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miriam Herranz Notario

Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017

36 **Título del trabajo:** Alteraciones del ritmo del sueño en modelos animales de encefalopatia hepática
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Nicolás Peñaranda Sarmiento
Fecha de defensa: 23/12/2016

37 **Título del trabajo:** Evaluación de los efectos del tratamiento del tadalafilo sobre las funciones cerebrales, neurológicas y bioquímicas en pacientes con hiperplasia prostática benigna y disfunción eréctil.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ordoño Dominguez, Felipe
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 26/01/2016

38 **Título del trabajo:** Characterization of cognitive impairment and inflammation in cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Rovira i Virgili
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marta Ribes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016

39 **Título del trabajo:** Caracterización del deterioro cognitivo y la inflamación en pacientes con Encelopatía Hepática Mínima
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Guillermo Soler Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016

40 **Título del trabajo:** Efectos del tratamiento con Rifaximina en pacientes cirróticos con Encefalopatía Hepática Mínima
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Paula Izquiero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016

41 **Título del trabajo:** Use of functional magnetic resonance imaging for the early detection of minimal hepatic Encephalopathy
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Borja Galán
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016

42 **Título del trabajo:** Biomarcadores precoces de fracaso renal agudo tras angiografía coronaria o cirugía cardiaca en pacientes con síndrome coronario o fallo cardiaco agudo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Isidro Torregrosa
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 23/07/2015

43 **Título del trabajo:** Bases moleculares de las alteraciones neurológicas (cognitivas, motoras) en hiperamonemia y encefalopatía hepática. Implicaciones terapéuticas
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Isabel Roger Baynat
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

44 **Título del trabajo:** Caracterizacion de las alteraciones neurologicas en pacientes con encefalopatía hepática mínima y de las alteraciones cerebrales responsables. Contribución del estrés oxidativo y la inflamación
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Erika Bergamo Santiago
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

45 **Título del trabajo:** Identificación de biomarcadores para el diagnóstico temprano del deterioro cognitivo leve en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Ferrer Ivorra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

46 **Título del trabajo:** Una reducción microestructural de la integridad de la materia blanca se correlaciona con déficits cognitivos en encefalopatía hepática mínima
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ruth Novella Sanchiz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

47 **Título del trabajo:** Alteraciones neurológicas en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima. Implicación de la inflamación y el estrés oxidativo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carla Giménez Garzó
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 12/05/2014

48 **Título del trabajo:** Altérations neurologiques chez les patients cirrhotiques atteints d'Encéphalopathie Hépatique Minimale Implication de l'inflammation et de stress oxydatif.
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mariam Belgaoui
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2014

49 **Título del trabajo:** Estudio del control postural en pacientes con encefalopatía hepática mínima Master oficial en neurocontrol motor. Nuevos métodos en propiocepción y equilibrio.
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Laura Muñoz López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014

50 **Título del trabajo:** Increased 3-nitrotyrosine in serum is associated with reduced white matter microstructural integrity and cognitive deficits in minimal hepatic encephalopathy
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Amr Kamel
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 **Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Miembro de tribunal Fin de Master de Biomedicina
Entidad organizadora: Universitat de València

2 **Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Miembro de tribunal de varias Tesis doctorales: - de la Universidad de Valencia, - de la Universidad de Sevilla.
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

1 **Descripción:** Reconocimiento de componentes por méritos docentes:1 Quinquenio docente: 1 componente por méritos docentes del complemento específico en el cuerpo de profesorado TITULAR D'UNIVERSITAT
Entidad organizadora: Universitat de València
Fecha de finalización: 03/02/2021

2 **Descripción:** Valoración de actividad docente Evaluación Positiva de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario de la figura de Profesor Contratado Doctor (calificación de 9 puntos). Comité del campo 3 (Ciencias de la Salud). Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad del Sistema Universitario Valenciano (CVAEC); Direcció General d'Universitats i Investigaciò. Conselleria de Cultura, Educació i Esport. Generalitat Valenciana. Fecha expedición: 05/08/2004.

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 **Otras actividades relevantes:** Promotora de Estudio Posautorización de seguimiento prospectivo (EPA-SP) por la Agencia Española de Medicamentos y productos Sanitarios (AEMPS). CODIGO: CMF-NRT-2017-01.TITULO: Análisis de la neurotransmisión inhibidora y excitadora en corteza cerebral de pacientes cirróticos con y sin EHM por estimulación magnética transcraneal. Correlación con alteraciones inmunológicas, neurofisiológicas y en la función cognitiva y motora. Posible reversión por tratamiento con rifaximina
Entidad de realización: INCLIVA

2 **Otras actividades relevantes:** Promotora de Estudio Posautorización de seguimiento prospectivo (EPA-SP) por la Agencia Española de Medicamentos y productos Sanitarios (AEMPS). CODIGO: MONT-TAD-2014-01. TITULO: Evaluación de los efectos del tratamiento con Tadalafilo sobre las alteraciones neurológicas, cerebrales y bioquímicas en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima
Entidad de realización: INCLIVA

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:** Molecular mechanisms of the neurological (cognitive and motor) alterations in hyperammonemia and hepatic encephalopathy. Therapeutic implications.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigación Principe Felipe/ INCLIVA / Universidad de Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Salvador; D. Escudero; G Pérez; C Montoliu; V Felipo
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria de Educacio. Generalitat Valenciana

Nombre del programa: Proyectos para Grupos de Investigación de Excelencia PROMETEO
Cód. según financiadora: CIPROM/2021/082
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2025
Cuantía total: 600.000 €
Aportación del solicitante: Responsable INCLIVA , Valencia: C. Montoliu

2 **Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares y cerebrales de las alteraciones cognitivas y motoras en hiperamonemia y encefalopatía hepática. Implicaciones terapéuticas y diagnósticas.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe /INCLIVA
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu/Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Investigación de Excelencia PROMETEO (Generalitat Valenciana) **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Nombre del programa: Proyectos para Grupos de Investigación de Excelencia PROMETEO
Cód. según financiadora: PROMETEOII/2018/051
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2023 **Duración:** 5 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 289.194,57 €
Aportación del solicitante: Responsable INCLIVA, Valencia: C. Montoliu

3 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una nueva metodología diagnóstica simultánea de la Fibrosis e inflamación Hepática a partir de Resonancia Magnética
Entidad de realización: Universitat de Valéncia (UV) **Tipo de entidad:** Otros organismos y INCLIVA
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu/José Manuel Santabárbara/Roberto Aliaga (INCLIVA-UV Y ERESA)
Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana, Agencia Valenciana de Innovación (AVI) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: Consolidacio cadena Valor
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/12/2021 **Duración:** 1 año - 4 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de Valéncia (UV) y INCLIVA
Cuantía total: 64.000 €

4 **Nombre del proyecto:** Caracterización de las alteraciones neurológicas y cerebrales en pacientes con encefalopatía hepática mínima. Contribución de la inflamación. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PI18/00150

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 171.820 €

5 **Nombre del proyecto:** Identification and modelling of molecular and cellular events of the immune response associated to the appearance of minimal hepatic encephalopathy in cirrhotic patients.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Fundación Ramón Areces
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

6 **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESTRATEGIA PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA Y LA PREVENCIÓN DEL DETERIORO COGNITIVO Y FUNCIONAL EN LA COMUNIDAD VALENCIANA-ACTUALIZACIÓN INCLIVA, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) incluido en el Programa Operativo FEDER 2014-2020.
Entidad de realización: Fundacion Investigacion Hospital Clinico Universitario de Valencia-INCLIVA
Entidad/es financiadora/s:
15995 - Fondos FEDER para equipamiento científico. Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana.

Cód. según financiadora: EXPEDIENTE PA 2020 A20-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

7 **Nombre del proyecto:** Diagnosis Platform leveraging preventive medicine for neurological disorders
Entidad de realización: Universitat de Valéncia (UV) y INCLIVA **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu-Cecilia Garcia (INCLIVA-UV Valencia /UP Madrid)
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
H2020 **Tipo de entidad:** Unión Europea
Ciudad entidad financiadora: Suiza

Cód. según financiadora: H2020-EIC-SMEInst-2018
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Valéncia (UV) y INCLIVA

8 **Nombre del proyecto:** Estudio descriptivo de los movimientos oculares mediante OSCANNTM y su valor en la asistencia diagnóstica en encefalopatía hepática mínima.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AURA Innovative Robotics SL **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

9 **Nombre del proyecto:** Estudio descriptivo de los movimientos oculares mediante OSCANNTM y su valor en la asistencia diagnóstica en encefalopatía hepática mínima.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AURA Innovative Robotics SL **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

10 **Nombre del proyecto:** Caracterización de las alteraciones neurológicas en pacientes con encefalopatía hepática mínima y de las alteraciones cerebrales responsables. Contribución del estrés oxidativo y la inflamación.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PI15/00035
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 159.115 €

11 Nombre del proyecto: Bases moleculares de las alteraciones neurológicas (cognitivas, motoras y en ritmos circadianos) en hiperamonemia y encefalopatía hepática. Implicaciones terapéuticas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Investigación de Excelencia PROMETEO (Generalitat Valenciana) **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayuda para Grupos de Investigación de Excelencia – Programa Prometeo 2014 Fase II
Cód. según financiadora: PROMETEOII/2014/033
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 66.000 € **Cuantía subproyecto:** 66.000 €
Aportación del solicitante: Responsable Centro Hospital Clinico Universitario de Valencia : Carmina Montoliu

12 Nombre del proyecto: Desarrollo de una herramienta para el diagnóstico temprano, monitorización y seguimiento, por imagen cerebral, del deterioro cognitivo leve (encefalopatía hepática mínima) en pacientes cirróticos
Entidad de realización: Fundación Hospital Clinico Valencia. INCLIVA / Universidad de Valencia
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
PROGRAMA VLC-BIOCLINIC. Subprograma B

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
Cuantía total: 9.000 €

13 Nombre del proyecto: Estudio descriptivo de los movimientos oculares mediante OSCANNTM y su valor en la asistencia diagnóstica en encefalopatía hepática mínima.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AURA Innovative Robotics SL **Tipo de entidad:** Empresas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017 **Duración:** 1 día

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 10.900 €

14 **Nombre del proyecto:** Bases moleculares de las alteraciones neurológicas (cognitivas, motoras y en ritmos circadianos) en hiperamonemia y encefalopatía hepática. Implicaciones terapéuticas
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe
Tipo de entidad: Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Investigación de Excelencia PROMETEO (Generalitat Valenciana)
Tipo de entidad: Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: PROMETEOII/2014/033

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
Duración: 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 265.000 €

15 **Nombre del proyecto:** Estrategia de la Comunidad Valenciana para la detección temprana y prevención del deterioro cognitivo y funcional
Entidad de realización: Fundación para la investigación del hospital clínico universitarios (INCLIVA)
Tipo de entidad: Hospitales
Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Fondos FEDER para equipamiento científico. Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana.
Tipo de entidad: Unión Europea
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
Duración: 1 día
Entidad/es participante/s: Fundación para la investigación del hospital clínico universitarios (INCLIVA)
Cuantía total: 1.632.290 €

16 **Nombre del proyecto:** Caracterización de las alteraciones en resonancia magnética funcional en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima. Correlación con los déficits de atención y con otras alteraciones neurológicas. Posibles implicaciones diagnósticas.
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Tipo de entidad: Hospitales
Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Fundación grupo Eresa para el desarrollo y la investigación médica
Cód. según financiadora: BF13 007
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de entidad: Empresas

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016 **Duración:** 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia

Cuantía total: 20.000 €

17 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una herramienta para el diagnóstico temprano, monitorización y seguimiento, por imagen cerebral, del deterioro cognitivo leve (encefalopatía hepática mínima) en pacientes cirróticos

Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

PROGRAMA VLC-BIOCLINIC. Subprograma B. Ajudes per a la realització accions preparatòries per a la formulació de nous projectes d'investigació en cooperació entre investigadors de la Universitat de Val **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015 **Duración:** 1 día

Entidad/es participante/s: Fundacion Investigación Hospital Clinic de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Universidad de Valencia

Cuantía total: 4.000 €

18 **Nombre del proyecto:** Caracterización de las alteraciones neurológicas en pacientes con encefalopatía hepática mínima y de las alteraciones cerebrales responsables. Contribución del estrés oxidativo y la inflamación..

Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valencia **Tipo de entidad:** Hospitales

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PI12/00884

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015 **Duración:** 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia

Cuantía total: 123.420 €

19 **Nombre del proyecto:** Developmental neurotoxicity assessment of mixtures in children, DENAMIC

Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: FP7-ENV-2011 5f76a2e891808a5eed056cadc436a030
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 649.000 €

20 **Nombre del proyecto:** Caracterización de las alteraciones neurológicas en pacientes con encefalopatía hepática mínima y de las alteraciones cerebrales responsables. Contribución del estrés oxidativo y la inflamación.
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valencia **Tipo de entidad:** Hospitales
Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria de Educación Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ACOMP/2014/026
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 10.200 €

21 **Nombre del proyecto:** Estudio de la alteración de la capacidad de conducción de vehículos en enfermos con cirrosis hepática
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ferrer Montiel
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: CONSOLIDER
Fecha de inicio-fin: 15/12/2008 - 14/12/2013 **Duración:** 5 años
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche (España)

22 **Nombre del proyecto:** Bases moleculares de las alteraciones neurológicas (cognitivas, motoras y en ritmos circadianos) en hiperamonemia y encefalopatía hepática. Implicaciones terapéuticas.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Investigación de Excelencia PROMETEO (Generalitat Valenciana) **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: PROMETEO/2009/027

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 60.030 €

23 Nombre del proyecto: Estudio mediante resonancia magnética de alteraciones cerebrales en pacientes con cirrosis hepática. Utilidad en el diagnóstico de la encefalopatía hepática mínima. Identificación de marcadores periféricos.

0f76a2e891a05a5eed05cadc436a030

Tipo de entidad: Hospitales

Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: P.I. PS09/00806

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 92.565 €

24 Nombre del proyecto: Bases moleculares de las alteraciones neurológicas (cognitivas, motoras y en ritmos circadianos) en hiperamonemia y encefalopatía hepática. Implicaciones terapéuticas.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Investigación de Excelencia PROMETEO (Generalitat Valenciana) **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: PROMETEO/2009/027

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 86.800 €

25 Nombre del proyecto: Estudio mediante resonancia magnética de alteraciones cerebrales en pacientes con cirrosis hepática. Utilidad en el diagnóstico de la encefalopatía hepática mínima. Identificación de marcadores periféricos
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valencia **Tipo de entidad:** Hospitales
Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ayuda para grupos de calidad contrastada del programa Gerónimo Forteza para la contratación de personal de apoyo en organismos de investigación de a la Comunidad Valenciana de la Consellería de Educac **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FPA/2012/080

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012 **Duración:** 1 día

26 **Nombre del proyecto:** Estudio mediante resonancia magnética de alteraciones cerebrales en pacientes con cirrosis hepática. Utilidad en el diagnóstico de la encefalopatía hepática mínima. Identificación de marcadores periféricos.
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valencia **Tipo de entidad:** Hospitales
Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria de Educación Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ACOMP/2012/056
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 12.000 €

27 **Nombre del proyecto:** Determinación del flujo sanguíneo en diferentes áreas cerebrales de pacientes cirróticos. Correlación con alteraciones neurológicas. Evaluación de su utilidad en el diagnóstico de la encefalopatía hepática mínima.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Grupo ERESA **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: Expediente 2010/001
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 30.000 €

28 **Nombre del proyecto:** Estudio de la alteración de la capacidad de conducción de vehículos en pacientes con cirrosis hepática. Identificación de posibles indicadores psicometricos y neurofisiológicos.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ABERTIS **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 40.000 €

29 **Nombre del proyecto:** Bases moleculares de las alteraciones neurológicas (cognitivas, motoras y en ritmos circadianos) en hiperamonemia y encefalopatía hepática. Implicaciones terapéuticas.

Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

5f76a2e89180ba5eed056cadc436a030

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Investigación de Excelencia PROMETEO (Generalitat Valenciana) **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: PROMETEO/2009/027

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 86.500 €

30 Nombre del proyecto: Mecanismos moleculares de las alteraciones de los ritmos circadianos en encefalopatía hepática.
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valencia **Tipo de entidad:** Hospitales
Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). Ministerio de Asuntos Exteriores. Programa de colaboración con Marruecos, Acción Integrada **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: C/033202/10

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 12.600 €

31 Nombre del proyecto: Bases moleculares de las alteraciones neurológicas (cognitivas, motoras y en ritmos circadianos) en hiperamonemia y encefalopatía hepática. Implicaciones terapéuticas.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Investigación de Excelencia PROMETEO (Generalitat Valenciana) **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: PROMETEO/2009/027

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 86.500 €

32 Nombre del proyecto: Determinación del flujo sanguíneo en diferentes áreas cerebrales de pacientes

cirróticos. Correlación con alteraciones neurológicas y utilidad en el diagnóstico de la encefalopatía hepática mínima

Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valencia

Tipo de entidad: Hospitales

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria de Sanidad de la Comunidad Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AP-087/11
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 9.500 €

33 Nombre del proyecto: Estudio por resonancia magnética de la presencia de edema cerebral de bajo grado de atrofia cerebral y de alteraciones en tractos neuronales en pacientes con cirrosis hepática. Correlación con los mecanismos moleculares e indicadores fisiológicos y bioquímicos de la encefalopatía hepática mínima.
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valencia **Tipo de entidad:** Hospitales
Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mapfre **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 15.000 €

34 Nombre del proyecto: Bases moleculares de las alteraciones neurológicas (cognitivas, motoras y en ritmos circadianos) en hiperamonemia y encefalopatía hepática. Implicaciones terapéuticas.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Investigación de Excelencia PROMETEO (Generalitat Valenciana) **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: PROMETEO/2009/027

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 100.000 €

35 Nombre del proyecto: Estudio de las alteraciones cerebrales y de atención por RMN y en 'mismatch negativity" en pacientes cirroticos.
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valencia **Tipo de entidad:** Hospitales
Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Sanidad de la Comunidad Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AP-028/10
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 7.500 €

36 Nombre del proyecto: Bases moleculares de las alteraciones en la homeostasis del GMP cíclico en enfermedad hepática. Utilidad de los parámetros alterados como marcadores periféricos de encefalopatía hepática mínima.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria de Educación de la Generalitat Valenciana. **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ACOMP/2009/191

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 7.000 €

37 Nombre del proyecto: Bases moleculares de las alteraciones neurológicas (cognitivas, motoras y en ritmos circadianos) en hiperamonemia y encefalopatía hepática. Implicaciones terapéuticas
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo y Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Investigación de Excelencia PROMETEO (Generalitat Valenciana) **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: PROMETEO/2009/027

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 55.500 €

38 Nombre del proyecto: Estudio por resonancia magnética de la presencia de edema cerebral de bajo grado, de atrofia cerebral y de alteraciones en tractos neuronales en pacientes con cirrosis hepática. Utilidad en el diagnóstico de la encefalopatía hepática mínima
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Rodrigo

Nº de investigadores/as: 2

5f76a2e891808a5eed056cadc436a030

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Grupo ERESA

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: Expediente 2008/001
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 30.000 €

39 **Nombre del proyecto:** Bases moleculares de las alteraciones en la homeostasis del GMP cíclico en enfermedad hepática. Papel de la hiperamonemia, el óxido nítrico, la guanilato ciclasa, las proteina quinasa A y las interleucinas. Correlación con las alteraciones en la realización de tests psicométricos.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Fundación de la Mutua Madrileña Automovilística **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 85.000 €

40 **Nombre del proyecto:** Bases moleculares de las alteraciones en la homeostasis del GMP cíclico en enfermedad hepática. Utilidad de los parámetros alterados como marcadores periféricos de encefalopatía hepática mínima
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: P.I. 06/065

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 78.650 €

41 **Nombre del proyecto:** Estudio de la alteración de la capacidad de conducción de vehículos en enfermos con cirrosis hepática. Correlación con alteraciones psicométricas. Mecanismos moleculares e indicadores fisiológicos y bioquímicos.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Serra
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundación de la Mutua Madrileña Automovilística **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009 **Duración:** 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Cuantía total: 100.000 €

42 **Nombre del proyecto:** Estudio de la alteración de la capacidad de conducción de vehículos en enfermos con cirrosis hepática
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Tipo de entidad: Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Serra
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ayudas para la realización de proyectos precompetitivos de I+D para equipos de investigación. Conselleria de Educación
Tipo de entidad: Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: GVPRE/2008/345

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
Duración: 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 10.000 €

43 **Nombre del proyecto:** Estudio de la alteración de la capacidad de conducción de vehículos en enfermos con cirrosis hepática. Correlación con alteraciones psicométricas
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Tipo de entidad: Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Proyectos de investigación en programas de salud, prevención y predicción de enfermedad. Consellería de Sanidad (EVES).
Tipo de entidad: Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: DOCV. Nº 5767 (21.05.2008
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
Duración: 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 6.000 €

44 **Nombre del proyecto:** Estudio de la Encefalopatia Hepática debida a la cantidad de proteínas en la dieta.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Tipo de entidad: Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan del Olmo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana. Conselleria d´Empresa, Universitat y Ciencia. Dirección General de Investigación y transferencia tecnológica. Ayudas para la realización de Acciones Especiales I+D+I
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AE/2007/066.

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007 **Duración:** 1 día

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Cuantía total: 100.000 €

Cuantía total: 2.500 €

45 Nombre del proyecto: Alteraciones de la homeostasis y el metabolismo del GMP cíclico en células sanguíneas de pacientes con fallo hepático: mecanismo molecular e implicaciones clínicas.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia-Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ACOM PO6/070

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 5.600 €

46 Nombre del proyecto: Bases moleculares, neuroanatómicas y neurofisiológicas de la encefalopatía hepática clínica y subclínica. Implicaciones terapéuticas y diagnósticas.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan del Olmo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: G03/155

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 3.000 €

47 Nombre del proyecto: Bases moleculares, neuroanatómicas y neurofisiológicas de la encefalopatía hepática clínica y subclínica. Implicaciones terapéuticas y diagnósticas.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan del Olmo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia-Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ACOM PO6/080

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006 **Duración:** 1 día

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Cuantía total: 5.600 €

48 **Nombre del proyecto:** Estudio de la alteración de la capacidad de conducción de vehículos en enfermos con cirrosis hepática

Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia. Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AE0432B

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006 **Duración:** 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe

Cuantía total: 17.000 €

49 **Nombre del proyecto:** Alteraciones de la homeostasis y el metabolismo del GMP cíclico en células sanguíneas de pacientes con fallo hepático: mecanismo molecular e implicaciones clínicas.

Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: P.I. 02/0133

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006 **Duración:** 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Cuantía total: 65.000 €

50 **Nombre del proyecto:** Alteraciones de vías de transducción de señales asociadas a receptores de glutamato en hiperamonemia y fallo hepático. Papel en las alteraciones neurológicas de la encefalopatía hepática

Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología. SAF2002 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

00851 **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SAF2002-00851

Fecha de inicio-fin: 12/2002 - 12/2005 **Duración:** 3 años - 1 día

51 **Nombre del proyecto:** Alteraciones de la homeostasis y el metabolismo del GMP cíclico en células sanguíneas de pacientes con fallo hepático: mecanismo molecular e implicaciones clínicas.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia, Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: GVS05/082

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 20.000 €

52 **Nombre del proyecto:** Bases moleculares, neuroanatómicas y neurofisiológicas de la encefalopatía hepática clínica y subclínica. Implicaciones terapéuticas y diagnósticas.
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valencia **Tipo de entidad:** Hospitales
Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan del Olmo y Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: G03/155

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Clínico Universitario de Valencia
Cuantía total: 174.000 €

53 **Nombre del proyecto:** Alteraciones de la homeostasis y el metabolismo del GMP cíclico en células sanguíneas de pacientes con enfermedad hepática. Influencia proteica en la evolución de la encefalopatía hepática: Bases moleculares neuroanatómicas y neurofisiológicas. Implicaciones clínicas.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Cultura, Educación y Deporte. Ayuda Proyecto I+D Modalidad B **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: GV04B-010

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004 **Duración:** 1 día

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 13.300 €

54 **Nombre del proyecto:** Influencia de la cantidad de proteínas en la dieta en la evolución de la encefalopatía hepática.
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan del Olmo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia. Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AE0438B

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Cuantía total: 17.000 €

55 **Nombre del proyecto:** Alteraciones de la regulación y de la expresión de la guanilato ciclasa soluble en hiperamonemia, en fallo hepático y en exposición crónica al aluminio. Papel en las alteraciones neurológicas asociadas
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional I+D. Promoción General del Conocimiento. PM99-0018 **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PM99-0018
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe
Cuantía total: 78.131,57 €

56 **Nombre del proyecto:** Development of methods for predictive toxicity testing with reference to neurotoxic volatile chemicals
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea. Programa Quality of life and management of living resources. PL-01356 **Tipo de entidad:** Unión Europea
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Nº: QLK4-199-01356

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003 **Duración:** 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe
Cuantía total: 190.000 €

57 Nombre del proyecto: Development of methods for predictive toxicity testing with reference to neurotoxic volatile chemicals.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
PLAN NACIONAL de I+D. AMB1999-1838-CE **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AMB1999-1838-CE
Fecha de inicio-fin: 01/2000 - 12/2002 **Duración:** 2 años - 11 meses - 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe
Cuantía total: 15.025,3 €

58 Nombre del proyecto: Alteraciones de la regulación y de la expresión de la guanilato ciclasa soluble en hiperamonemia, en fallo hepático y en exposición crónica al aluminio. Papel en las alteraciones neurológicas asociadas
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Escuela Valenciana de Estudios para la Salud (EVES) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: BM-028/2002

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2002 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe
Cuantía total: 5.904 €

59 Nombre del proyecto: Alteraciones de las vías de transducción de señales asociadas al receptor NMDA en hiperamonemia. Papel en las alteraciones neurológicas de la encefalopatía hepática.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia. Plan I+D Promoción General del Conicimiento **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Nº: PM98-0065

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2002 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe

Cuantía total: 55.293,11 €

60 **Nombre del proyecto:** Encefalopatía hepática: alteraciones neuroquímicas y marcadores periféricos.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo, Mohamed Errami
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Asuntos Exteriores. Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Programa de Cooperación Interuniversitaria entre España y Marruecos **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Marruecos

Fecha de inicio-fin: 12/2000 - 12/2001 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe
Cuantía total: 9.922,71 €

61 Nombre del proyecto: Aluminium neurotoxicology: an interdisciplinary approach to the study of metal speciation in Chemistry and Biology.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Programa COST Unión Europea **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: COST D8/0014/97
Fecha de inicio-fin: 06/1998 - 04/2001 **Duración:** 2 años - 10 meses - 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe

62 Nombre del proyecto: Identificación y estudio a partir de bibliotecas combinatoriales de nuevos agentes terapeuticos relacionados con la inhibición de la acetilcolinesterasa y la neurotoxicidad del glutamato.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo, Angel Messeguer
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fundació La Marató de TV3 **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/1998 - 12/2000 **Duración:** 2 años - 11 meses - 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe

63 Nombre del proyecto: Mecanismos moleculares de la neurotoxicidad del glutamato y de su prevención por activación de los receptores metabotropicos del glutamato.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional I+D. Salud y Farmacia (SAF 97-0001) **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Nº: CICYT SAF 97- 0001
Fecha de inicio-fin: 03/1997 - 02/2000 **Duración:** 2 años - 11 meses - 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe
Cuantía total: 65.522,34 €

64 Nombre del proyecto: A mechanistic in vitro approach to risk assessment and biomonitoring of neurotoxic metals
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de I+D+I, Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: Nº: AMB 96-2176-CE

Fecha de inicio-fin: 07/1996 - 04/1999 **Duración:** 2 años - 9 meses - 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe
Cuantía total: 19.232,39 €

65 Nombre del proyecto: Evaluación de la activación de la guanilato ciclasa soluble como marcador periférico en enfermedades hepáticas.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Organismo Publico Valenciano de Investigacion **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 1999 - 1999 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe

66 Nombre del proyecto: Mecanismo de la degeneración neuronal y posible agentes protectores. Mecanismo molecular e implicaciones clínicas.
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Grisolía, Vicente Felipo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION TABACALERA **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 05/1996 - 03/1997 **Duración:** 10 meses - 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Príncipe Felipe
Cuantía total: 60.702,22 €

67 **Nombre del proyecto:** Mecanismos de la toxicidad inducida por la exposición prenatal al etanol sobre la proliferación y función de las células precursoras de la astroglia
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Guerri
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Nº: CICYT SAF 94-0065-CO2
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1997 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

68 **Nombre del proyecto:** Efectos de la exposición crónica y prenatal al etanol sobre la glicosilación de proteínas y su transporte en el hepatocito
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Guerri
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FIS (Fondo Investigaciones Sanitarias) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: Nº: 93/0001-01.
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1995 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

69 **Nombre del proyecto:** Importancia de los procesos de peroxidación en la toxicidad inducida por el etanol sobre la proliferación y diferenciación de astrocitos en cultivo primario
Entidad de realización: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Guerri
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Nº: CICYT SAL 91-0020-CO2
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

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

1 **Nombre del proyecto:** Donación Fca. Sarabia: Deterioro Neurológico (Referencia: PRV00225)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Fecha de inicio: 01/09/2021

2 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una nueva metodología diagnóstica simultánea de la Fibrosis e inflamación Hepática a partir de Resonancia Magnética
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C. Montoliu/J.M. Santabárbara/R. Aliaga
Entidad/es financiadora/s:
Consolidacio Cadena Valor. Generalitat Valenciana, Agencia Valenciana de Innovación (AVI)

Fecha de inicio: 01/09/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 64.000 €

3 **Nombre del proyecto:** Contrato para análisis de movimientos oculares en pacientes con encefalopatía hepática mínima con AURA Innovative Robotics, SL.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Entidad/es financiadora/s:
AURA Innovative Robotics, SL

Fecha de inicio: 2017
Cuantía total: 9.000 €

4 **Nombre del proyecto:** Caracterización de las alteraciones en resonancia magnética funcional en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima. Correlación con los déficits de atención y con otras alteraciones neurológicas. Posibles implicaciones diagnósticas. Code: BF13 007
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Entidad/es financiadora/s:
Fundación grupo Eresa para el desarrollo y la investigación médica **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Valencia

Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 20.000 €

5 **Nombre del proyecto:** Determinación del flujo sanguíneo en diferentes áreas cerebrales de pacientes cirróticos. Correlación con alteraciones neurológicas. Evaluación de su utilidad en el diagnóstico de la encefalopatía hepática mínima. Code: 2010/001
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmina Montoliu
Entidad/es financiadora/s:
Fundación grupo Eresa para el desarrollo y la investigación médica **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Valencia

Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 30.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** A computer implemented method and a device for determining risk of a subject developing overt hepatic encephalopathy over time and a computer implemented method of training a mathematical model
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Tranah TH; Ballester MP; Carbonell-Asins JA; Ampuero J; Alexandrino G; Caracostea A; Sánchez-Torrijos Y; Thomsen KL; Kerbert AJC; Capilla-Lozano M; Romero-Gómez M; Escudero-García D; Montoliu C; Jalan R; Shawcross DL
Entidad titular de derechos: University College London
Cód. de referencia/registro: P147099GB00 **Nº de solicitud:** 2303652.8
País de inscripción: Reino Unido
Fecha de registro: 13/03/2023

2 **Título propiedad industrial registrada:** Método ex-vivo para el diagnóstico temprano de la encefalopatía hepática mínima mediante la determinación de 3-nitrotirosina en suero
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Vicente Felipo Orts; Omar Cauli; María del Carmen Montoliu Felix
Fecha de registro: 12/07/2010
Fecha de concesión: 12/07/2010
Nº de patente: Nº P201000899
Patente internacional no UE: Si **Patente PCT:** Si
Empresas: 14893 - Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia - Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA; 4355 - Centro de Investigación Príncipe Felipe

3 **Título propiedad industrial registrada:** Trímeros de N-alquilglicina capaces de proteger a neuronas contra agresiones excitotóxicas y composiciones que los contienen
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Vicente Felipo Orts; Carmen Montoliu Felix; Antonio Ferrer Montiel; Rosa Planells Cases; Jaime M Mer
Fecha de registro: 06/10/2000
Fecha de concesión: 06/10/2000
Nº de patente: PCT/ES01/00369
Patente internacional no UE: Si **Patente PCT:** Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 De Chiara F; Heebøll S; Marrone G; Montoliu C; Hamilton-Dutoit S; Ferrandez A; Andreola F; Rombouts K; Grønbæk H; Felipo V; Gracia-Sancho J; Mookerjee RP; Vilstrup H; Jalan R; Thomsen KL. Urea cycle dysregulation in non-alcoholic fatty liver disease.901592 - Journal of Hepatology. 69 - 4, pp. 905 - 915. (Holanda): 2018. ISSN 0168-8278

DOI: https://doi.org/10.1016/j.jhep.2018.06.023

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 18.946
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 84

Resultados relevantes: Nuestras investigaciones son las primeras en describir un vínculo entre EHNA, la función de las enzimas del ciclo de la urea y la hiperamonemia. Esta acumulación de amonio puede provocar el desarrollo de tejido cicatricial, aumentando el riesgo de progresión de la enfermedad. En este estudio mostramos que la acumulación de grasa en el hígado produce una reducción reversible en la función de las enzimas que están involucradas en la desintoxicación del amonio. Estos datos proporcionan nuevos objetivos potenciales para el tratamiento de la enfermedad del hígado graso. El estudio describe un vínculo entre esteatohepatitis no alcohólica (EHNA), función del ciclo de la urea e hiperamonemia (exceso de amonio en sangre). Este trabajo es fruto de la colaboración entre diversos institutos de investigación (INCLIVA, UCL Institute of Liver and DigestiveHealth, University College London e Idibaps Biomedical Research Institute & Ciberehd de Barcelona), hospitales (Hospital Clínico Universitario de València y el Aarhus University Hospital de Dinarmarca) y el Centro de Investigación Príncipe Felipe de València. Este artículo se comentó en la siguiente Reseña: (5/09/2018) https://alicanteplaza.es/Lareduccindeamonioensangrepuedeayudaratratarcasosgravesdehgadograsonoalcohlico

Publicación relevante: Si

2 MP Ballester; TH Tranah; L Balcar; L Balcar; A Fiorillo; J Ampuero; AJC Kerbert; KL Thomsen; MD Escudero; M Mandorfer; T Reiberger; DL Shawcross; M Romero-Gómez; C Montoliu; JA Carbonell-Asins; R Jalan. Development and Validation of the AMMON-OHE model to risk stratify cirrhotic outpatients for occurrence of overt hepatic encephalopathy. JHEP Reports. In press, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 9,917
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 16
Num. revistas en cat.: 136

3 Kosenko E; Tikhonova L; Alilova G; Montoliu C. Erythrocytes Functionality in SARS-CoV-2 Infection: Potential Link with Alzheimer's Disease.International journal of molecular sciences. 24 - 6, pp. 5739. 2023.

DOI: 10.3390/ijms24065739
PMID: 36982809
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6,628
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 69
Num. revistas en cat.: 297

4 Rubio T; Chernigovskaya M; Marquez S; Marti C; zquierdo-Altarejos P; Urios A; Montoliu C; Felipo V; Conesa A; Greiff V; Tarazona S. A Nextflow pipeline for T-cell receptor repertoire reconstruction and analysis from RNA sequencing data. ImmunoInformatics. 6 - 100012, 2022. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.immuno.2022.100012>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 11

5 Kosenko, Elena; Tikhonova, Lyudmila; Alilova, Gubidat; Montoliu, Carmina. Is NMDA-Receptor-Mediated Oxidative Stress in Mitochondria of Peripheral Tissues the Essential Factor in the Pathogenesis of Hepatic Encephalopathy?. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 11, pp. 827. 2022. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.3390/jcm11030827>.
DOI: 10.3390/jcm11030827
PMID: 35160278
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MEDICINE,GENERAL & INTERNAL
Índice de impacto: 4,24
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 39
Num. revistas en cat.: 169

6 San-Miguel, Teresa; Megias, Javier; Monleon, Daniel; Navarro, Lara; Munoz-Hidalgo, Lisandra; Montoliu, Carmina; Meri, Marina; Roldan, Pedro; Cerda-Nicolas, Miguel; Lopez-Gines, Concha. Matched Paired Primary and Recurrent Meningiomas Points to Cell-Death Program Contributions to Genomic and Epigenomic Instability along Tumor Progression. CANCERS. 14 - 16, pp. 4008. 2022.
DOI: 10.3390/cancers14164008
PMID: 36011000
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 10

7 Ballester, Maria-Pilar; Gallego, Juan-Jose; Fiorillo, Alessandra; Casanova-Ferrer, Franc; Gimenez-Garzo, Carla; Escudero-Garcia, Desamparados; Tosca, Joan; Rios, Maria-Pilar; Monton, Cristina; Durban, Lucia; Ballester, Jose; Benlloch, Salvador; Urios, Amparo; San-Miguel, Teresa; Kosenko, Elena; Serra, Miguel-Angel; Felipo, Vicente; Montoliu, Carmina. Metabolic syndrome is associated with poor response to rifaximin in minimal hepatic encephalopathy. SCIENTIFIC REPORTS. 12, pp. 2463. 2022. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-022-06416-z
PMID: 35165326
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 18
Nº total de autores: 18
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4,38
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 72

8 Casanova-Ferrer, Franc; Garcia-Cena, Cecilia E.; Gallego, Juan-Jose; Fiorillo, Alessandra; Urios, Amparo; Calvo-Cordoba, Alberto; Ballester, Maria-Pilar; Rios, Maria Pilar; Durban, Lucia; Hidalgo, Marta R.; Garcia, Francisco; Felipo, Vicente; Montoliu, Carmina. Minimal hepatic encephalopathy is associated to alterations in eye movements. SCIENTIFIC REPORTS. 12 - 1, pp. 16837. 2022. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-022-21230-3

PMID: 36207472

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 13 **Autor de correspondencia:** Si

9 Juan José Gallego; Alessandra Fiorillo; Franc Casanova-Ferrer; Amparo Urios; María-Pilar Ballester; Lucia Durbán; Javier Megías; Teresa Rubio; Andrea Cabrera-Pastor; Desamparados Escudero-García; Vicente Felipo; Carmina Montoliu. Plasma Extracellular Vesicles Play a Role in Immune System Modulation in Minimal Hepatic Encephalopathy. International Journal of Molecular Sciences. 23 12335 - 20, pp. 12335. 2022. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.3390/ijms232012335>.

DOI: 10.3390/ijms232012

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

10 Tranah, Thomas H.; Ballester, Maria-Pilar; Antonio Carbonell-Asins, Juan; Ampuero, Javier; Alexandrino, Goncalo; Caracostea, Andra; Sanchez-Torrijos, Yolanda; Thomsen, Karen L.; Kerbert, Annarein J. C.; Capilla-Lozano, Maria; Romero-Gomez, Manuel; Escudero-Garcia, Desamparados; Montoliu, Carmina; Jalan, Rajiv; Shawcross, Debbie L.. Plasma ammonia levels predict hospitalisation with liver-related complications and mortality in clinically stable outpatients with cirrhosis. JOURNAL OF HEPATOLOGY. 77 - 6, pp. 1554 - 1563. 2022. ISSN 0168-8278

DOI: 10.1016/j.jhep.2022.07.014

PMID: 35872326

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 15

Fuente de citas: WOS **Citas:** 7

11 Gimenez-Garzo, Carla; Fiorillo, Alessandra; Ballester-Ferre, Maria-Pilar; Gallego, Juan-Jose; Casanova-Ferrer, Franc; Urios, Amparo; Benlloch, Salvador; Marti-Aguado, David; San-Miguel, Teresa; Tosca, Joan; Rios, Maria-Pilar; Monton, Cristina; Durban, Lucia; Escudero-Garcia, Desamparados; Aparicio, Luis; Felipo, Vicente; Montoliu, Carmina. A New Score Unveils a High Prevalence of Mild Cognitive Impairment in Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 10, pp. 2806. 2021. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.3390/jcm10132806>.

DOI: 10.3390/jcm10132806

PMID: 34202269

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 17

Nº total de autores: 17

Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

12 Rubio, Teresa; Felipo, Vicente; Tarazona, Sonia; Pastorelli, Roberta; Escudero-Garcia, Desamparados; Tosca, Joan; Urios, Amparo; Conesa, Ana; Montoliu, Carmina. Multi-omic analysis unveils biological pathways in peripheral immune system associated to minimal hepatic encephalopathy appearance in cirrhotic patients.917079 - Scientific Reports. 11 - 1, pp. 1907. (Reino Unido): 2021. ISSN 2045-2322

DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-020-80941-7

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4,379 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 73

13 Rega, Dalia; Aiko, Mika; Penaranda, Nicolas; Urios, Amparo; Gallego, Juan-Jose; Gimenez-Garzo, Carla; Casanova, Franc; Fiorillo, Alessandra; Cabrera-Pastor, Andrea; San-Miguel, Teresa; Ipiens, Cristina; Escudero-Garcia, Desamparados; Tosca, Joan; Monton, Cristina; Ballester, Maria-Pilar; Ballester, Jose; Aparicio, Luis; Rios, Maria-Pilar; Durban, Lucia; Mir, Amparo; Kosenko, Elena; Cases, Paula; Felipo, Vicente; Montoliu, Carmina. Patients with Minimal Hepatic Encephalopathy Show Altered Thermal Sensitivity and Autonomic Function. 918812 - Journal of Clinical Medicine. 10 - 2, pp. 2154. (Suiza): 2021. ISSN 2077-0383
DOI: https://doi.org/10.3390/jcm10020239
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 24
Nº total de autores: 24 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE,GENERAL & INTERNAL
Índice de impacto: 4,24 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 167

14 Elena Kosenko; Lyudmila Tikhonova; Gubidat Alilova; Carmina Montoliu. A Look into Liver Mitochondrial Dysfunction as a Hallmark in Progression of Brain Energy Crisis and Development of Neurologic Symptoms in Hepatic Encephalopathy. 918812 - Journal Of Clinical Medicine. 9 - 2259, pp. 1 - 16. (Suiza): 2020. ISSN 2077-0383
DOI: 10.3390/jcm9072259
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

15 Izquierdo-Altarejos P; Cabrera-Pastor A; Gonzalez-King H; Montoliu C; Felipo V. Extracellular Vesicles from Hyperammonemic Rats Induce Neuroinflammation and Motor Incoordination in Control Rats. 918809 - Cells. 9 - 3, (Suiza): 2020. ISSN 2073-4409
DOI: https://doi.org/10.3390/cells9030572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

16 San Martín-Valenzuela C; Borras-Barrachina A; Gallego JJ; Urios A; Mestre-Salvador V; Correa-Ghisays P; Ballester MP; Escudero-García D; Tosca J; Montón C; Ríos MP; Kosenko E; Felipo V; Tabares-Seisdedos R; Selva-Vera G; Montoliu C.. Motor and cognitive performance in patients with liver cirrhosis with minimal hepatic encephalopathy. 918812 - Journal Of Clinical Medicine. 8 - 9, pp. 2154. (Suiza): 2020. ISSN 2077-0383
DOI: https://doi.org/10.3390/jcm9072154
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 16
Nº total de autores: 16 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE,GENERAL & INTERNAL
Índice de impacto: 4,24 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 167

17 Balzano T; Arenas YM; Dadsetan S; Forteza J; Gil-Perotin S; Cubas-Nuñez L; Casanova B; Gracià F; Varela-Andrés N; Montoliu C; Llansola M; Felipo V. Sustained hyperammonemia induces TNF-a IN Purkinje neurons by activating the TNFR1-NF-κB pathway. 914192 - Journal Of Neuroinflammation. 17 - 1, pp. 70. (Reino Unido): 2020. ISSN 1742-2094

DOI: https://doi.org/10.1186/s12974-020-01746-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 12

18 Kosenko E; Tikhonova L; Alilova G; Urios A; Montoliu C.. The Erythrocytic Hypothesis of Brain Energy Crisis in Sporadic Alzheimer Disease: Possible Consequences and Supporting Evidence.918812 - Journal Of Clinical Medicine. 9 - 1, (Suiza): 2020. ISSN 2077-0383
DOI: https://doi.org/10.3390/jcm9010206
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5

19 Cabrera-Pastor A; Arenas YM; Taoro-Gonzalez L; Montoliu C; Felipo V.. Chronic hyperammonemia alters extracellular glutamate, glutamine and GABA and membrane expression of their transporters in rat cerebellum. Modulation by extracellular cGMP.903167 - Neuropharmacology. (Reino Unido): 2019. ISSN 0028-3908
DOI: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2019.01.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 4,431 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 43 **Num. revistas en cat.:** 270

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4,431 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 68 **Num. revistas en cat.:** 271

20 Raquel García-García; Juan F. Guerrero; Manuel Lavilla-Miyasato; Jose R. Magdalena; Juan F. Ordoño; Marta Llansola; Carmina Montoliu; Vicent Teruel-Martí; Vicente Felipo. Hyperammonemia alters the mismatch negativity in the auditory evoked potential by altering functional connectivity and neurotransmission. 900318 - Journal of Neurochemistry. e14941, (Reino Unido): Wiley, 2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1111/jnc.14941>. ISSN 0022-3042
DOI: https://doi.org/10.1111/jnc.14941
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4,066 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 101 **Num. revistas en cat.:** 297

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4,066 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 84 **Num. revistas en cat.:** 271

21 Cabrera-Pastor A; Llansola M; Montoliu C; Malaguarnera M; Balzano T; Taoro-Gonzalez L; García-García R; Mangas-Losada A; Izquierdo-Altarejos P; Arenas YM; Leone P; Felipo V.. Peripheral inflammation induces neuroinflammation that alters neurotransmission and cognitive and motor function in hepatic encephalopathy: Underlying mechanisms and therapeutic implications.913324 - Acta Physiologica. 226 - 2, (Reino Unido): Wiley, 2019. ISSN 1748-1708
DOI: https://doi.org/10.1111/apha.13270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSIOLOGY
Índice de impacto: 5,542 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 81

22 Mangas-Losada A; García-García R; Leone P; Ballester MP; Cabrera-Pastor A; Urios A; Gallego JJ; Martínez-Pretel JJ; Giménez-Garzó C; Revert F; Escudero-García D; Tosca J; Ríos MP; Montón C; Durbán L; Aparicio L; Montoliu C; Felipo V.. Selective improvement by rifaximin of changes in the immunophenotype in patients who improve minimal hepatic encephalopathy.913831 - Journal Of Translational Medicine. 17 - 1, pp. 293. (Reino Unido): 2019. ISSN 1479-5876
DOI: https://doi.org/10.1186/s12967-019-2046-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 17
Nº total de autores: 18 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 4,124 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 138

23 Amparo Uríos; Felipe Ordoño; Raquel García-García; Alba Mangas-Losada; Paola Leone; Juan José Gallego; Andrea Cabrera-Pastor; Javier Megías; Juan Fermín Ordoño; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.. Tadalafil treatment improves inflammation, cognitive function, and mismatch negativity of patients with low urinary tract symptoms and erectile dysfunction.917079 - Scientific Reports. 9 - 1, pp. 17119. (Reino Unido): 2019. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-019-53136-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 11 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 3,998 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 71

24 Zarantonello L; Turco M; Formentin C; Izquierdo-Altarejos P; Vuerich A; Barcenas Jimenez MJ; Montoliu C; Felipo V; Angeli P; Amodio P; Montagnese S.. The influence of HE history, HE status and neuropsychological test type on learning ability in patients with cirrhosis.912792 - Liver International. 39 - 5, pp. 861. (Reino Unido): 2019. ISSN 1478-3223
DOI: https://doi.org/10.1111/liv.14046
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 5,175 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 88

25 Gimenez-Garzó C; Urios A; Agustí A; Mangas-Losada A; García-García R; Escudero-García D; Kosenko E; Fermín Ordoño J; Tosca J; Giner-Durán R; Serra MA; Felipo V; Montoliu C.. Cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy have increased capacity to eliminate superoxide and peroxynitrite in lymphocytes, associated with cognitive impairment.908603 - Free Radical Research. 52 - 1, pp. 118 - 133. (Reino Unido): 2018. ISSN 1071-5762
DOI: https://doi.org/10.1080/10715762.2017.1420183

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 13
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.825
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 153
Num. revistas en cat.: 298

26 Balzano T; Forteza J; Borreda I; Molina P; Giner J; Leone P; Urios A; Montoliu C; Felipo V.. Histological Features of Cerebellar Neuropathology in Patients With Alcoholic and Nonalcoholic Steatohepatitis.902630 - Journal of Neuropathology and Experimental Neurology. 77 - 9, pp. 837 - 845. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 0022-3069
DOI: https://doi.org/10.1093/jnen/nly061
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.46
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 101
Num. revistas en cat.: 267

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PATHOLOGY
Índice de impacto: 3.46
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: CLINICAL NEUROLOGY
Índice de impacto: 3.46
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 58
Num. revistas en cat.: 199

27 Garcia-Garcia R; Cruz Gomez A; Urios A; Mangas-Losada A; Forn C; Escudero-Garcia D; Kosenko E; Torregrosa I; Tosca J; Giner-Duran R; Serra MA; Avila C; Belloch V; Felipo V; Montoliu C.. Learning and memory impairements in patients with minimal hepatic encephalopathy are associated with structural and functional connectivity alterations in Hippocampus. 917079 - Scientific Reports. 8, pp. 9664 - 9677. (Reino Unido): 2018. ISSN 2045-2322
DOI: https://doi.org/10.96771038/s41598-018-27978-x
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 15
Nº total de autores: 15
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.011
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 69

28 Kosenko EA; Tikhonova LA; Montoliu C; Barreto GE; Aliev G; Kaminsky YG.. Metabolic Abnormalities of Erythrocytes as a Risk Factor for Alzheimer's Disease.917955 - Frontiers In Neuroscience. 11, pp. 728. (Suiza): 2018. ISSN 1662-453X
DOI: https://doi.org/10.3389/fnins.2017.00728
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.648
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 92
Num. revistas en cat.: 267

29 Balzano T; Forteza J; Molina P; Giner J; Monzó A; Sancho-Jiménez J; Urios A; Montoliu C; Felipo V.. The Cerebellum of Patients with Steatohepatitis Shows Lymphocyte Infiltration, Microglial Activation and Loss of Purkinje and Granular Neurons.917079 - Scientific Reports. 8 - 1, pp. 3004. (Reino Unido): 2018. ISSN 2045-2322
DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-018-21399-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.011 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 69

30 Urios A; Mangas-Losada A; Gimenez-Garzó C; González-López O; Giner-Durán R; Serra MA; Noe E; Felipo V; Montoliu C.. Altered postural control and stability in cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy correlate with cognitive deficits.912792 - Liver International. 37 - 7, pp. 1013 - 1022. (Reino Unido): 2017. ISSN 1478-3223
DOI: https://doi.org/10.1111/liv.13345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 4.5 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 80

31 Ampuero J; Montoliu C; Simon Tañero M; Aguilera V; Millan R Marquez C; Jover R; Rico MC; Sendra C; Serra MA; Romero-Gomez M. Minimal hepatic encephalopathy identifies patients at risk of faster cirrhosis progression. 901591 - Journal of Gastroenterology and Hepatology. 33, pp. 718 - 725. (Australia): 2017. ISSN 0815-9319
DOI: https://doi.org/10.111/jgh.13917
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 3.483 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 80

32 Mangas-Losada A; García-García R; Urios A; Escudero-García D; Tosca J; Giner-Durán R; Serra MA; Montoliu C; Felipo V.. Minimal hepatic encephalopathy is associated with expansion and activation of CD4+CD28−, Th22 and Tfh and B lymphocytes. 917079 - Scientific Reports. (Reino Unido): 2017. ISSN 2045-2322
DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-017-05938-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.122 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 64

33 Kosenko EA; Tikhonova LA; Alilova GA; Montoliu C; Barreto GE; Aliev G; Kaminsky YG.. Portacaval shunting causes differential mitochondrial superoxide production in brain regions.904150 - Free Radical Biology and Medicine. 113, pp. 109 - 118. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 0891-5849
DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.09.023

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 6.02
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 142

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6.02
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 39
Num. revistas en cat.: 293

34 García-García R; Cruz-Gómez AJ; Mangas-Losada A; Urios A; Forn C; Escudero-García D; Kosenko E; Ordoño F; Tosca J; Giner-Durán R; Serra MA; Avila C; Belloch V; Felipo V; Montoliu C.. Reduced resting state connectivity and gray matter volume correlate with cognitive impairment in minimal hepatic encephalopathy. 915133 - Plos One. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 1932-6203
DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0186463
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 15
Nº total de autores: 15
Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2.766
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 64

35 Ana Agusti; Vicente Hernández-Rabaza; Tiziano Balzano; Luxas Taoro-Gonzalez; Andrea Ibáñez-Grau; Andrea Cabrera-Pastor; Santos Fustero; Marta Llansola; Carmina Montoliu; Vicente Felipo. Sildenafil reduces neuroinflammation in cerebellum, restores GABAergic tone and improves motor in-coordination in rats with hepatic encephalopathy. 914035 - Cns Neuroscience & Therapeutics. 23, pp. 386 - 394. (Reino Unido): 2017. ISSN 1755-5930
DOI: https://doi.org/10.1111/cns.12688
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 3.495
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 65
Num. revistas en cat.: 261

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.495
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 92
Num. revistas en cat.: 261

36 Gimenez-Garzo C; Garces JJ; Urios A; Mangas-Losada A; Garcia-Garcia R; Gonzalez-Lopez O; Giner-Duran R; Escudero-Garcia D; Serra MA; Soria E; Felipe V; Montoliu C.. The PHES battery does not detect all cirrhotic patients with early neurological deficits which are different in different patients. 915133 - Plos One. 12 - 2, pp. e0171211. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0171211
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2.766
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 64

37 Montoliu C; Felipo V.. Current state of knowledge of hepatic encephalopathy (part II): changes in brain white matter tracts integrity are associated with cognitive deficits in minimal hepatic encephalopathy.901171 - Metabolic Brain Disease. 31 - 6, pp. 1359 - 1360. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 0885-7490

DOI: https://doi.org/10.1007/s11011-016-9909-8

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

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.297 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 170 **Num. revistas en cat.:** 259

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 2.297 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 94 **Num. revistas en cat.:** 138

38 Omar Cauli; Andrea Cabrera Pastor; Amparo Ruiz Sauri; Ana Agusti; Vicente Hernandez Rabaza; Arturo Carratala; Amparo Urios; Alfonso Miguel; Isidro Torregrosa; Carmen Carda; Carmina Montoliu; Vicente Felipo.. Antagonistas del receptor NMDA prolongan la supervivencia en ratas con fallo hepatico agudo por un doble mecanismo protector en riñon y cerebro.916563 - Gastroenterologia y Hepatologia. 38 - Supl E1, pp. 29. (España): 2015. ISSN 0210-5705

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 0.8 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 71 **Num. revistas en cat.:** 79

39 Cauli, O.; Gonzalez-Usano, A.; Cabrera-Pastor, A.; Gimenez-Garzo, C.; Ruiz-Sauri, A.; Hernandez-Rabaza, V.; Agusti, A.; Urios, A.; Miguel, A.; Torregrosa, I.; Carda, C.; Montoliu, C.; Felipo, V.. Blocking NMDA receptors prolongs survival in rats with acute liver failure by dual protective mechanisms in kidney and brain.901592 - Journal of Hepatology. 62 - Suppl 2, (Holanda): 2015. ISSN 0168-8278

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 10.59 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 79

40 Ampuero, J.; Simon, M.; Montoliu, C.; Jover, R.; Serra, M. A.; Cordoba, J.; Romero-Gomez, M.. Critical flicker frequency predicts survival in patients with liver cirrhosis.901592 - Journal of Hepatology. 62 - Suppl 2, (Holanda): 2015. ISSN 0168-8278

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 10.59 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 79

41 Torregrosa I; Montoliu C; Urios A; Giménez-Garzó C; Tomás P; Solís MÁ; Ramos C; Juan I; Puchades MJ; Saez GT; Blasco ML; Miguel A.. ELISA-measured urinary Klotho as an early biomarker of acute kidney failure in patients undergoing heart surgery or coronary angiography.905689 - Nefrologia. 35 - 2, pp. 172 - 178. (España): 2015. ISSN 0211-6995

DOI: https://doi.org/10.1016/j.nefro.2014.12.003

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

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** UROLOGY & NEPHROLOGY
Índice de impacto: 1.207 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 77

42 Johansson M; Agusti A; Llansola M; Montoliu C; Strömberg J; Malinina E; Ragagnin G; Doverskog M; Bäckström T; Felipo V.. GR3027 Antagonizes GABAA receptor potentiating neurosteroids and restores spatial learning and motor coordination in rats with hepatic encephalopathy. 910296 - American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology. 309 - 5, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0193-1857
DOI: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00073.2015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSIOLOGY
Índice de impacto: 3.297 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 83

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 3.297 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 79

43 Llansola M; Montoliu C; Agusti A; Hernandez-Rabaza V; Cabrera-Pastor A; Gomez-Gimenez B; Malaguarnera M; Dadsetan S; Belghiti M; Garcia-Garcia R; Balzano T; Taoro L; Felipo V.. Interplay between glutamatergic and GABAergic neurotransmission alterations in cognitive and motor impairment in minimal hepatic encephalopathy.902649 - Neurochemistry International. 88, pp. 15 - 19. (Reino Unido): 2015. ISSN 0197-0186
DOI: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2014.10.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.385 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 104 **Num. revistas en cat.:** 289

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.385 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 90 **Num. revistas en cat.:** 256

44 Gimenez-Marzo C; Urios A; Agusti A; Gonzalez-Lopez O; Escudero-Garcia D. Escudero-Sanchis A; Serra MA; Giner-Duran R; Montoliu C; Felipo V. Is cognitive impairment in cirrhotic patients due to increased peroxynitrite and oxidative stress?. 912657 - Antioxidants & Redox Signaling. 22 - 10, pp. 871 - 877. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1523-0864
DOI: 10.1089/ars.2014.6240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 7.093 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 133

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 7.093 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 289

45 Javier Ampuero; Macarena Simón; Carmina Montoliú; Rodrigo Jover; Miguel Ángel Serra; Juan Córdoba; Manuel Romero-Gómez.. La frecuencia crítica de parpadeo predice supervivencia en la cirrosis hepática. 916563 - Gastroenterologia y Hepatologia. 38 - Supl E1, pp. 20. (España): 2015. ISSN 0210-5705

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 0.8 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 71 **Num. revistas en cat.:** 79

46 Carla Gimenez-Garzó; Amparo Urios; Ana Agustí; Raquel Garcia; Alba Mangas-Losadas; Amparo Escudero-Sanchis; Desamparados Escudero-García; Olga González; Miguel A Serra; Remedios Giner-Durán; Vicente Belloch; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.. La medida no invasiva de flujo cerebral por "arterial spin labeling" detecta la encefalopatía hepática mínima. 916563 - Gastroenterologia y Hepatologia. 38 - supl E1, pp. 49. (España): 2015. ISSN 0210-5705

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 0.832 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 71 **Num. revistas en cat.:** 79

47 Ampuero J; Simon M; Montoliu C; Rodrigo J; Serra MA; Cordoba J; Romero-Gomez M. Minimal hepatic encephalopathy and critical flicker frequency are associated with survival of patients with cirrhosis. 901581 - Gastroenterology. 149, pp. 1483 - 1489. (Estados Unidos de América): W.B. Saunders, 2015. ISSN 0016-5085

DOI: https://doi.org/10.1053/j.gastro.2015.07.067

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

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 18.187 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 79

48 Agusti A; Llansola M; Hernández-Rabaza V; Cabrera-Pastor A; Montoliu C; Felipo V.. Modulation of GABAA receptors by neurosteroids. A new concept to Improve cognitive and motor alterations in hepatic encephalopathy.901170 - Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 160, pp. 88 - 63. (Reino Unido): 2015. ISSN 0960-0760

DOI: https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2015.08.020

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

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 3.985 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 133

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.985 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 77 **Num. revistas en cat.:** 289

49 Urios, A.; Gimenez-Garzo, C.; Agusti, A.; Mangas-Losadas, A.; Garcia, R.; Escudero-Sanchis, A.; Escudero-Garcia, D.; Gonzalez, O.; Serra, M. A.; Giner-Duran, R.; Belloch, V.; Felipo, V.; Montoliu, C.. Non invasive blood flow measurement by arterial spin labeling in several brain regions detects minimal hepatic encephalopathy.901592 - Journal of Hepatology. 62 - Suppl 2, (Holanda): 2015. ISSN 0168-8278

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 10.59
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 79

50 Giménez-Garzó C; Salhi D; Urios A; Ruíz-Sauri A; Carda C; Montoliu C; Felipo V.. Rats with Mild Bile Duct Ligation Show Hepatic Encephalopathy with Cognitive and Motor Impairment in the Absence of Cirrhosis: Effects of Alcohol Ingestion.900339 - Neurochemical Research. 40 - 2, pp. 230 - 240. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0364-3190

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.472
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 150
Num. revistas en cat.: 256

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.472
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 166
Num. revistas en cat.: 289

51 Balaguer S; Diaz L; Gomes A; Herrera G; O'Connor JE; Urios A; Felipo V; Montoliu C.. Real-Time Cytometric Assay of Nitric Oxide and Superoxide Interaction in Peripheral Blood Monocytes: A No-Wash, No-Lyse Kinetic Method.912704 - Cytometry Part B-Clinical Cytometry. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1552-4949

DOI: https://doi.org/10.1002/cyto.b.21237
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PATHOLOGY
Índice de impacto: 2.822
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 21
Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.822
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 30

52 Vicente Hernandez-Rabaza; Ana Agusti; Andrea Cabrera-Pastor; Santos Fustero; Oscar Delgado; Lucas Taoro-Gonzalez; Carmina Montoliu; Marta Llansola; Vicente Felipo. Sildenafil reduces neuroinflammation and restores spatial learning in rats with hepatic encephalopathy: underlying mechanisms. 914192 - Journal Of Neuroinflammation. 12:195, pp. 1 - 12. (Reino Unido): 2015. ISSN 1742-2094

DOI: https://doi.org/10.1186/s12974-015-0420-7
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 4.667
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 34
Num. revistas en cat.: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.667
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 50
Num. revistas en cat.: 256

53 Tenorio-Laranga J; , Montoliu C; Urios A, Hernandez-Rabaza V; Ahabrach H; García-Horsman JA; Felipo V.. The expression levels of prolyl oligopeptidase responds to neuroinflammation but also to systemic inflammation upon liver failure in rat models and cirrhotic patients.914192 - Journal Of Neuroinflammation. 30;12, pp. 183 - 183. (Reino Unido): 2015. ISSN 1742-2094

DOI: https://doi.org/10.1186/s12974-015-0404-7

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

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 4.667 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 151

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.667 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 50 **Num. revistas en cat.:** 256

54 Torregrosa I.; Montoliu C.; Urios A.; Andrés-Costa M.J.; Giménez-Garzó C.; Juan I.; Puchades M.J.; Blasco M.L.; Carratalá A.; Sanjuán R.; Miguel A.. Urinary KIM-1, NGAL and L-FABP for the diagnosis of AKI in patients with acute coronary syndrome or heart failure undergoing coronary angiography. 909236 - Heart and Vessels. 30 - 6, pp. 703 - 711. (Japón): 2015. ISSN 0910-8327

DOI: https://doi.org/10.1007/s00380-014-0538-z

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

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Índice de impacto: 2.293 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 63

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 2.293 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 124

55 Cauli O; González-Usano A; Cabrera-Pastor A; Gimenez-Garzó C; López-Larrubia P; Ruiz-Sauri A; Hernández-Rabaza V; Duszczyk M; Malek M; Lazarewicz JW; Carratalá A; Urios A; Miguel A; Torregrosa I; Carda C; Montoliu C; Felipo V. Blocking NMDA Receptors Delays Death in Rats with Acute Liver Failure by Dual Protective Mechanisms in Kidney and Brain.912192 - Neuromolecular Medicine. 16 - 2, pp. 360 - 375. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1535-1084

DOI: 10.1007/s12017-013-8283-5

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

Posición de firma: 16

Nº total de autores: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.678 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 79 **Num. revistas en cat.:** 252

56 Felipo V; Urios A; Giménez-Garzó C; Cauli O; Andrés-Costa MJ; González O; Serra MA; Sánchez-González J; Aliaga R; Giner-Durán R; Belloch V; Montoliu C.. Non invasive blood flow measurement in cerebellum detects minimal hepatic encephalopathy earlier than psychometric tests.910782 - World Journal of Gastroenterology. 20 - 33, pp. 11815 - 11825. (China): 2014. ISSN 1007-9327

DOI: https://doi.org/10.3748/wjg.v20.i33.11815.

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

Posición de firma: 12
Nº total de autores: 12 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 2.369 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 76

57 Montoliu C; Urios A; Forn C; García-Panach J; Avila C; Gimenez-Garzó C; Wassel A; Serra MA; Giner-Durán R; Gonzalez O; Aliaga R; Belloch V; Felipo V.. Reduced white matter microstructural integrity correlates with cognitive deficits in minimal hepatic encephalopathy.901585 - Gut. 63 - 6, pp. 1028 - 1030. (Reino Unido): BMJ PUBLISHING GROUP, 2014. ISSN 0017-5749
DOI: https://doi.org/10.1136/gutjnl-2013-306175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 13 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 14.66 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 76

58 Felipo V; Urios A; García-Torres ML; El Mlili N; Del Olmo J; Civera M; Ortega J; Ferrandez A; Martínez-Valls J; Cassinello N; Montoliu C.. Alterations in Adipocytokines and cGMP homeostasis in morbid obesity patients reverse after bariatric surgery. 913495 - Obesity. 21 - 2, pp. 229 - 237. (Estados Unidos de América): Wiley-Blackwell Publishing, 2013. ISSN 1930-7381
DOI: https://doi.org/10.1002/oby.20008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 11 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 4.389 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 78

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 4.389 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 123

59 Llansola M; Montoliu C; Cauli O; Hernández-Rabaza V; Agustí A; Cabrera-Pastor A; Giménez-Garzó C; González-Usano A; Felipo V.. Chronic hyperammonemia, glutamatergic neurotransmission and neurological alterations.901171 - Metabolic Brain Disease. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0885-7490
DOI: https://doi.org/10.1007/s11011-012-9337-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.333 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 157 **Num. revistas en cat.:** 251

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 2.333 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 123

60 Maria L. García-Torres; Amparo Urios; María Jesús Andrés-Costa; Carla Giménez-Garzó; Juan A. del Olmo; Miguel Civera; Joaquín Ortega; Antonio Ferrandez; José Martínez-Valls; Norberto Cassinello; Vicente Felipo; Carmina Montoliu. Las alteraciones en adipocitoquinas y en la homeostasis del gmp cíclico en pacientes con obesidad mórbida revierten tras cirugía bariátrica. 916563 - Gastroenterologia y Hepatologia. 36 - supl E1, pp. 51 - 52. (España): 2013. ISSN 0210-5705

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 0.832
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 68
Num. revistas en cat.: 74

61 Vicente Felipo; Juan F Ordoño; Amparo Urios; Carla Gimenez-Garzo; Maria Jesús Andrés Costa; Olga Gonzalez-Lopez; Abdallah Wassel; Remedios Giner Duran; Miguel-Angel Serra; Carmina Montoliu.. Los pacientes con encefalopatía hepática mínima tienen alterado el 'mismatch negativity' y esta alteración predice la disminución de la capacidad de atención.916563 - Gastroenterologia y Hepatologia. 36 - supl E1, pp. 43 - 44. (España): 2013. ISSN 0210-5705

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 0.832
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 68
Num. revistas en cat.: 74

62 Carmina Montoliu; Gabriel González-Escamilla; Amparo Urios; Carla Giménez-Garzó; María Jesús Andrés-Costa; Mercedes Atienza; Olga González; Abdallah Wassel; Remedios Giner-Duran; Miguel A. Serra; Vicente Belloch; José L. Cantero; Vicente Felipo. Pacientes con encefalopatia hepática minima presentan daño cortical focal, en paralelo con el deterioro cognitivo.916563 - Gastroenterologia y Hepatologia. 36 - supl E1, pp. 4 - 5. (España): 2013. ISSN 0210-5705

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 0.832
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 68
Num. revistas en cat.: 74

63 Felipo V; Ordoño JF; Urios A; Giménez-Garzó C; González-Lopez O; Giner-Duran R; Serra MA; Wassel A; Rodrigo JM; Salazar J; Montoliu C.. Patients with minimal hepatic encephalopathy show impaired mismatch negativity correlating with reduced performance in attention tests.901592 - Journal of Hepatology. 58 - Suppl 1, (Holanda): 2013. ISSN 0168-8278

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 10.401
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 74

64 Belghiti M; Estévez-Herrera J; Giménez-Garzó C; González-Usano A; Montoliu C; Ferrer-Montiel A; Felipo V; Planells-Cases R.. Potentiation of the transient receptor potential vanilloid 1 channel contributes to pruritogenesis in a rat model of liver disease.900301 - Journal of Biological Chemistry. 288 - 14, pp. 9675 - 9685. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0021-9258

DOI: https://doi.org/10.1074/jbc.M113.455162
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.6
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 65
Num. revistas en cat.: 291

65 Felipo, V.; Urios, A.; Valero, P. M.; Sánchez, M. M.; Serra, M. A.; Pareja, I.; Rodriguez, F.; Gimenez-Garzo, C.; Sanmartin, J.; Montoliu, C.. Serum nitrotyrosine and psychometric tests as indicators of impaired fitness to drive in cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy.912792 - Liver International. 33 - 10, pp. 1478 - 1489. (Reino Unido): 2013. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12206>. ISSN 1478-3223

DOI: https://doi.org/10.1111/liv.12206

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 4.412
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 14
Num. revistas en cat.: 74

66 Gonzalez-Lopez, O; Urios, A; Cauli, O; Piedrafita, B; Ordono, F; Gimenez-Garzo, C; El Mlili; N, Giner-Duran; R, Serra M. A; Salazar, J; Carda, C; Belloch, V; Felipo; V; Montoliu C.. 3-Nitro-tirosina como biomarcador periférico de la encefalopatía hepática mínima en pacientes cirróticos.916563 - Gastroenterologia y Hepatologia. 35 - Supl 1, (España): 2012. ISSN 0210-5705

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 0.567
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 69
Num. revistas en cat.: 74

67 O. González-Lopez; A. Urios; O. Cauli; B. Piedrafita; F. Ordoño C. Gimenez-Garzó; N. ElMlili; R. Giner-Duran; M.A. Serra; J. Salazar; C. Carda; V. Belloch; V. Felipo; C. Montoliu.. 3-nitro-tyrosine as a peripheral biomarker of minimal hepatic encephalopathy in patients with liver cirrhosis. 901592 - Journal of Hepatology. 56 - Suppl 2, (Holanda): 2012. ISSN 0168-8278

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 9.858
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 74

68 I Torregrosa; C Montoliu; A Urios; N Emilili; I Juan; MJ Puchades; MA Solis; R Sanjuan; ML Blasco; C Ramos; P Tomás; J Ribes; A Carratala; A Miguel. Biomarcadores precoces de fracaso renal agudo tras la angiografía coronaria o cirugía cardiaca en pacientes con síndrome coronario o fallo cardiaco agudos. 905689 - Nefrologia. 32 - 1, pp. 44 - 52. (España): 2012. ISSN 0211-6995

DOI: 10.3265/Nefrologia.pre2011.Sep.10988

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 14
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: UROLOGY & NEPHROLOGY
Índice de impacto: 1.274
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 55
Num. revistas en cat.: 73

69 Urios; E. Montesinos; M.L. García-Torres; I. Molina; M. Civera; J.A. Del Olmo; J. Ortega; J. Martinez-Valls; M.A. Serra; N. Cassinello; A. Wassel; E. Jordá; V. Felipo; C. Montoliu.. Contribución de hiperamonemia y factores inflamatorios al deterioro cognitivo en encefalopatía hepática mínima. 916563 - Gastroenterologia y Hepatologia. 35 - Supl 1, pp. 152. (España): 2012. ISSN 0210-5705

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 0.567
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 74

70 Felipo V; Urios A; Montesinos E; Molina I; García-Torres ML; Civera M; Del Olmo JA; Ortega J; Martinez-Valls J, Serra MA; Cassinello N; Wassel A; Jordá E; Montoliu C.. Contribution of hyperammonemia and inflamatory factors to cognitive impairment in minimal hepatic encephalopathy. 901171 - Metabolic Brain Disease. 27 - 1, pp. 51 - 58. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <http://DOI 10.1007/s11011-011-9269-3>. ISSN 0885-7490

DOI: 10.1007/s11011-011-9269-3

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

Posición de firma: 14

Nº total de autores: 14 **Autor de correspondencia:** Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.333 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 156 **Num. revistas en cat.:** 252

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 2.333 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 68 **Num. revistas en cat.:** 122

71 Montoliu C; Gonzalez-Escamilla G; Atienza M; Urios A; Gonzalez O; Wassel A; Aliaga R; Giner-Duran R; Serra MA; Rodrigo JM; Belloch V; Felipo V; Cantero JL. Focal cortical damage parallels cognitive impaiement in minimal hepatic encephalopathy. 908621 - Neuroimage. 61 - 4, pp. 1165 - 1175. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 1053-8119

DOI: 10.1016/j.neuroimage.2012.03.041

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

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROIMAGING
Índice de impacto: 6.252 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 14

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 6.252 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 252

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING
Índice de impacto: 6.252 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 120

72 Felipo V; Ordoño JF; Urios A; El Milili N; Gimenez-Garzo C; Aguado C; Gonzalez-Lopez O; Giner-Duran R; Serra MA; Wassel AH; Rodrigo JM; Salazar J; Montoliu C. Patients with minimal encephalopathy show impaired mismatch negativity correlating with reduced performance in Attention tests. 901587 - Hepatology. 55 - 2, pp. 530 - 539. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0270-9139

DOI: 10.1002/hep.24704

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

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 13 **Autor de correspondencia:** Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 12.003 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 74

73 Montoliu C; Cauli O; Urios A; Elmlili N; Serra MA; Giner-Duran R; Gonzalez-Lopez O; Del Olmo JA; Wassel A; Rodrigo JM; Felipo V. 3-Nitro-Tyrosine as a peripherical biomarker of minimal hepatic encephalopathy in patients with liver cirrhosis. 901573 - American Journal of Gastroenterology. 106, pp. 1629 - 1637. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0002-9270

DOI: 10.1038/ajg.2011.123

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 11
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 7.28
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 73

74 Montoliu C; Rodrigo R; Monfort P; Llansola M; Cauli O; Boix J; Elmlili N; Agusti A; Felipo V.. Cyclic GMP pathways in hepatic encephalopathy. Neurological and therapeutic implications.901171 - Metabolic Brain Disease. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0885-7490

DOI: https://doi.org/10.1007/s11011-010-9184-z.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.343
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 144
Num. revistas en cat.: 237

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 2.343
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 68
Num. revistas en cat.: 115

75 A. Urios; C. Gimenez; A. Wassel; O. González; M.A Serra; R. Giner; J.A. del Olmo; J.M. Rodrigo; V. Felipo; C. Montoliu. Hyperammonemia and inflammation in the induction of Minimal Hepatic Encephalophaty.901592 - Journal of Hepatology. 52 - 1, (Holanda): 2010. ISSN 0168-8278

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 9.334
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 72

76 Llansola, M; Montoliu, C; Boix, J; Felipo, V. Polychlorinated biphenyls PCB 52, PCB 180 and PCB 138 impair the Glutamate-Nitric Oxide-cGMP pathway in cerebellar neurons in culture by different mechanisms.905770 - Chemical Research in Toxicology. 23, pp. 813 - 820. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0893-228X

DOI: https://doi.org/10.1007/s11011-010-9184-z

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.148
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 145

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL
Índice de impacto: 4.148
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 50

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TOXICOLOGY
Índice de impacto: 4.148 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 83

77 Civera M; Urios A; Garcia-Torres ML; Ortega J; Martinez-Valls J; Cassinello N; Del Olmo JA; Ferrandez A; Rodrigo JM; Montoliu C.. Relationship between insulin resistance, inflammation and liver cell apoptosis in patients with severe obesity.910344 - Diabetes-Metabolism Research and Reviews. 26 - 3, pp. 187 - 192. (Estados Unidos de América): 2010. Disponible en Internet en: <http://10.1002/dmrr.1070>. ISSN 1520-7552
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 3.094 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 51 **Num. revistas en cat.:** 115

78 Jiménez B; Montoliu C; MacIntyre DA; Serra MA; Wassel A; Jover M; Romero-Gomez M; Rodrigo JM; Pineda-Lucena A; Felipo V.. Serum Metabolic Signature of Minimal Hepatic Encephalopathy by (1)H-Nuclear.911985 - Journal of Proteome Research. 9 - 10, pp. 5180 - 5187. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1535-3893
DOI: https://doi.org/10.1021/pr100486e
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 5.46 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 70

79 Romero-Gómez M; Jover M; Del Campo JA; Royo JL; Hoyas E; Galán JJ; Montoliu C; Baccaro E; , Guevara M, Córdoba J; Soriano G; Navarro JM; Martínez-Sierra C; Grande L; Galindo A; Mira E, Mañes S; Ruiz A. Variations in the Promoter Region of the Glutaminase Gene and the Development of Hepatic Encephalopathy in Patients with Cirrhosis. 902198 - Annals of Internal Medicine. 153 - 5, pp. 281 - 288. (Estados Unidos de América): American College of Physicians., 2010. ISSN 0003-4819
DOI: 10.7326/0003-4819-153-5-201009070-00002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Índice de impacto: 16.729 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 153

80 Burda J; Hernández Viadel M; Danielisová V; Némethová M; Montoliu C; Felipo V.. Effect of L-carnitine on postischemic inhibition of protein synthesis in the rat brain. 903416 - General Physiology and Biophysics. 28 - 366, pp. 242 - 248. (Eslovaquia): 2009. ISSN 0231-5882
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 0.741 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 262 **Num. revistas en cat.:** 283

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 0.741 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 64 **Num. revistas en cat.:** 74

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSIOLOGY
Índice de impacto: 0.741 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 75

81 Cauli O; Rodrigo R; Llansola M; Montoliu C; Monfort P; Piedrafita B; El Mlili N; Boix J; Agustí A; Felipo V.. Glutamatergic and gabaergic neurotransmission and neuronal circuits in hepatic encephalopathy.901171 - Metabolic Brain Disease. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0885-7490
DOI: https://doi.org/10.1007/s11011-008-9115-4.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 1.959 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 164 **Num. revistas en cat.:** 231

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 1.959 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 75 **Num. revistas en cat.:** 105

82 Montoliu C; Urios A; Piedrafita B; Serra MA; del Olmo J; Rodrigo JM; Felipo V. Il-6 and Il-18 in serum may discriminate cirrhotic patients with and without minimal hepatic encephalopathy. 901590 - Journal of Clinical Gastroenterology. 4, pp. 272 - 279. (Estados Unidos de América): Raven Press, 2009. ISSN 0192-0790
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 2.207 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 66

83 Llansola M; Hernandez-Viadel M; Erceg S; Montoliu C; Felipo V.. Increasing the function of the glutamate-nitric oxide-cGMP pathway increases the ability to learn a Y maze task.902634 - Journal of Neuroscience Research. 87, pp. 2351 - 2355. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0360-4012
DOI: https://doi.org/10.1002/jnr.22064
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.986 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 104 **Num. revistas en cat.:** 231

84 Monfort P; Cauli O; Montoliu C; Rodrigo R; Llansola M; Piedrafita B; El Mlili N; Boix J; Agustí A; Felipo V.. Mechanisms of cognitive alterations in hyperammonemia and hepatic encephalopathy: therapeutical implications.902649 - Neurochemistry International. (Reino Unido): 2009. ISSN 0197-0186
DOI: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2009.01.021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.541 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 80 **Num. revistas en cat.:** 231

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.541 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 93 **Num. revistas en cat.:** 283

85 Llansola M; Piedrafita B; Rodrigo R; Montoliu C; Felipo V.. Polychlorinated biphenyls PCB 153 and PCB 126 impair the glutamate-nitric oxide-cGMP pathway in cerebellar neurons in culture by different mechanisms. 913252 - Neurotoxicity Research. 16 - 2, pp. 97 - 105. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1029-8428
DOI: https://doi.org/10.1007/s12640-009-9055-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.439 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 134 **Num. revistas en cat.:** 231

86 Jover, M; Galan, J; Hoyas, E; del Campo, J; A, Montoliu, C; del Olmo, J; Baccaro, E; Guevara, M; Cordoba, J; Navarro, J; M, Martinez-Sierra M. D. C; Grande, L; Pardo, B; Camacho, I; Ruiz, A; Romero-Gomez, M.. Positional cloning in gls gene: a microsatellite in the promoter region predicts the risk of hepatic encephalopathy. 901592 - Journal of Hepatology. 50, (Holanda): 2009. ISSN 0168-8278
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 7.818 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 66

87 Montoliu, C.; Serra, M.A.; Valero, P.; Uriós, A.; Sánchez, M.; Pareja, I.; del Olmo, J.A.; Rodrigo, J.M.; Sanmartín, J.; Felipo, V.. Efectos de la cirrosis hepática sobre la capacidad de conducción de vehículos. 916563 - Gastroenterologia y Hepatologia. 31 - Supl. 1, pp. 113 - 113. (España): 2008. ISSN 0210-5705
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 10

88 Kosenko EA; Venediktova NI; Kudryavtsev AA; Ataullakhanov FI; Kaminsky YG; Felipo V; Montoliu C.. Encapsulation of glutamine synthetase in mouse erythrocytes: a new procedure for ammonia detoxification. 900240 - Biochemistry and Cell Biology. 86 - 6, pp. 469 - 476. (Canadá): NRC Research Press, 2008. ISSN 0829-8211
DOI: https://doi.org/10.1139/O08-134
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.473 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 145 **Num. revistas en cat.:** 276

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.473 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 90 **Num. revistas en cat.:** 157

89 Montoliu C; Urios A; del Olmo JA; Serra MA; Rodrigo JM; Felipo V. La activacion de la guanilato ciclasa en linfocitos como marcador periferico de Encefalopatia Hepática Minima (EHM) en pacientes cirróticos.916563 - Gastroenterologia y Hepatologia. 31 - Supl 1, pp. 108. (España): 2008. ISSN 0210-5705
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

90 Montoliu; C Piedrafita; B Serra M.A del Olmo; J.A Rodrigo; J.M Felipo V. A single transient episode of hyperammoniemia induces long-lasting alterations in protein kinase A.903401 - American Journal of Physiology. 292, pp. 305 - 314. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0002-9513
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6

91 Montoliu, Carmina; Piedrafita, Blanca; Serra, Miguel A.; Del Olmo, Juan A.; Ferrández, Antonio; Rodrigo, José M.; Felipo, Vicente. Activation of soluble guanylate cyclase by nitric oxide in lymphocytes correlates with minimal hepatic encephalopathy in cirrhotic patients. 908998 - Journal of Molecular Medicine-JMM. 85, pp. 233 - 241. (Alemania): 2007. ISSN 0946-2716
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 4.82 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 132

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 4.82 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 81

92 Kosenko E; Kaminsky Y; Solomadin I; Marov N; Venediktova N; Felipo V; Montoliu C.. Acute ammonia neurotoxicity in vivo involves increase in cytoplasmic protein P53 without alterations in other markers of apoptosis.902634 - Journal of Neuroscience Research. 85, pp. 2491 - 2499. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0360-4012
DOI: https://doi.org/10.1002/jnr.21385
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.268 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 211

93 Kaminsky Y; Kosenko E; Venediktova N; FelipoV; Montoliu,C.. Apoptotic Markers in the Mitochondria, Cytosol, and Nuclei of Brain Cells during ammonia Toxicity.915073 - Neurochemical Journal. 1 - 1, pp. 78 - 85. (Rusia): 2007. ISSN 1819-7124
DOI: https://doi.org/10.1134/S1819712407010114
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

94 Romero-Gómez M; Córdoba J; Jover R; del Olmo JA; Ramírez M; Rey R; de Madaria E; Montoliu C; Nuñez D; Flavia M; Compañy L; Rodrigo JM; Felipo V.. Critical flicker frequency for the diagnosis of minimal hepatic encephalophaty. 901587 - Hepatology. 45, pp. 879 - 885. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0270-9139
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 10.734 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 50

95 Llansola M; Rodrigo R; Monfort P; Montoliu C; Kosenko E; Cauli O; Piedrafita B; El Mlili N; Felipo V.. NMDA receptors in hyperammonemia and hepatic encephalopathy.901171 - Metabolic Brain Disease. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0885-7490
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 1.831 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 139 **Num. revistas en cat.:** 211

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 1.831 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 68 **Num. revistas en cat.:** 92

96 Llansola M; Erceg S; Monfort P; Montoliu C; Felipo V.. Prenatal exposure to pbde99 enhances the function of the glutamate-nitric oxide-cGMP pathway in brain in vivo and in cultured neurons. 902599 - European Journal of Neuroscience. 25 - 2, pp. 373 - 379. (Reino Unido): 2007. ISSN 0953-816X
DOI: https://doi.org/10.1111/j.1460-9568.2006.05289.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.673 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 57 **Num. revistas en cat.:** 211

97 Piedrafita B; Cauli O; Montoliu C; Felipo V.. The function of the glutamate-nitric oxide-cGMP pathway in brain in vivo and learning ability decrease in parallel in mature compared with young rats.909636 - Learning & Memory. 14, pp. 254. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1072-0502
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.037 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 211

98 Erceg S; Monfort P; Cauli O; Montoliu C; Llansola M; Piedrafita B; Felipo V.. Role of extracellular cGMP and of hyperammonemia in the impairment of learning in rats with chronic hepatic failure. Therapeutic implications.902649 - Neurochemistry International. (Reino Unido): 2006. ISSN 0197-0186
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.159 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 199

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.159 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 98 **Num. revistas en cat.:** 262

99 Giordano G; Sánchez-Pérez AM; Montoliu C; Berezney R; Malyavantham K; Costa LG; Calvete JJ; Felipo V.. Activation of NMDA receptors induces protein kinase A-mediated phospholilation and degradation of matrin 3. Blocking these effects prevents NMDA-induced neuronal death.900318 - Journal of Neurochemistry. 94, pp. 808 - 818. (Reino Unido): Wiley, 2005. ISSN 0022-3042
DOI: https://doi.org/10.1111/j.1471-4159.2005.03235.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.604 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 200

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.604
Posición de publicación: 51
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 261

100 Giordano G; Sanchez-Perez AM; Burgal M; Montoliu C; Costa LG; Felipo V.. Chronic exposure to ammonia induces isoform-selective alterations in the intracellular distribution and NMDA receptor-mediated translocation of protein kinase C in cerebellar neurons in culture.900318 - Journal of Neurochemistry. 92, pp. 143 - 157. (Reino Unido): Wiley, 2005. ISSN 0022-3042
DOI: https://doi.org/10.1111/j.1471-4159.2004.02852.x
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.604
Posición de publicación: 28
Categoría: NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 200

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.604
Posición de publicación: 51
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 261

101 Montoliu C; Kosenko E; del Olmo JA; Serra MA; Rodrigo JM; Felipo V.. Correlation of nitric oxide and atrial natriuretic peptide changes with altered cGMP homeostasis in liver cirrhosis.912792 - Liver International. 25, pp. 787 - 795. (Reino Unido): 2005. ISSN 1478-3223
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.766
Posición de publicación: 25
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 46

102 Erceg S; Monfort P; Hernández-Viadel M; Rodrigo R; Montoliu C; Felipo V.. Oral administration of sildenafil restores learning ability in rats with hyperammonemia and with portacaval shunt. 901587 - Hepatology. 41 - 2, pp. 299 - 306. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0270-9139
DOI: https://doi.org/10.1002/hep.20565
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.792
Posición de publicación: 2
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 46

103 Erceg S; Monfort P; Hernandez-Viadel M; Llansola M; Montoliu C; Felipo V.. Restoration of learning ability in hyperammonemic rats by increasing extracellular cGMP in brain. 902578 - Brain Research. 1036 - 1-2, pp. 115 - 121. (Holanda): 2005. ISSN 0006-8993
DOI: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2004.12.045
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.296
Categoría: NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 103 **Num. revistas en cat.:** 200

104 Kosenko E; Montoliu C; Giordano G; Kaminsky Y; Venediktova N; Buryanov; Felipo V.. Acute ammonia intoxication induces an NMDA receptor-mediated increase in poly(ADP-ribose) polymerase level and NAD+ metabolism in nuclei of rat brain cells.900318 - Journal of Neurochemistry. 89, pp. 1101 - 1110. (Reino Unido): Wiley, 2004. ISSN 0022-3042

DOI: https://doi.org/10.1111/j.1471-4159.2004.02426.x

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

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.824 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 198

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.824 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 261

105 Rodrigo R; Montoliu C; Chatauret N; Butterworth R; Behrends S; del Olmo JA; Serra MA; Rodrigo JM; Erceg S; Felipo V.. Alterations in soluble guanylate cyclase content and modulation by nitric oxide in liver disease.902649 - Neurochemistry International. 45, pp. 947 - 953. (Reino Unido): 2004. ISSN 0197-0186

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

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.211 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 57 **Num. revistas en cat.:** 198

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.211 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 89 **Num. revistas en cat.:** 261

106 Carmina Montoliu; Elena Kosenko; Juan J. Calvete; Anne T. Nies; Juan A. Del Olmo; Miguel A. Serra; José M.Rodrigo.. Increased protein kinase A regulatory subunit content and cGMP binding in erytrocyte membranes in liver cirrhosis. 901592 - Journal of Hepatology. 40, pp. 766 - 773. (Holanda): 2004. ISSN 0168-8278

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

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 4.816 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 46

107 Llansola M; Sánchez-Pérez AM; Montoliu C; Felipo V.. Modulation of NMDA receptor function by cyclic AMP in cerebellar neurones in culture.900318 - Journal of Neurochemistry. 4, pp. 154 - 161. (Reino Unido): Wiley, 2004. ISSN 0022-3042

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

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.824 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 198

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.824 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 261

108 Kosenko, E; Venediktova, NI; Kaminsky Y.G; Montoliu C; Felipo, V. Calcium Transport across the Inner mitochondrial membrane of rat brain in hyperammonemia.900447 - Journal of Membrane Biology. 20 - 2, pp. 149 - 159. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0022-2631

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.203 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 135 **Num. revistas en cat.:** 261

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSIOLOGY
Índice de impacto: 2.203 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 74

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.203 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 82 **Num. revistas en cat.:** 156

109 Hernandez-Viadel M; Montoliu C; Monfort P; Canales JJ; Erceg S; Rowan M; Ceccatelli S; Felipo V. Chronic exposure to 2,5-hexanedione impairs the glutamate- nitric oxide-cyclic GMP pathway in cerebellar neurons in culture and in rat brain in vivo. 902649 - Neurochemistry International. 42 - 7, pp. 525 - 533. (Reino Unido): 2003. ISSN 0197-0186

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.261 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 198

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.261 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 80 **Num. revistas en cat.:** 261

110 S. Erceg.; M.L. Hernandez-Viadel; C. Montoliu.; M. Llansola; V. Felipo.. Chronic exposure to 2,5-hexanodiones reversibly impairs learning of a conditional discrimination task in rats.902558 - Acta Neurobiologiae Experimentalis. 63, pp. 65. (Polonia): 2003. ISSN 0065-1400

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 0.694 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 169 **Num. revistas en cat.:** 198

111 Kosenko E; Llansola M; Montoliu C; Monfort P; Rodrigo R; Hernandez-Viadel M; Erceg S; Sánchez-Perez AM; Felipo V.. Glutamine synthetase activity and glutamine content in brain: modulation by NMDA receptors and nitric oxide.902649 - Neurochemistry International. 43, pp. 493 - 499. (Reino Unido): 2003. ISSN 0197-0186

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 3.261
Posición de publicación: 52
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 198

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.261
Posición de publicación: 80
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 261

112 Kosenko E; Venediktova N; Kaminsky Y; Montoliu C; Felipo V.. Sources of oxygen radicals in brain in acute ammonia intoxication in vivo.902578 - Brain Research. 981 - 1-2, pp. 193 - 200. (Holanda): 2003. ISSN 0006-8993
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.474
Posición de publicación: 85
Categoría: NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 198

113 Sánchez-Pérez AM; Montoliu C; Felipo V.. Trialkylglycines: a new family of compounds with in vivo neuroprotective activity.911271 - CNS Drug Reviews. 9 - 3, pp. 263 - 274. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 1080-563X
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.61
Posición de publicación: 48
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 185

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.61
Posición de publicación: 76
Categoría: NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 198

114 Planells-Cases R; Montoliu C; Humet M; Fernández AM; García-Martínez C; Valera E; Merino JM; Pérez-Payá E; Messeguer A; Felipo V; Ferrer-Montiel A.. A novel N-methyl-D-aspartate receptor open channel blocker with in vivo neuroprotectant activity. 903158 - Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 302, pp. 163 - 173. (Estados Unidos de América): American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2002. ISSN 0022-3565
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.991
Posición de publicación: 23
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188

115 C Montoliu; M Llansola; P Monfort; R Corbalán; M Hernández-Viadel; S Erceg; A Sánchez-Pérez; V Felipo.. Alterations of the glutamate-nitric oxide-cGMP pathway in brain in hyperammonemia in vivo. Neurological implications. 909960 - International Journal of Molecular Medicine. 10 - Suppl 1, (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 1107-3756
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.063
Posición de publicación: 25
Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 74

116 Corbalan R; Montoliu C; Miñana MD; del Olmo JA; Serra MA; Aparisi L; Rodrigo JM; Felipo V.. Altered modulation of soluble guanylate cyclase by nitric oxide in patients with liver disease.901171 - Metabolic Brain Disease. 17, pp. 295 - 301. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0885-7490

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 1.078
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 140
Num. revistas en cat.: 197

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 1.078
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 66
Num. revistas en cat.: 88

117 Corbalán R; , Hernández-Viadel M; Llansola M; Montoliu C; Felipo V.. Chronic hyperammonemia alters protein phosphorylation and glutamate receptor-associated signal transduction in brain.902649 - Neurochemistry International. 41, pp. 103 - 108. (Reino Unido): 2002. ISSN 0197-0186

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.902
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 58
Num. revistas en cat.: 197

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.902
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 93
Num. revistas en cat.: 266

118 Montoliu C; Humet M; Canales JJ; Burda J; Planells-Cases R; Sánchez-Baeza F; Carbonell T; Pérez-Payá E; Messeguer A; Ferrer-Montiel A; Felipo V.. Prevention of in vivo excitotoxicity by a family of trialkylglycines, a novel class of neuroprotectants.903158 - Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 301, pp. 291 - 36. (Estados Unidos de América): American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2002. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 3.991
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 23
Num. revistas en cat.: 188

119 Canales JJ; Corbalán R; Montoliu C; Llansola M; Erceg S; Hernandez-Viadel M; Felipo V. Aluminium impairs the glutamate-nitric oxide-cGMP pathway in cultured neurons and in rat brain in vivo: molecular mechanisms and implications for neuropathology. 900757 - Journal of Inorganic Biochemistry. 87 - 1-2, pp. 63 - 69. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0162-0134

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 1.729
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 16
Num. revistas en cat.: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 1.729
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 167 **Num. revistas en cat.:** 308

120 Kosenko E; Venediktova N; Kaminsky Y; Montoliu C; Felipo V.. Preparation and handling of brain mitochondria useful to study uptake and release of calcium.909803 - Brain Research Protocols. 7, pp. 248 - 254. (Holanda): 2001. ISSN 1385-299X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 1.284 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 129 **Num. revistas en cat.:** 198

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 1.284 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 43

121 Montoliu C; Llansola M; Monfort P; Corbalan R; Fernandez-Marticorena I; Hernandez-Viadel ML; Felipo V.. Role of nitric oxide and cyclic GMP in glutamate-induced neuronal death.913252 - Neurotoxicity Research. 3 - 2, pp. 179 - 188. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 1029-8428

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7

122 V. Felipo; P. Monfort; I Fernandez-Marticorena; M.L. Hernandez-Viadel; C. Montoliu., M. Llansola; C. Hermenegildo. Activation of NMDA in rat brain in vivo following acute ammonia intoxication. Characterization by in vivo brain microdialysis.902599 - European Journal of Neuroscience. 12 - Suppl 11, pp. 40. (Reino Unido): 2000. ISSN 0953-816X

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.862 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 203

123 Monfort P; Montoliu C; Hermenegildo C; Muñoz M; Felipo V.. Differential effects of acute and chronic hyperammonemia on signal transduction pathways associated to NMDA receptors. 902649 - Neurochemistry International. 37, pp. 249 - 253. (Reino Unido): 2000. ISSN 0197-0186

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.662 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 104 **Num. revistas en cat.:** 310

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.662 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 203

124 M. Llansola; C. Montoliu; P. Monfort; R. Corbalán; I. Fernández-Marticorena; M.L. Hernández-Viadel; , J.J Canales; V. Felipo. Glutamate receptors-associated signal transduction pathways modulating phosphorylation of MAP-2 in neurons. Alterations in hiperammonemia.909960 - International Journal of Molecular Medicine. 6 - Suppl 1, (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 1107-3756

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 1.899 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 74

125 Montoliu C; Monfort P; Carrasco J; Palacios O; Capdevila M; Hidalgo J; Felipo V.. Metallothionein-III prevents glutamate and nitric oxide neurotoxicity in primary cultures of cerebellar neurons.900318 - Journal of Neurochemistry. 75, pp. 266 - 273. (Reino Unido): Wiley, 2000. ISSN 0022-3042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.9 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 203

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.9 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 55 **Num. revistas en cat.:** 310

126 Miñana MD; Corbalán R; Montoliu C; Teng CM; Felipo V.. Chronic hyperammonemia in rats impairs activation of soluble guanylate cyclase in neurons and in lymphocytes. A putative peripheral marker for neurological alterations.900230 - Biochemical and Biophysical Research Communications. 257, pp. 405 - 409. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.161 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 55

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.161 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 81 **Num. revistas en cat.:** 295

127 P. Monfort; R. Corbalán; C. Montoliu; I. Fernandez; M. Llansola; R. Saez; V. Felipo. NMDA receptor-asociated signal transduction is altered by hiperammonemia in the rat in vivo. Neurological implications. 909960 - International Journal of Molecular Medicine. 4 - Suppl 1, (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 1107-3756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 1.058 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 76

128 Llansola M; Miñana MD; Montoliu C; Saez R; Corbalán R; Manzo L; Felipo V.. Prenatal exposure to aluminum reduces expression of neuronal nitric oxide synthase and of soluble guanylate cyclase and impairs glutamatergic neurotransmission in rat cerebellum.900318 - Journal of Neurochemistry. 73, pp. 712 - 718. (Reino Unido): Wiley, 1999. ISSN 0022-3042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.906 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 201

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.906 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 43 **Num. revistas en cat.:** 295

129 Montoliu C; Llansola M; Sáez R; Yenes S; Messeguer A; Felipo V.. Prevention of glutamate neurotoxicity in cultured neurons by 3,4 -Dihydro-6-Hydroxy-7-Methoxy-2,2-dimethyl-1(2h)-Benzpyran (CR-6), a scavenger of nitric oxide.900234 - Biochemical Pharmacology. 58, pp. 255 - 261. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0006-2952
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 2.755 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 175

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.755 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 95 **Num. revistas en cat.:** 295

130 Montoliu C; Llansola M; Kosenko E; Corbalán R; Felipo V.. Role of cyclic GMP in glutamate neurotoxicity in primary cultures of cerebellar neurons.903167 - Neuropharmacology. 38, pp. 1833 - 1891. (Reino Unido): 1999. ISSN 0028-3908
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 4.176 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 175

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.176 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 201

131 Hermenegildo C; Montoliu C; Llansola M; Muñoz MD; Gaztelu JM; Miñana MD; Felipo V.. Chronic hyperammonemia impairs glutamate-nitric oxide-cyclic GMP pathway in cerebellar neurons in culture and in the rat in vivo.902599 - European Journal of Neuroscience. 10, pp. 3201 - 3209. (Reino Unido): 1998. ISSN 0953-816X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.82 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 202

132 C Montoliu; M. Llansola; C. Hermenegildo; M.D. Muñoz; R. Saez; M.D. Miñana; V. Felipo.. Consequences of hyperammonemia in hepatic encephalopathy. 010601 - Alcoholism: Clinical and Experimental Research. 22 - 3, (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 1530-0277
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

133 Miñana, M.D; Hermenegildo, C; Montoliu, C; Llansola, M; Saez, R; Muñoz, M.D; Felipo, V.. Excitatory amino acids and NMDA receptors in the molecular mechanisms of ammonia neurotoxicity.900318 - Journal of Neurochemistry. 71 - Suppl., (Reino Unido): Wiley, 1998. ISSN 0022-3042

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.651 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 202

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.651 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 295

134 Pinazo-Durán, M.D; Azorin, I; Montoliu, C; Guerri, C; Renau-Piqueras, J.. Free radical are involved in the alcoholic optic neuropathy. 010601 - Alcoholism: Clinical and Experimental Research. 22 - 3, (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 1530-0277

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

135 Hermenegildo, C; Montoliu, C; Miñana, M.D; Llansola, M; Saez, R; Monfort, P; Muñoz, M.D; Felipo. V. Hyperammonemia impairs NMDA receptor - mediated signal transduction. Implications in hepatic encephalophaty. 909960 - International Journal of Molecular Medicine. 2 - Supl 1, (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 1107-3756

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 0 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 72

136 Felipo V; Hermenegildo C; Montoliu C; Llansola M; Miñana MD.. Neurotoxicity of ammonia and of glutamate: Molecular mechanisms and prevention.902669 - Neurotoxicology. 19 - 4-5, pp. 675 - 681. (Holanda): 1998. ISSN 0161-813X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 1.205 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 120 **Num. revistas en cat.:** 202

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TOXICOLOGY
Índice de impacto: 1.205 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 71

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 1.205 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 78 **Num. revistas en cat.:** 178

137 Miñana MD; Montoliu C; Llansola M; Grisolía S; Felipo V.. Nicotine prevents glutamate-induced proteolysis of the microtubule-associated protein MAP-2 and glutamate neurotoxicity primary cultures of cerebellar neurons.903167 - Neuropharmacology. 37, pp. 847 - 857. (Reino Unido): 1998. ISSN 0028-3908

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 3.24
Posición de publicación: 17
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 178

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.24
Posición de publicación: 39
Categoría: NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 202

138 Montoliu, C; Llansola, M; Cucarella,C; Grisolia, S; Felipo, V.. Activation of the metabotropic glutamate receptor mGluR5 prevents glutamate toxicity in primary cultures of cerebellar neurons.903158 - Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 281 - 2, pp. 643 - 647. (Estados Unidos de América): American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 1997. ISSN 0022-3565
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.227
Posición de publicación: 18
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 157

139 Cucarella C; Montoliu C; Hermenegildo C; Sáez R; Manzo L; Miñana MD; Felipo V.. Chronic Exposure to aluminium impairs neuronal glutamate-nitric oxide-cyclic GMP pathway.900318 - Journal of Neurochemistry. 70, pp. 1609 - 1614. (Reino Unido): Wiley, 1997. ISSN 0022-3042
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.234
Posición de publicación: 21
Categoría: NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 150

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.234
Posición de publicación: 43
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 253

140 Kosenko, E; Felipo. V; Montoliu, C; Grisolia, S; Kaminsky, Y.. Effects of acute hyperammonemia in vivo on oxidative metabolism in nonsynaptic rat brain mitochondria.901171 - Metabolic Brain Disease. 12 - 1, pp. 69 - 82. (Estados Unidos de América): 1997. ISSN 0885-7490
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.31
Posición de publicación: 105
Categoría: NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 150

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.31
Posición de publicación: 44
Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

141 Miñana, MD; Llansola, M.; Hermenegildo, C.; Cucarella, C.; Montoliu, C.; Kosenko, E.; Grisolia, S.; Felipo, V.. Glutamate and muscarinic receptors in the molecular mechanisms of acute ammonia toxicity and of its prevention.907138 - Advances in Experimental Medicine and Biology. 420, pp. 45 - 56. (Desconocido): 1997. ISSN 0065-2598
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8

142 Miñana MD; Kosenko E; Marcaida G; Hermenegildo C; Montoliu C; Grisolía S; Felipo V.. Modulation of glutamate synthesis in cultured in cultured astrocytes by nitric oxide.900977 - Cellular and Molecular Neurobiology. 17 - 4, pp. 433 - 445. (Estados Unidos de América): 1997. ISSN 0272-4340

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 1.968
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 112
Num. revistas en cat.: 253

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 1.968
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 57
Num. revistas en cat.: 130

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 1.968
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 71
Num. revistas en cat.: 150

143 Miñana MD; Hermenegildo.C; Llansola, M; Montoliu, C Grisolia, S; Felipo, V.. Carnitine and choline derivatives containing a trimethylamine group prevent ammonia toxicity in mice and glutamate toxicity in primary cultures of neurons.903158 - Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 279 - 1, pp. 194 - 199. (Estados Unidos de América): American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 1996. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 3.432
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 155

144 Grau E; Marcaida G; Montoliu C; Miñana MD; Grisolia S; Felipo V.. Effects of hiperammonemia on brain protein kinase c substrates.901171 - Metabolic Brain Disease. 11 - 3, pp. 205 - 216. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0885-7490

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 1.75
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 74

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 1.75
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 78
Num. revistas en cat.: 145

145 Hermenegildo, C; Marcaida, G; Montoliu, C; Grisolía, S; Felipo, V.. NMDA receptor antagonists prevent acute ammonia toxicity in mice. 900339 - Neurochemical Research. 21, pp. 1237 - 1244. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0364-3190

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.219 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 103 **Num. revistas en cat.:** 145

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.219 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 140 **Num. revistas en cat.:** 231

146 Vallés, S.; Felipo, V.; Montoliu, C.; Guerri, C.. Alcohol exposure during brain development reduces 3H-MK-801 binding and enhances metabotropic-glutamate receptor-stimulated Phosphoinositide hydrolysis in rat hippocampus. 906184 - Life Sciences. 56, pp. 1373 - 1383. (Reino Unido): 1995. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 2.345 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 151

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 2.345 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 51

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOLOGY
Índice de impacto: 2.345 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 57

147 Sancho-Tello M; Vallés S; Montoliu C; Renau-Piqueras J; Guerri C.. Developmental pattern of GFAP and vimentin gene expression in rat brain and in radial glia cultures.902603 - Glia. 15 - 2, pp. 157 - 166. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0894-1491
DOI: https://doi.org/10.1002/glia.440150208
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.809 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 139

148 Montoliu, C.; Sancho-Tello, M.; Azorin, Y.; Burgal, M.; Vallés, S.; Renau-Piqueras; J.; Guerri, C.. Ethanol increase CYP2E1 and induce oxidative stress in astrocytes.900318 - Journal of Neurochemistry. 65, pp. 2561 - 2570. (Reino Unido): Wiley, 1995. ISSN 0022-3042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.852 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 139

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.852 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 227

149 C. Montoliu; I. Azorin; M. Burgal; J. Renau-Piqueras; C. Guerri.. Ethanol increases CYP2E1 and induces oxidative stress in astrocytes. 903699 - Alcohol and Alcoholism. 30 - 4, pp. 505. (Reino Unido): 1995. ISSN 0735-0414
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SUBSTANCE ABUSE (SCIENCE ED.)
Índice de impacto: 1.143 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 8

150 Montoliu C; Sancho-Tello M; Azorin I; Burgal M; Vallés S; Renau-Piqueras J; Guerri C.. Ethanol increases cytochrome P4502E1 and induces oxidative stress in astrocytes.900318 - Journal of Neurochemistry. 65 - 6, pp. 2561 - 2570. (Reino Unido): Wiley, 1995. ISSN 0022-3042
DOI: https://doi.org/10.1046/j.1471-4159.1995.65062561.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.852 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 139

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.852 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 227

151 Montoliu, C.; Vallés; S. Renau-Piqueras; J; Guerri, C. Ethanol-induced oxygen radical formation and lipid peroxidation in rat brain: Effect of chronic alcohol consumption. 900318 - Journal of Neurochemistry. 63, pp. 1855 - 1862. (Reino Unido): Wiley, 1994. ISSN 0022-3042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 4.525 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 179

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.525 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 193

152 Guerri C,; Montoliu C,; Renau-Piqueras J.. Involvement of free radical mechanism in the toxic effects of alcohol: implications for fetal alcohol syndrome.907138 - Advances in Experimental Medicine and Biology. 366, pp. 291 - 305. (Desconocido): 1994. ISSN 0065-2598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

153 Vallés, S.; Lindo, L.; Montoliu, C.; Renau-Piqueras, J.; Guerri, C.. Prenatal exposure to ethanol induces changes in the nerve growth factor and its receptor in proliferating astrocytes in primary culture.902578 - Brain Research. 656, pp. 281 - 286. (Holanda): 1994. ISSN 0006-8993
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.869 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 179

154 Montoliu C; Renau-Piqueras J; Guerri C.. Role of free radicals in the ethanol-induced brain and astrocytes damage during its development. 010601 - Alcoholism: Clinical and Experimental Research. 18, (Estados Unidos de América): 1994. ISSN 1530-0277

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

155 C. Montoliu.; I. Azorin.; J. Renau-Piqueras; C. Guerri. Mechanism Involved on Ethanol Induced Lipid Peroxidation in Brain Homogenates.903699 - Alcohol and Alcoholism. 28 - 2, (Reino Unido): 1993. ISSN 0735-0414
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SUBSTANCE ABUSE (SCIENCE ED.)
Índice de impacto: 0.952 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 8

156 Guerri, C.; Montoliu, C.; Vallés, S.; Fornas, E.; Renau-Piqueras, J.. Oxidative Changes Induced by Ethanol in Brain and Adaptative Responses After Chronic Ethanol Consumption.903699 - Alcohol and Alcoholism. 27 - 1, pp. 36. (Reino Unido): 1992. ISSN 0735-0414
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SUBSTANCE ABUSE (SCIENCE ED.)
Índice de impacto: 0.988 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 8

157 Erceg, S; Rodrigo, R; Monfort, P; Llansola, M; Montoliu, C; Sanchez-Perez, A.M; Cauli, O; Piedrafita, B; Felipo, V.. NMDA receptors in hyperammonemia and hepatic encephalopathy.Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism.pp. 183 - 193. (Reino Unido): Springer (Lancaster), 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

158 Hermenegildo, C; Montoliu, C; Llansola, M; Monfort, P; Corbalán. R; Hernández-Viadel, M; Canales, J.J; Erceg, S; Felipo, V. Diferencial effects of acute and chronic hiperamonemia on the glutamate-nitric oxide-cGMP pathway in cultured neurons and in rat brain in vivo.Research Advances in Neurochemistry. 1, pp. 77 - 81. Trivandrum(India): Global Research Network, 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

159 C. Montoliu; C. Hermenegildo; M.Lansola; P.Monfort; V. Felipo. Hyperammonemia impairs glutamate-nitric oxide-cGMP pathway in neurons and in rat brain in vivo.Advances in Hepatic Encephalopathy and Metabolism in Liver Disease. pp. 151 - 158. (Estados Unidos de América): ISHE 1999, 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

160 Montoliu C; Marcaida G; Hermenegildo C; Miñana M.D; Felipo V.. Acute ammonia toxicity in mice is prevented by ten NMDA receptor antagonists acting on different sites of the receptor.Advances in Hepatic Encephalopathy & Metabolism in Liver Diseases. pp. 177 - 182. Newcastle upon Tyne(Reino Unido): Ipswich Book Company Ltd, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

161 Marcaida, G; Miñana, M.D; Montoliu, C; Felipo, V.. Chronic Hyperammonemia prevent NMDA receptor activation in cultured neurons.Advances in Hepatic Encephalopathy &Metabolism in Liver Diseases.pp. 177 - 182. Newcastle upon Tyne(Reino Unido): Ipswich Book Company Ltd, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

162 Miñana M.D; Llansola M; Hermenegildo C; Cucarella C; Montoliu C; Kosenko E; Grisolia S; Felipo V. Glutamate and muscarinic receptors in the molecular mechanisms of acute ammonia toxicity and of its prevention.Advances in Cirrhosis, Hyperammonemia and Hepatic Encephalopathy. Advances in Experimental Biology and Medicine.420, pp. 45 - 56. (Estados Unidos de América): Plenum Publishing Corp. New York., 1997. ISBN 0065-259
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

163 G. Marcaida; M.D. Miñana; C. Montoliu; V. Felipo. Chronic Hiperamonemia prevents NMDA receptor activation in cultured neurons.Advances in Hepatic Encephalophathy and Metabolism in Liver Disease. pp. 199 - 203. (Estados Unidos de América): Isa Press, 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

164 V. Felipo; G. Marcaida; M.D. Miñana; C. Montoliu; C. Hermenegildo; S. Grisolia. Molecular mechanism of acute ammonia toxicity and of its prevention.Recent Research Developments in Neurochemistry. pp. 125 - 135. (India): S.G. Pandalai, ed. Research Signost, Trivandrum, 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

165 Guerri C; Montoliu C; Renau-Piqueras J. Involvement of free radical mechanism in toxic effects of alcohol implications for Fetal Alcohol Syndrome.Free Radicals in Diagnostic Medicine: A Systems Approach to Laboratory Technologies, Clinical Correlations, and Antioxidant Therapy.pp. 291 - 305. (Estados Unidos de América): Plenum Press, N.Y., 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Alteraciones en movimientos oculares en pacientes con encefalopatía hepática mínima
Nombre del congreso: 48º Congreso Anual AEEH
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/03/2023
Fecha de finalización: 17/03/2023
Entidad organizadora: AEEH
Franc Casanova-Ferrer; Cecilia E. García-Cena; Juan-Jose Gallego; Alessandra Fiorillo; Amparo Urios; Andrea Cabrera; Maria-Pilar Ballester; María Pilar Ríos; Lucía Durbán; Desamparados Escudero García; Marta R. Hidalgo; Francisco García; Vicente Felipo; Carmina Montoliu. "Gastroenterología y Hepatología 2023; vol 46 (S2): S60 Tipo de comunicación: Póster".

2 **Título del trabajo:** Evaluation of factors defining the risk of a first episode of overt hepatic encephalopathy in cirrhosis
Nombre del congreso: 48º Congreso Anual AEEH
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/03/2023
Fecha de finalización: 17/03/2023
Entidad organizadora: AEEH
Maria Pilar Ballester; Alessandra Fiorillo; Juan Antonio Carbonell-Asins; Javier Ampuero; Annarein J.C. Kerbert; Thomas H. Tranah; Karen L. Thomsen; Debbie L Shawcross; María Desamparados Escudero; Carmina Montoliu; Manuel Romero-Gómez; Rajiv Jalan. "Gastroenterología y Hepatología 2023; vol 46 (S2): S12-S13 Tipo de comunicación: Comunicación oral".

3 **Título del trabajo:** Las vesículas extracelulares están implicadas en la modulación del sistema inmunitario en la encefalopatía hepática mínima
Nombre del congreso: 48º Congreso Anual AEEH
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/03/2023
Fecha de finalización: 17/03/2023
Entidad organizadora: AEEH
Juan José Gallego; Alessandra Fiorillo; Franc Casanova-Ferrer; Amparo Urios; María-Pilar Ballester; Lucia Durbán; María Pilar Ríos; Javier Megías; Teresa San Miguel; Andrea Cabrera-Pastor; Adrià López-Gramaje;

Teresa Rubio; Desamparados Escudero-García; Paloma Lluch; Vicente Felipo; Carmina Montoliu. "Gastroenterología y Hepatología 2023; vol 46 (S2): S61-S62 Tipo de comunicación: Póster".

4 Título del trabajo: Effects of Rifaximin on the brain function of cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina (CONBIOPREVAL)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 05/10/2022
Fecha de finalización: 07/10/2022
Entidad organizadora: CONBIOPREVAL
Franc Casanova-Ferrer; Juan-José Gallego; Alessandra Fiorillo; Amparo Urios; Maria-Pilar Ballester; María Pilar Ríos; Lucía Durbán; José Luis León; Desamparados Escudero; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

5 Título del trabajo: Poor response to rifaximin treatment on minimal hepatic encephalopathy in cirrhotic patients with metabolic syndrome
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina (CONBIOPREVAL)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 05/10/2022
Fecha de finalización: 07/10/2022
Entidad organizadora: CONBIOPREVAL
Alessandra Fiorillo; Juan-José Gallego; Franc Casanova-Ferrer; María-Pilar Ballester; Desamparados Escudero-García; Javier Megias; María-Pilar Ríos; Lucía Durbán; Amparo Urios; Teresa San-Miguel; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

6 Título del trabajo: Hyperammonaemia defines the risk of acute-on-chronic liver failure in clinically stable outpatients with cirrhosis
Nombre del congreso: International Liver Congress™ 2022
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: London,
Fecha de celebración: 22/06/2022
Fecha de finalización: 26/06/2022
Entidad organizadora: EASL
Ballester MP; Tranah TH; Carbonell-Asins JA; Kerbert AJC; Alexandrino G; Poyatos-Garcia P; Caracostea A; Sánchez-Serrano J; Thomsen KL; Montoliu C; Jalan R; Shawcross DL."Journal of Hepatology 2022 vol. 77(S1): S51".

7 Título del trabajo: Contribución de la inflamación periférica a la aparición de deterioro cognitivo leve en pacientes con enfermedad del hígado graso no alcohólico
Nombre del congreso: 47º Congreso Anual Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 25/05/2022
Fecha de finalización: 27/05/2022
Entidad organizadora: AEEH
Alessandra Fiorillo; Carla Gimenez-Garzo; Juan José Gallego; Franc Casanova-Ferrer; María Pilar Ballester; Amparo Urios; Victoria Muriach; Marta Becerra; Lucía Durbán; Salvador Benlloch; María Pilar Rios; Desamparados Escudero-García; Vicente Felipo; Carmina Montoliu. "Gastroenterol. Hepatol. 2022;45(Espec Congr 2): 51-52".

8 **Título del trabajo:** El síndrome metabólico se asocia a una peor respuesta a la rifaximina en la encefalopatía hepática mínima
Nombre del congreso: 47º Congreso Anual Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 25/05/2022
Fecha de finalización: 27/05/2022
Entidad organizadora: AEEH
María-Pilar Ballester-Ferré; Juan-José Gallego; Alessandra Fiorillo; Franc Casanova-Ferrer; Carla Giménez-Garzó; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; María-Pilar Ríos; Cristina Montón; Lucía Durbán; José Ballester; Salvador Benlloch; Amparo Urios; Victoria Muriach; Teresa San-Miguel; Miguel-Ángel Serra; Vicente Felipo; Carmina Montoliu. "Gastroenterol. Hepatol 2022;45(Espec Congr 2): 55".

9 **Título del trabajo:** La hiperamonemia es un biomarcador de riesgo independiente de complicaciones y mortalidad en pacientes clínicamente estables con cirrosis hepática
Nombre del congreso: 47 Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 25/05/2022
Fecha de finalización: 27/05/2022
Entidad organizadora: Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)
Ballester MP; Tranah TH; Carbonell-Asins JA; Capilla-Lozano M; Montoliu C; Escudero-García D; Serra MA; Shawcross DL; Jalan R."Gastroenterol Hepatol. 2022;45(Espec Congr 2): 55-56".

10 **Título del trabajo:** La hiperamonemia es un factor de riesgo independiente de fallo hepático agudo sobre crónico en pacientes con cirrosis hepática clínicamente estable
Nombre del congreso: 47 Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 25/05/2022
Fecha de finalización: 27/05/2022
Entidad organizadora: Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)
Ballester MP; Tranah TH; Carbonell-Asins JA; Poyatos-Garcia P; Sánchez-Serrano J; Escudero-García D; Serra MA; Montoliu C; Jalan R; Shawcross DL. "Gastroenterol Hepatol. 2022;45(Espec Congr 2): 52 Tipo de comunicación: Póster".

11 **Título del trabajo:** Characterizing sensory and autonomic dysfunction in cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy
Nombre del congreso: 19th Symposium ISHEN
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Padova, Italia
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 08/10/2021
Entidad organizadora: International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism
Dalia Rega; Mika Aiko; Juan-José Gallego; Alessandra Fiorillo; Franc Casanova; María-Pilar Ballester-Ferré; Cristina Ipiens; Nicolás Peñaranda; Rut Vitorio; Amparo Urios; Carla Giménez-Garzó; Joan Tosca; Cristina Montón; Teresa San-Miguel; María Pilar Ríos; Lucía Durbán; Salvador Benlloch; José Ballester; Desamparados Escudero-García; Paula Cases; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

12 Título del trabajo: Characterizing sensory thresholds and autonomic dysfunction in cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy
Nombre del congreso: International Liver Congress™ 2021
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: on line,
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 26/06/2021
Entidad organizadora: EASL
Rega D; Aiko M; Gallego JJ; Fiorillo A; Casanova F; Ballester-Ferre MP; Ipiens C Penaranda N; Gimenez-Garzo C; Urios A; Escudero-Garcia D; Tosca J; Monton C; Ballester J; Lluch P; Rios MP; Durban L; Benlloch S; Cases P; Felipo V; Montoliu C. "JOURNAL OF HEPATOLOGY". 75 Supplement 2,,

13 Título del trabajo: Multi-omic analysis unveils biological pathways in peripheral immune system associated to minimal hepatic encephalopathy appearance in cirrhotic patients
Nombre del congreso: International Liver Congress™ 2021
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: on line,
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 26/06/2021
Entidad organizadora: EASL
Rubio T; Ballester-Ferre MP, Roig JJG; Fiorillo A; Casanova F; Tarazona S; Gimenez-Garzo C; Urios A; LluchP; Escudero-Garcia D; Tosca J; Monton C; Ballester J; Rios MP; Durban L; Conesa A; Felipo V; Montoliu C."JOURNAL OF HEPATOLOGY". 75 Supplement 2,

14 Título del trabajo: Sleep study with actigraphy in patients affected by cirrhosis with and without minimal hepatic encephalopathy
Nombre del congreso: International Liver Congress™ 2021
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: on line,
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 26/06/2021
Entidad organizadora: EASL
Ipiens C; Gallego JJ; Fiorillo A Casanova F; Ballester MP; Victorio R; Rega D; Aiko M; Penaranda N; Gimenez-Garzo C; Escudero-Garcia D; Tosca J; Cases P; Urios A; Felipo V; Montoliu C. "JOURNAL OF HEPATOLOGY". En: Journal of Hepatology. 75 Supplement 2, 2021.

15 Título del trabajo: A novel tool for rapid and sensitive diagnosis of minimal hepatic encephalopathy applying machine learning to eye movement alterations. Eye movement analysis to diagnose MHE.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Franc Casanova; Cecilia E. García-Cena; Juan-José Gallego; Alessandra Fiorillo; Amparo Urios; Alberto Calvo-Córdoba; Carla Giménez-Garzó; Andrea Cabrera; Maria-Pilar Ballester-Ferre; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; Cristina Montón; María Pilar Ríos; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

16 Título del trabajo: A proteomic approach to identify biomarkers of minimal hepatic encephalopathy in plasma extracellular vesicles and predict the response to treatment with rifaximin
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Juan-José Gallego; Franc Casanova; Alessandra Fiorillo; Andrea Cabrera; Amparo Urios; Carla Giménez-Garzó; Maria-Pilar Ballester-Ferre; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; Cristina Montón; José Ballester; María Pilar Ríos; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

17 Título del trabajo: Caracterización y evaluación de las alteraciones en vibración; dolor y sensibilidad térmica en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima
Nombre del congreso: 45 CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, 12 al 14 Febrero de 2020, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Dalia Rega; Mika Aiko; Nicolás Peñaranda; Juan-José Gallego; Andrea Cabrera-Pastor; Amparo Urios; Franc Casanova; Alessandra Fiorillo; Carla Giménez-Garzó; Cristina Ipiens; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; Cristina Montón; María Pilar Ríos; Lucía Durbán; Paula Cases; Vicente Felipo; Carmina Montoliu. "Gastroenterol Hepatol. 2020; Vol 43: 57-58".

18 Título del trabajo: Characterization of alterations in mechanical, thermal and pain sensitivity in cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy
Nombre del congreso: EASL 2020 The International Liver Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: London, 15-19 Abril 2020, Reino Unido
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Dalia Rega; Mika Aiko; Nicolás Peñaranda; Juan-José Gallego; Andrea Cabrera-Pastor; Amparo Urios; Franc Casanova; Alessandra Fiorillo; Carla Giménez-Garzó; Cristina Ipiens; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; Cristina Montón; Maria-Pilar Ballester-Ferré; José Ballester; Vicente Roig; María Pilar Ríos; Lucía Durbán; Paula Cases; Vicente Felipo; Carmina Montoliu. "Journal of Hepatology".

19 Título del trabajo: Characterization of neurological alterations associated to cognitive impairment in patients with Type 2 diabetes mellitus
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Alessandra Fiorillo; Carla Giménez-Garzó; Jordi Ferri; Juan-José Gallego; Franc Casanova; María Pilar Ballester-Ferre; Iberia Pellicer; Iván Darío Méndez; Amparo Urios; Andrea Cabrera; José Tomas Real; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

20 Título del trabajo: Papel diferencial de la IL-1b en las alteraciones de la memoria especial y no especial inducidas por la neuroinflamación en ratas con hiperamonemia crónica
Nombre del congreso: 45 CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid del 12 al 14 Febrero de 2020, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
L. Taoro-González; A. Cabrera-Pastor; C. Montoliu; M. Sancho-Al onso; Y. M. Arenas; F. Messeguer Estornell; T. Balzano; N. El Mlili; V. Felipo. "Publicación: Gastroenterol Hepatol. 2020; Vol 43: 40".

21 Título del trabajo: Rendimiento motor y cognitivo en pacientes con cirrosis hepática con y sin encefalopatía hepática mínima
Nombre del congreso: 45 CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, 12 al 14 Febrero de 2020, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Constanza San Martín Valenzuela; Juan-José Gallego; Andrea Cabrera-Pastor; Aroa Borras Barrachina; Amparo Urios; Carla Giménez-Garzó; Víctor Mestre Salvador; Alessandra Fiorillo; Franc Casanova; Patricia Correa-Ghisay; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; Cristina Montón; María Pilar Ríos; Lucía Durbán; Rafael Tabares-Seisdedos; Gabriel Selva-Vera; Vicente Felipo; Carmina Montoliu. "Gastroenterol. Hepatol 2020; Vol 43: 57".

22 Título del trabajo: "Selective improvement by rifaximin of changes in the immunophenotype in patients who improve minimal hepatic encephalopathy".
Nombre del congreso: III CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA. IV CONGRESO BIOMEDICINA PREDOCS VALENCIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: 4355 - Centro de Investigación Príncipe Felipe
Juan José Gallego; María Pilar Ballester; Alba Mangas-Losada; Raquel García-García; Paola Leone; Andrea Cabrera-Pastor; Amparo Urios; Fernando Revert; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; María Pilar Ríos; Cristina Montón; Lucia Durbán; Luis Aparicio; Carmina Montoliu; Vicente Felipo.

23 Título del trabajo: 'Selective improvement by rifaximin of changes in the immunophenotype in patients who improve minimal hepatic encephalopathy'.
Nombre del congreso: III CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA. IV CONGRESO BIOMEDICINA PREDOCS VALENCIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: 4355 - Centro de Investigación Príncipe Felipe
Juan José Gallego; María Pilar Ballester; Alba Mangas-Losada; Raquel García-García; Paola Leone; Andrea Cabrera-Pastor; Amparo Urios; Fernando Revert; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; María Pilar Ríos; Cristina Montón; Lucia Durbán; Luis Aparicio; Carmina Montoliu; Vicente Felipo.

24 Título del trabajo: 'Selective improvement by rifaximin of changes in the inmunophenotype in patients who improve minimal hepatic encephalopathy'
Nombre del congreso: EASL - The International Liver Congress 2019

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
María Pilar Ballester; Juan José Gallego; Alba Mangas-Losada; Raquel García-García; Paola Leone; Andrea Cabrera-Pastor; Amparo Urios; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; María Pilar Ríos; Cristina Montón; Lucia Durbán; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

25 Título del trabajo: Decreased cognitive performance is associated with reduced resting state connectivity and gray matter atrophy in patients with minimal hepatic encephalopathy
Nombre del congreso: 18TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Williamsburg, Virginia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Raquel Garcia-Garcia; Juan José Gallego; Carla Gimenez-Garzó; Natalia Varela-Andrés; Andrea Cabrera-Pastor; Alvaro Javier Cruz-Gómez; María Pilar Ballester; Alba Mangas-Losada; Amparo Urios; Cristina Forn; Desamparados Escudero-García; Cristina Montón; Joan Tosca; César Ávila; Vicente Belloch; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

26 Título del trabajo: Decreased cognitive performance is associated with reduced resting state connectivity and gray matter atrophy in patients with minimal hepatic encephalopathy
Nombre del congreso: EASL - The International Liver Congress 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, 10-14 Abril, 2019, Austria
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Raquel García-García; Juan José Gallego; María Pilar Ballester; Alvaro Javier Cruz-Gómez; Alba Mangas-Losada; Amparo Urios; Cristina Forn; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; César Avila; Vicente Belloch; Vicente Felipo; Carmina Montoliú. "Journal of Hepatology 2019 vol. 70: e665".

27 Título del trabajo: El cerebelo de pacientes fallecidos con esteatohepatitis presenta infiltración de linfocitos, neuroinflamación y pérdida de neuronas granulares y de Purkinje
Nombre del congreso: 44 CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid del 20 al 22 Febrero de 2019, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
T. Balzano; J. Forteza; P. Molina; J. Giner; A. Monzó; J. Sancho-Giménez; A. Urios; C. Montoliu; V. Felipo. "Gastroenterol Hepatol. 2019;42(Espec Congr 1): 30-31".

28 Título del trabajo: Estudio prospectivo multicéntrico de la respuesta inmunofenotípica a la rifaximina en pacientes con cirrosis hepática y encefalopatía hepática mínima
Nombre del congreso: Sociedad Valenciana de la Patología Digestiva (SVPD)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
María Pilar Ballester; Juan José Gallego; Alba Mangas-Losada; Raquel García- García; Paola Leone; Andrea Cabrera-Pastor; Amparo Urios; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; María Pilar Ríos; Cristina Montón; Lucia Durbán; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

29 **Título del trabajo:** Evaluation of cognitive dysfunction in animal models and relatability to human disease
Nombre del congreso: 18th ISHEN Symposium (International Society for Hepatic Encephalopathy)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Williamsburg Lodge in Williamsburg,, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Andrea Cabrera-Pastor; Marta Llansola; Carmina Montoliu; Vicente Felipo.

30 **Título del trabajo:** Integrative multi-omics analysis to explain immune alterations in minimal hepatic encephalopathy patients
Nombre del congreso: ISCBNewsletter
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Teresa Rubio; Carmina Montoliu; Vicente Felipo; Sonia Tarazona; Ana Conesa.

31 **Título del trabajo:** Isolation and Characterization of Exosomes from Plasma and Brain of Hyperammonemic and Control Rats
Nombre del congreso: workshop: II Valensicles Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Paula Izquierdo-Altarejos; Vicente Felipo; Carmina Montoliu; Andrea Cabrera-Pastor.

32 **Título del trabajo:** Isolation and characterization of exosomes from plasma and brain of hyperammonemic rats.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: 24-26 Abril, Valencia, España., España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Paula Izquierdo Altarejos; Rebeca Melero; Carmina Montoliu; Andrea Cabrera-Pastor; Vicente Felipo.

33 **Título del trabajo:** Isolation and characterization of exosomes from plasma and brain of hyperammonemic rats.
Nombre del congreso: 18th National Meeting of the Spanish Society of Neuroscience.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: 4-6 Septiembre, Santiago de Compost, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Paula Izquierdo Altarejos; Carmina Montoliu; Andrea Cabrera-Pastor; Vicente Felipo.

34 Título del trabajo: La disminución del rendimiento cognitivo se asocia con una reducción de la conectividad en reposo y la atrofia de la materia gris en pacientes con Encefalopatía Hepática Mínima
Nombre del congreso: 44 CONGRESO ANUAL AEEH (Madrid, 20-22/Febrero 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Raquel García-García; Juán José Gallego; María Pilar Ballester; Alvaro Javier Cruz-Gómez; Alba Mangas-Losada; Amparo Urios; Cristina Forn; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; César Avila; Vicente Belloch; Vicente Felipo; Carmina Montoliu."Gastroenterol Hepatol 2019;42 Supl CI:1".

35 Título del trabajo: Lymphocyte infiltration, glial activation and neuronal loss in cerebellum of patients with different stages of chronic liver disease.
Nombre del congreso: XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
T. Balzano; J. Forteza; P. Molina; J. Giner; A. Monzó; J. Sancho-Jiménez; A. Urios; C. Montoliu; V. Felipo. "Glia 2019; Volume 67, Issue S1: E518".

36 Título del trabajo: Mejora selectiva por Rifaximina de los cambios en el inmunofenotipo en pacientes que mejoran la Encefalopatía Hepática Mínima
Nombre del congreso: 44 CONGRESO ANUAL AEEH (Madrid, 20-22/Febrero 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
María Pilar Ballester; Juán José Gallego; Alba Mangas-Losada; Raquel García-García; Paola Leone; Andrea Cabrero-Pastor; Amparo Urios; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; María Pilar Rios; Cristina Montón; Lucía Durbán; Vicente Felipo; Carmina Montoliu."Gastroenterol Hepatol 2019;42 Supl CI:54".

37 Título del trabajo: Minimal hepatic encephalopathy is associated with expansion and activation of CD4+CD28−, Th22 and Tfh and B lymphocytes
Nombre del congreso: The Lancet Neurology and The Lancet Psychiatry: Inflammation and immunity in disorders of the brain
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019

Alba Mangas-Losada; Raquel Garcia-Garcia; Paola Leone; Andrea Cabrera; Amparo Urios; María Pilar Ballester; Joan Tosca; María Ríos; Cristina Montón; Lucia Durban; Desamparados Escudero-García; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

38 Título del trabajo: Multi-omics data integration uncovers candidate molecular biomarkers for minimal hepatic encephalopathy
Nombre del congreso: III CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA. IV CONGRESO BIOMEDICINA PREDOCS VALENCIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Teresa Rubio; Vicente Felipo; Carmina Montoliu; Sonia Tarazona; Ana Conesa.

39 Título del trabajo: Multi-omics data integration uncovers candidate molecular biomarkers for minimal hepatic encephalopathy
Nombre del congreso: ISMB/ECCB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: 21-25 July, Basel, Switzerland, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Teresa Rubio; Carmina Montoliu; Vicente Felipo; Sonia Tarazona; Ana Conesa.

40 Título del trabajo: Selective improvement by rifaximin of changes in the immunophenotype in patients who improve minimal hepatic encephalopathy
Nombre del congreso: 18th National Meeting of the Spanish Society of Neuroscience (SENC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
J.J. Gallego-Roig; C. Giménez-Garzó; Natalia Varela-Andrés; M.P. Ballester-Ferré; A. Mangas-Losada; R. García-García; P. Leone; A. Cabrera-Pastor; A. Urios-Lluch; D. Escudero-García; J. Tosca-Cuquerella; M.P. Ríos-Peset; C. Montón-Rodríguez; L. Durbán-Serrano; V. Felipo-Orts; C. Montoliu-Félix.

41 Título del trabajo: The Cerebellum of Patients with Steatohepatitis Shows Lymphocyte Infiltration, Microglial Activation and Loss of Purkinje and Granular Neurons
Nombre del congreso: III Congress of young researchers in biomedicine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: 24-26 April, Valencia, Spain., España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Paola Leone; Tiziano Balzano; Jerónimo Forteza; Pilar Molina; Juan Giner; Ana Monzó; Jennifer Sancho-Jiménez; Amparo Urios; Carmina Montoliu; Vicente Felipo.

42 Título del trabajo: 'Characterization and evaluation of alterations in vibration, pain and thermal sensitivity in cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy '
Nombre del congreso: WORKSHOP ON NEW TOOLS TO STUDY COGNITION AND EMOTION. FOCUSING ON MEDIAL SEPTUM AND RELATIONSHIP TO HIPPOCAMPUS AND AMYGDALA

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Morella, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Rega D.; Peñaranda N; Urios A; San Martín C; Borrás A; Ipiens C; Mauri L; Cases P; Selva G; Felipo V; Montoliu C.

43 Título del trabajo: 'Estudio prospectivo multicéntrico de la respuesta inmunofenotípica a la rifaximina en pacientes con cirrosis hepática y encefalopatía hepática mínima'
Nombre del congreso: XXXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD VALENCIANA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA (SVPD)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
María Pilar Ballester; Juan José Gallego; Alba Mangas-Losada; Raquel García-García; Paola Leone; Andrea Cabrera-Pastor; Amparo Urios; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; María Pilar Ríos; Cristina Montón; Lucia Durbán; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

44 Título del trabajo: Epigenetic modification of urea cycle enzymes in NAFLD animal models and patients: Implications for novel therapeutic approaches
Nombre del congreso: EASL - The International Liver Congress¿ 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Abril 11-15, 2018, Francia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
F. De Chiara; R. Jalan; G. Marrone; S. Heeboll; C. Montoliu; S. Hamilton-Dutoit; M. García-Torres; F. Andreola; K. Rombouts; H. Grønbæk; V. Felipo; R. Mookerjee; K. Louise Thomsen."Journal of Hepatology 2018; Volume 68, Supplement 1, Pages S359-S360".

45 Título del trabajo: La Batería PHES no detecta a todos los pacientes cirróticos con déficits neurológicos tempranos, los cuales difieren entre distintos pacientes
Nombre del congreso: 43 Congreso Anual AEEH (Madrid, 21-23 febrero 2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
C Giménez-Garzó; P Izquierdo Altarejos; R García-García; A Urios; A Mangas-Losada; JJ Garcés; D Escudero-García; J Tosca; R Giner-Durán: MÁ Serra; E Soria; V. Felipo y C Montoliu."Gastroenterol Hepatol 2018;Supl 41,SE1".

46 Título del trabajo: La aparición de Encefalopatía Hepática Mínima en pacientes Cirróticos está asociada con la expansión y activación de Linfocitos T CD4+CD28−, TH22 Y TFH, y LINFOCITOS B
Nombre del congreso: 43 Congreso Anual AEEH (Madrid, 21-23 febrero 2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018
A Mangas Losada; R Garcia García; P Izquierdo Altarejos; A Urios; D Escudero-García; J Tosca; R Giner Duran; MA Serra; C Montoliu; V Felipo. "Gastroenterol Hepatol 2018;Supl 41,SE1".

47 Título del trabajo: Minimal hepatic encephalopathy is associated with expansion and activation of CD4+CD28−, Th22 and Tfh and B lymphocytes
Nombre del congreso: The Lancet Neurology and The Lancet Psychiatry: Inflammation and immunity in disorders of the brain
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Alba Mangas-Losada; Raquel Garcia-Garcia; Paola Leone; Andrea Cabrera; Amparo Urios; María Pilar Ballester; Joan Tosca; María Ríos; Cristina Montón; Lucia Durban; Desamparados Escudero-García; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

48 Título del trabajo: "El tratamiento con anti-TNFa reduce la neuroinflamacion y restaura la neurotransmisión, el aprendizaje y la coordinacion motora en ratas con encefalopatia hepatica minima"
Nombre del congreso: 42 CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Sherry Dadsetan; Tiziano Balzan; Jerónimo Forteza; Andrea Cabrera Pastor; Lucas Taoro-Gonzalez; Vicente Hernandez-Rabaza; Ana Agusti; Carmina Montoliu; Marta Llansola; Vicente Felipo.

49 Título del trabajo: "La encefalopatía hepática mínima está asociada a una capacidad incrementada para eliminar sueróxido y peroxinitrito en linfocitos"
Nombre del congreso: 42 CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Alba Mangas-Losada; Raquel Garcia-Garcia; Carla Gimenez-Garzó; Amparo Urios; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; Olga González-López; Remedios Giner-Durán; Miguel A. Serra; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

50 Título del trabajo: 'Alteraciones cognitivas características de la encefalopatía hepática mínima'
Nombre del congreso: CONGRESO COLOMBIANO DE PSICOLOGÍA 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Montoliu, C; Felipo, V; Folleco, JA.

51 **Título del trabajo:** 'Minimal hepatic encephalopathy is associated with increased capacity to eliminate superoxide and peroxynitrite in lymphocytes'
Nombre del congreso: EASL - THE INTERNATIONAL LIVER CONGRESS 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Alba Mangas-Losada; Raquel Garcia-Garcia; Paula Izquierdo-Altarejos; Carla Gimenez-Garzó; Amparo Urios; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; Olga González-López; Remedios Giner-Durán; Miguel A. Serra; Vicente Felipo; Carmina Montoliu. "Journal of Hepatology 2017 Volumen: 66, S143".

52 **Título del trabajo:** 'Morphometric alterations in animal models of chronic hyperammonemia'
Nombre del congreso: XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOLOGÍA VII INTERNACIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Ruiz-Saurí A; Frances, E; Balzano T; Perez de la Cruz, MA.; Felipo V; Montoliu C. "HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY (Cellular and Molecular Biology) 32(supl 1): 73 (2017).".

53 **Título del trabajo:** 'Rats with chronic hyperammonemia reproduce the alterations in Mismatch Negativity (MMN) found in patients with Minimal Hepatic Encephalophaty (MHE)'.
Nombre del congreso: II CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA. IV CONGRESO BIOMEDICINA PREDOCS VALENCIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 9807 - Hospital Universitario y Politécnico La Fe **Tipo de entidad:** Hospitales

Raquel García García; Fermín Ordoño; Juan Guerrero; Manuel Lavilla; Rafael Magdalena; Carmina Montoliu; Vicente Felipo.

54 **Título del trabajo:** 'Rats with chronic hyperammonemia reproduce the alterations in Mismatch Negativity (MMN) found in patients with Minimal Hepatic Encephalophaty (MHE)'.
Nombre del congreso: 47TH EUROPEAN BRAIN & BEHAVIOUR SOCIETY MEETING.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Raquel García García; Fermín Ordoño; Juan Guerrero; Manuel Lavilla; Rafael Magdalena; Carmina Montoliu; Vicente Felipo.

55 **Título del trabajo:** 'The PHES battery does not detect all cirrhotic patients with early neurological deficits, which are different in different patients'
Nombre del congreso: II CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA. IV CONGRESO BIOMEDICINA PREDOCS VALENCIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 9807 - Hospital Universitario y Politécnico La Fe **Tipo de entidad:** Hospitales

Paula Izquierdo; Raquel García-García; Carla Gimenez-Garzó; Juan José Garcés; Amparo Urios; Alba Mangas-Losada; Desamparados Escudero-García; Remedios Giner-Durán; Emilio Soria; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

56 **Título del trabajo:** 'Utility of microscopy notebook in histology learning'
Nombre del congreso: XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOLOGÍA VII INTERNACIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
María Sancho-Tello; José J. Martín de Llano; Manuel Mata; Lara Milián; Pilar Molina; Carmina Montoliu; Rosa Noguera; Santiago Peydró; Amparo Ruiz-Saurí; Irene Tadeo; Carmen Carda."HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY (Cellular and Molecular Biology) 32(supl 1): P-T149 (2017).".

57 **Título del trabajo:** Treatment with anti-TNFa reduces neuroinflammation and restores neurotransmission, learning and motor coordination in rats with hepatic encephalopathy
Nombre del congreso: EASL - THE INTERNATIONAL LIVER CONGRESS¿ 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, 10-23 Abril de 2017, Holanda
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Sherry Dadsetan; Tiziano Balzano; Jerónimo Forteza; Andrea Cabrera Pastor; Lucas Taoro-Gonzalez; Vicente Hernandez-Rabaza; Ana Agusti; Carmina Montoliu; Marta Llansola; Vicente Felipo. "Journal of Hepatology 2017 Volumen: 66, S583".

58 **Título del trabajo:** "Altered mismatch negativity (mmn) in hyperammonemic rats"
Nombre del congreso: I CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA III CONGRESO BIOMEDICINA PREDOCS VALENCIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Raquel García García; Fermín Ordoño; Juan Guerrero; Manuel Lavilla; Rafael Magdalena; Carmina Montoliu; Vicente Felipo.

59 **Título del trabajo:** "Effects of rifaximin treatment in cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy"
Nombre del congreso: I CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA III CONGRESO BIOMEDICINA PREDOCS VALENCIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Paula Izquierdo-Altarejos; Alba Mangas-Losada; Raquel García-García; Miriam Herranz-Notario; Amparo Urios; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

60 **Título del trabajo:** "El aumento de 3-nitrotirosina en suero está asociado a una reducción en la integridad microestructural de la sustancia blanca cerebral y a déficits cognitivos en la encefalopatía hepática mínima"
Nombre del congreso: 41 CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Carla Gimenez-Garzó; Amparo Urios; Ana Agustí; Alba Mangas-Losada; Raquel García-García; Cristina Forn; Cesar Avila; Amparo Escudero-Sanchis; Joan Tosca; Desamparados Escudero; Olga Gonzalez; Remedios Giner; Miguel A. Serra; José L. León; Vicente Belloch; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

61 **Título del trabajo:** "Minimal hepatic encephalopathy is associated with increased capacity to eliminate superoxide and peroxynitrite in lymphocytes"
Nombre del congreso: I CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA III CONGRESO BIOMEDICINA PREDOCS VALENCIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Alba Mangas-Losada; Raquel Garcia-Garcia; Carla Gimenez-Garzó; Paula Izquierdo-Altarejos; Amparo Urios; Olga González-López; Desamparados Escudero-García; Joan Tosca; Miguel Angel Serra; Remedios Giner-Durán; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

62 **Título del trabajo:** Sistema de obtención y procesado de Mismatch Negativity en modelo animal de encefalopatía hepática mínima
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica(CASEIB).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
M. Lavilla Miyasato; R. Magdalena Benedito; V. Felipo Ortz; J.F. Ordoño Domínguez; C. Montoliu Félix; R. García García; J. Guerrero Martínez. "Libro de actas, pp: 30-33 ISBN: 978-84-9048-531-6".

63 **Título del trabajo:** "La frecuencia crítica de parpadeo predice supervivencia en la cirrosis hepática"
Nombre del congreso: XL CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH)

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Ampuero, J; Simón,M; Montoliú, C; Jover, R; Serra,MA; Córdoba, J; Romero-Gómez, M.

64 Título del trabajo: "La medida no invasiva de flujo cerebral por "arterial spin labeling" detecta la encefalopatía hepática mínima"
Nombre del congreso: XL CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Gimenez-Garzó, C; Urios, A; Agustí, A; Garcia, R; Mangas-Losadas, A; Escudero-Sanchis, A; Escudero-García, D; González, O; Serra,MA; Giner-Durán, R; Belloch, V; Felipo, V; Montoliu, C.

65 Título del trabajo: "Patients with minimal hepatic encephalopathy show increased oxidative stress correlating with cognitive and motor impairment"
Nombre del congreso: THE BRITISH NEUROSCIENCE ASSOCIATION'S FESTIVAL OF NEUROSCIENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Ana Agustí; Carla Gimenez-Garzó; Amparo Urios; Olga González-López; Desamparados Escudero-García; Amparo Escudero-Sanchis; Miguel A. Serra; Remedios Giner-Durán; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

66 Título del trabajo: 'Blocking NMDA receptors prolongs survival in rats with acute liver failure by dual protective mechanisms in kidney and brain'
Nombre del congreso: XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR,/ VI INTERNACIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING / II CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOLOGÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Omar Cauli; Andrea Cabrera Pastor; Amparo Ruiz Sauri; Ana Agusti; Vicente Hernandez Rabaza; Arturo Carratala; Amparo Urios; Alfonso Miguel; Isidro Torregrosa; Carmen Carda; Carmina Montoliu; Vicente Felipo.

67 Título del trabajo: 'Blocking NMDA receptors prolongs survival in rats with acute liver failure by dual protective mechanisms in kidney and brain'
Nombre del congreso: 50TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (EASL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Omar Cauli; Andrea Cabrera Pastor; Amparo Ruiz Sauri; Ana Agusti; Vicente Hernandez Rabaza; Arturo Carratala; Amparo Urios; Alfonso Miguel; Isidro Torregrosa; Carmen Carda; Carmina Montoliu; Vicente Felipo.

68 Título del trabajo: 'Increased 3-nitrotyrosine is associated with reduced white matter microstructural integrity and cognitive deficits in minimal hepatic encephalopathy'
Nombre del congreso: 16 NATIONAL CONGRESS OS THE SPANISH SOCIETY OF NEUROSCIENCE (SENC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Raquel Garcia-Garcia; Alba Mangas-Losada; Ana Agustí; Amparo Urios; Cristina Forn; Cesar Avila; Olga Gonzalez; Miguel A. Serra; Remedios Giner-Durán; Vicente Belloch; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

69 Título del trabajo: 'Non invasive blood flow measurement by arterial spin labeling in several brain regions detects minimal hepatic encephalopathy'
Nombre del congreso: 50TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (EASL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Amparo Urios; Carla Gimenez-Garzó; Ana Agustí; Alba Mangas-Losadas; Raquel Garcia; Amparo Escudero-Sanchis; Desamparados Escudero-García; Olga González; Miguel A Serra; Remedios Giner-Durán; Vicente Belloch; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

70 Título del trabajo: 'Patients with minimal hepatic encephalopathy show increased oxidative stress correlating with cognitive and motor impairment'.
Nombre del congreso: 16 NATIONAL CONGRESS OS THE SPANISH SOCIETY OF NEUROSCIENCE (SENC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Alba Mangas-Losada; Raquel Garcia-Garcia; Carla Gimenez-Garzó; Ana Agustí; Amparo Urios; Olga González-López; Desamparados Escudero-García; Amparo Escudero-Sanchis; Miguel A. Serra; Remédios Giner-Durán; Vicente Felipo; Carmina Montoliu.

71 Título del trabajo: Antagonistas del receptor NMDA prolongan la supervivencia en ratas con fallo hepatico agudo por un doble mecanismo protector en riñon y cerebro
Nombre del congreso: XL Congreso Anual De La Asociación Española Para El Estudio Del Hígado.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015

Omar Cauli; Andrea Cabrera Pastor; Amparo Ruiz Sauri; Ana Agusti; Vicente Hernandez Rabaza; Arturo Carratala; Amparo Urios; Alfonso Miguel; Isidro Torregrosa; Carmen Carda; Carmina Montoliu; Vicente Felipo.

72 **Título del trabajo:** Real-Time Cytometric Assay of the Interaction between Nitric Oxide and Superoxide Anion in Peripheral Blood Leucocytes: A No-Wash, No-Lyse Kinetic Method.
Nombre del congreso: 30th Congress of the International Society for Advancement of Cytometry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Reino Unido
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
S. Balaguer; G. Herrera; J-E. O'Connor; A. Sulbarán; C. Montolíu; A. Urios; V. Felipo.

73 **Título del trabajo:** "El aumento de 3-nitrotirosina en suero es un indicador de disminución de la capacidad de conducción'
Nombre del congreso: XXXIX CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Felipo, V; Urios, A; Valero, P; Sanchez,M; Serra, MA; Pareja, I; Rodrıguez,F; Gonzalez-Lopez, O; Gimenez-Garzo, O; Giner-Duran, R; Sanmartın, J; Montoliu, C.

74 **Título del trabajo:** "Increased 3-nitrotyrosine is associated with reduced white matter microstructural integrity and cognitive deficits in minimal hepatic encephalopathy"
Nombre del congreso: 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Montoliu, C; Urios, A; Gimenez-Garzó, C; Garcia, R; Mangas-Losada, A; Morillo, E; Nauges, H; Forn, C; Avila, C; Gonzalez, O; Serra,MA; Giner-Durán, R; Belloch, V; Felipo, V.

75 **Título del trabajo:** "Una reducción en la integridad microestructural de la sustancia blanca cerebral se correlaciona con déficits cognitivos en pacientes con encefalopatía hepática mínima".
Nombre del congreso: LXVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Montoliu, C; Urios, A; Agustí, A; Forn, C; Avila, C; Mangas, A; García, R; Gonzalez, O; Serra, MA; Giner-Durán, R; Belloch, V; Felipo, V.

76 **Título del trabajo:** "Focal cortical damage parallels cognitive impairment in minimal hepatic encephalopathy"
Nombre del congreso: 48TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (EASL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Urios A; González-Escamilla G; Giménez-GarzóC; Andrés-Costa MJ; Atienza M; González O; Wassel A; Giner-Durán R; Serra MA; Belloch V; Cantero JL; Felipo V; Montoliu C.

77 **Título del trabajo:** "Los pacientes con encefalopatía hepática mínima tienen alterado el "mismatch negativity" y esta alteración predice la disminución de la capacidad de atención"
Nombre del congreso: XXXVIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: 9310 - Asociación Española para el Estudio del Hígado **Tipo de entidad:** Asociaciones

Felipo, V; Ordoño, JF; Urios, A; Gimenez-Garzo, C; Andrés Costa, MJ; Gonzalez-Lopez, O; Wassel, A; Giner Duran, R; Serra, MA; Montoliu, C."Gastroenterología y Hepatología 35 (supl 1): ¿? (2013). ISSN:".

78 **Título del trabajo:** "Niveles menores de hepcidina en diálisis peritoneal frente a hemodiálisis de alto flujo. ¿Son lógicos los resultados?'
Nombre del congreso: XLIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEFROLOGÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
M. González-Rico; M.J. Puchades Montesa; I. Juan García; L. Lozano Roig; P. Tomás Simó; C. Montoliu; A. Urios; M.C. Ramos Tomás; J.J. Ribés Cruz; A. Miguel Carrasco.

79 **Título del trabajo:** "Pacientes con encefalopatia hepática minima presentan daño cortical focal, en paralelo con el deterioro cognitivo"
Nombre del congreso: XXXVIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: 9310 - Asociación Española para el Estudio del Hígado **Tipo de entidad:** Asociaciones

Montoliu, C; González-Escamilla, G; Urios, A; Giménez-Garzó,C; Andrés-Costa, MJ, Atienza, M; González, O; Wassel, A; Giner-Duran, R; Serra, MA; Belloch, V; Cantero JL; Felipo, V."Gastroenterología y Hepatología 35 (supl 1): ¿? (2013). ISSN".

80 **Título del trabajo:** "Patients with liver disease present alterations in oral cytology: involvement of minimal hepatic encephalopathy"
Nombre del congreso: CONGRESO DE LA SEHIT 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Montoliu C; Urios, A; Gimenez-Garzó C; Sancho-Tello M; Martin de Llano J, J; Peydró S; Llompart G; Gomez de Ferraris E; Carda C; Ruiz-Sauri A. "HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY (Cellular and Molecular Biology) 28 (supl 1): 12-13 (2013).".

81 **Título del trabajo:** "Patients with minimal hepatic encephalopathy show impaired mismatch negativity correlating with reduced performance in attention tests".
Nombre del congreso: 48TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (EASL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Felipo V; Ordoño JF; Urios A; Giménez-Garzó C; González-Lopez O; Giner-Duran R; Serra MA; Wassel A; Rodrigo JM; Salazar J; Montoliu C."Journal of Hepatology (2013) 58: suppl 1:S241-S241".

82 **Título del trabajo:** "Serum nitrotyrosine and psychometric tests as indicators of impaired fitness to drive in cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy".
Nombre del congreso: 49TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (EASL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Felipo, V; Urios, A; Valero, P; Sanchez, M; Serra, MA; Pareja, I; Rodrıguez, F; Gonzalez-Lopez, O; Gimenez-Garzo, C; Giner-Duran, R; Sanmartın, J; Montoliu, C."Journal of Hepatology (2014) 58: suppl 1:S241-S241".

83 **Título del trabajo:** "Urinary NGAL outperforms KIM-1 and L-FABP for the diagnosis of AKI in patients with acute coronary syndrome or heart failure undergoing cardiac surgery or coronary angiography"
Nombre del congreso: ISN WORLD CONGRESS OF NEPHROLOGY 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hong-Kong, China
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Torregrosa I; Montoliu C; Urios A; Andrés-Costa MJ; Juan I; Puchades MJ; Giménez-Garzó C; Blasco ML; Sanjuán R; Carratalá A; Ramos C; Tomás P; Solís MA; Ribés J; Miguel A.

84 **Título del trabajo:** 'Citología bucal en pacientes con cirrosis hepática: influencia de la diabetes tipo II'
Nombre del congreso: XV CONGRESO DE CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y 12 JORNADAS DE EDUCACIÓN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: 9849 - Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata **Tipo de entidad:** Academias Científicas
Montoliu C; Llompart G; Ruiz-Sauri; Urios, A; Gimenez-Garzó C; Sancho-Tello M; Martin de Llano JJ; Peydró; Gomez de Ferraris E; Carda C.

85 **Título del trabajo:** Las alteraciones en adipocitoquinas y en la homeostasis del GMP cíclico en pacientes con obesidad mórbida revierten tras cirugía bariátrica
Nombre del congreso: XXXVIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
García-Torres, M.L.; Urios, A.; Andrés-Costa, M.J.; Giménez-Garzó, C.; Del Olmo J.A.; Civera, M.; Ortega, J.; Fernández, A.; Martínez-Valls, J.; Cassinello, N.; Felipo, V.; Montoliu, C."Gastroenterología y Hepatología 2013; 36 (supl E1): 51-52".

86 **Título del trabajo:** "3-nitro-tyrosine as a peripheral biomarker of minimal hepatic encephalopathy in patients with liver cirrhosis"
Nombre del congreso: 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Grenaa, Dinamarca
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 8351 - INTERNATIONAL SOCIETY FOR HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM **Tipo de entidad:** Academias Científicas

Felipo, V; Urios, A; Cauli, O; González-Lopez, O; Gimenez-Garzó, C; Wassel, A; Giner-Duran, R; Serra; MA; Montoliu, C.

87 **Título del trabajo:** "3-nitro-tyrosine as a peripheral biomarker of minimal hepatic encephalopathy in patients with liver cirrhosis".
Nombre del congreso: XXXVII CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 9310 - Asociación Española para el Estudio del Hígado **Tipo de entidad:** Asociaciones

González-Lopez, O; Urios, A; Cauli, O; Piedrafita, B; Ordoño, F; Gimenez-Garzó, C; ElMlili, N; Giner-Duran, R; Serra, MA; Salazar, J; Carda, C; Belloch, V; Felipo; V; Montoliu, C."Gastroenterología y Hepatología 35 (supl 1): ¿? (2012). ISSN: 0210-5705.".

88 **Título del trabajo:** "Ammonia and glutamatergic neurotransmision"
Nombre del congreso: 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Grenaa, Dinamarca
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 8351 - INTERNATIONAL SOCIETY FOR HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM **Tipo de entidad:** Academias Científicas

Cauli, O; Agustí, A; Llansola, M; Hernandez-Rabaza, V; Cabrera-Pastor, A; Gonzalez-Usano, A; Gimenez-Garzó, C; Urios, A; Montoliu, C; Felipo, V.

89 **Título del trabajo:** "Contribución de hiperamonemia y factores inflamatorios al deterioro cognitivo en encefalopatía hepática mínima".
Nombre del congreso: XXXVII CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 9310 - Asociación Española para el Estudio del Hígado **Tipo de entidad:** Asociaciones

González-Lopez, O; Urios, A; Cauli, O; Piedrafita, B; Ordoño, F; Gimenez-Garzó, C; ElMlili, N; Giner-Duran, R; Serra, MA; Salazar, J; Carda, C; Belloch, V; Felipo; V; Montoliu, C."Gastroenterología y Hepatología 35 (supl 1): ¿? (2012). ISSN: 0210-5705.".

90 **Título del trabajo:** "Oral cytology alterations in cirrhotic patients wiht minimal hepatic encephalopathy"
Nombre del congreso: XLV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Los Cocos, Argentina
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Montoliu C; Andrés-Costa MJ; Llompart G; Ruiz-Sauri A; Urios, A; Gimenez-Garzó C; Sancho-Tello M; Martin de Llano J; Peydró S; Gómez de Ferraris E; Carda C.

91 **Título del trabajo:** "Patients with minimal hepatic encephalopathy show impaired mismatch negativity correlating with reduced performance in attention tests"
Nombre del congreso: 8TH FENS FORUM OF NEUROSCIENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
C Gimenez-Garzó; O González-Lopez; JF. Ordoño; A Urios; N ElMlili; C Aguado; R Giner-Duran; MA. Serra; A Wassel; C Carda; V Felipo; C Montoliu.

92 Título del trabajo: "Patients with minimal hepatic encephalopathy show impaired mismatch negativity correlating with reduced performance in attention tests".
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IONOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS. PHYSIOLOGY, PATHOLOGY AND THERAPEUTICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia **Tipo de entidad:** Fundación

González-Lopez, O; Ordoño, JF; Urios, A; El Mlili, N; Giménez-Garzó, C; Aguado, C; Giner-Duran, R; Serra, MA; Wassel, A; Rodrigo, JM; Salazar, J; Felipo V; Montoliu, C.

93 Título del trabajo: 'Contribution of hyperammonemia and inflammatory factors to cognitive impairment in minimal hepatic encephalopathy'
Nombre del congreso: 47TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (EASL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Urios, A; Montesinos, E; Garcia-Torres, ML; Molina, I; Civera, M; Del Olmo; JA; Ortega, J; Martinez-Valls, J; Serra, MA; Cassinello, N; Wassel, A; Jordá, E; Felipo, V; Montoliu C."Journal of Hepatology 568:S253 Abstract: 638 (2012).".

94 Título del trabajo: NEUROINFLAMMATION IN COGNITIVE IMPAIRMENT AND HYPOKINESIA IN HYPERAMMONEMIA AND HEPATIC ENCEPHALOPATHY.
Nombre del congreso: 15th ISHEN Symposium, May 29 - June 2, 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grenaa, Denmark, Dinamarca
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Carmina Montoliu; Omar Cauli; Vicente Hernández-Rabaza; Ana Agusti; Marta Llansola; Amparo Urios; Andrea Cabrera-Pastor; Alba Gonzalez-Usano; Carla Gimenez-Garzo; Vicente Felipo.

95 Título del trabajo: " Posible utilidad de la metabolomica en la diagnosis de la encefalopatia hepatica minima"
Nombre del congreso: XXXVI NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Felipo, V; Urios, A; Jiménez, B; El Mlili, N; MacIntyre, DA, Serra, MA; Gonzalez, O; Jover, M; Romero-Gomez, M; Wassel, A; del Olmo; JA; Giner, R; Pineda-Lucena, A; Rodrigo, JM; Montoliu C."Gastroenterología y Hepatología 34 (supl 1): 183-184 (2011). ISSN: 0210-5705.".

96 **Título del trabajo:** "Alcoholic liver disease: Development of new experimental models and study biological and morphostructural of neuronal affectation".
Nombre del congreso: V EUROPEAN CHAPTER OF THE TISSUE ENGIINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE INTERNATIONAL SOCIETIS (TERMIS) IN CONJUNTION WITH XVI MEETING THE SPANISH SOCIETY OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINNEERING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 6560 - Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular
Ruiz-Sauri A; Montoliu C; Urios A; Gimenez-Garzón C; Felipo V; Sancho-Tello M; Perez-Bacete M; Carda C.

97 **Título del trabajo:** "Citología Bucal en alteraciones metabólicas crónicas (cirrosis y diabetes tipo II)" "Oral cytology in metabolic chronic alterations (cirrhosis and diabetes type II)"
Nombre del congreso: XLIV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA (SAIO). División Argentina de la International Association for Dental Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Javier, Tucumán, Argentina
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 16007 - División Argentina de la International Association for Dental Research. **Tipo de entidad:** Asociaciones

Perez-Bacete M; Lompart G; Montoliu C; Sancho-Tello M; Ruiz-Sauri A; Martin de Llano J; Peydro S; Gomez de Ferraris E; Carda C.

98 **Título del trabajo:** "Determining the metabolic profile of cirrhosis and its progression towards minimal hepatic encephalopathy: A 1H NMR studies of serum samples"
Nombre del congreso: 46th INTERNATIONAL LIVER CONGRESS BY THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (EASL).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 9310 - Asociación Española para el Estudio del Hígado **Tipo de entidad:** Asociaciones

Gonzalez-López, O; Urios, A; Jiménez, B; Aguado, C; Jover, M; Romero-Gomez, M; Gimenez-Garzó, C; MacIntyre, D; Marin, C; Serra, MA; Wassel, A; Giner-Durán, R; del Olmo; JA; Pineda-Lucena, A; Felipo, V; Montoliu, C."Journal of Hepatology".

99 **Título del trabajo:** "Focal loss of cortical integrity in minimal hepatic encephalopathy"
Nombre del congreso: VII REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA DE NEUROCIENCIA COGNITIVA. VI WORKSHOP SOBRE AVANCES EN EL ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD CEREBRAL.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 16006 - Web de la Red Temática en Neurociencia Cognitiva (RNCC)

Tipo de entidad: Centros de Investigación

Gonzalez-Escamilla G; Montoliu C; Atienza M; Urios A; Gimenez-Garzo C; Gonzalez O; Wassel A; Aliaga R; Giner-Duran R; Serra MA; Del Olmo JA; Rodrigo JM; Belloch V; Felipo V; Cantero JL.

100 **Título del trabajo:** "Metabolism of cyclic GMP in nonalcoholic fatty liver disease in morbid obesity"
Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON cGMP: GENERATORS, EFFECTORS AND THERAPEUTIC IMPLICATIONS.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Halle, Alemania
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
A. Urios; M.L. Garcia-Torres; C. Gimenez-Garzó; C. Aguado; J.A. del Olmo; C. Marin; M. Civera; N. Cassinello; J. Ortega; A. Ferrandez; J. Martinez-Valls; M.A. Serra; J.M. Rodrigo; V. Felipo; C. Montoliu.

101 **Título del trabajo:** "Posible utilidad de la metabolomica en la diagnosis de la encefalopatia hepatica minima"
Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA (SENC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 3044 - Sociedad Española de Neurociencia
C. Gimenez-Garzó; A. Urios; O. Gonzalez; C. Aguado; B. Jiménez; M. Jover; D. A. MacIntyre; M. Romero-Gomez; A. Wassel; A. Pineda-Lucena; V. Felipo; C. Montoliu.

102 **Título del trabajo:** '3-nitro-tyrosine as a peripheral biomarker of minimal hepatic encephalopathy in patients with liver cirrhosis'.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEARNING, MEMORY AND COGNITIVE FUNCTION.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia **Tipo de entidad:** Fundación

González-Lopez, O; Cauli, O; Urios, A; ElMlili, N; Gimenez-Garzó C; Serra, MA; Giner-Duran, R; Wassel, A; Ruiz, A; Carda, C; Felipo; V; Montoliu, C.

103 **Título del trabajo:** 'Clinics and basic research in alzneimer's dementia, and a resulting new hypothesis'
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEARNING, MEMORY AND COGNITIVE FUNCTION.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Tipo de entidad: Fundación

Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia

Kosenko, E; Montoliu, C; Kaminsky, Y.

104 **Título del trabajo:** 'NGAL, Cystatin C AND IL-18 as biomarkers for AKI after cardiac surgery and coronary angiography'

Nombre del congreso: XLVIII EUROPEAN RENAL ASSOCIATION-EUROPEAN DIALYSIS AND TRANSPLANT ASSOCIATION (ERA-EDTA CONGRESS).

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Entidad organizadora: 11571 - European Renal Association **Tipo de entidad:** Academias Científicas

Torregrosa, I; Montoliu, C; Urios, A; Aguado, C; Puchades, MJ, Solis, MA; Juan, I; Sanjuan, R; Blasco, M; Pineda, J; Carratalá, A; Ramos, C; Miguel, A.

105 **Título del trabajo:** "Hyperammonemia and inflammation in the induction of Minimal Hepatic Encephalophaty"

Nombre del congreso: 45th INTERNATIONAL LIVER CONGRESS BY THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (EASL).

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Entidad organizadora: 13984 - EUROPEAN ASSOCIATION FOR STUDY OF LIVER DISEASES **Tipo de entidad:** Academias Científicas

A. Urios; C. Gimenez; A. Wassel; O. González; M.A Serra; R. Giner; J.A. del Olmo; J.M. Rodrigo; V. Felipo; C. Montoliu."Journal of Hepatology Volume: 52 Pages: S211. ISSN: 0168-8278.".

106 **Título del trabajo:** "Metabolism of the cyclic GMP in the nonalcoholic fatty liver disease of the morbid obesity"

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NITRIC OXIDE-CYCLIC GMP SIGNAL TRANSDUCTION IN BRAIN

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia **Tipo de entidad:** Fundación

A. Urios; Nisrin El Mlili; M.L. Garcia-Torres; J.A. del Olmo; M. Civera; N. Cassinello; J. Ortega; A. Ferrandez; J. Martinez-Valls; M.A. Serra; J.M. Rodrigo; V. Felipo; C. Montoliu.

107 **Título del trabajo:** 'Chronic hyperammonemia induces tonic activation of NMDA receptors in cerebellum leading to a decrease of neuronal nitric oxide synthase activity'

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NITRIC OXIDE-CYCLIC GMP SIGNAL TRANSDUCTION IN BRAIN

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia **Tipo de entidad:** Fundación

El Mlili, N; Montoliu, C; Ahabrach, H; Cauli, O; Urios, A; Mohammed, E; Felipo V.

108 **Título del trabajo:** 'Minimal hepatic encephalophaty in patients with liver cirrhosis. Cerebral mechanisms and diagnosis'
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MEMBRANA PROTEINS, SIGNAL TRANSDUCTION, AND DISEASE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad organizadora: 16005 - The Spanish Ion Channel Initiative-Consolider **Tipo de entidad:** Otros organismos

Urios, A; El Milili, N; Wassel, A; Serra, MA, Felipo; V; Montoliu C.

109 **Título del trabajo:** Marcadores serológicos de apoptosis e inflamación en el diagnóstico de la esteatohepatitis no alcohólica
Nombre del congreso: XXXV CONGRESO ANUAL DE LA FUNDACION/ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Garcia-Torres ML; del Olmo JA; Montoliuy C; Urios A; Civera M; Cassinello N; Faus C; Escudero A; Rodriguez F; Serra MA; Rodrigo JM."ABSTRACT (Gastroenterología y Hepatología, 2010,Vol 33,Especial Congreso 1). pOSTER -104".

110 **Título del trabajo:** "AMP deaminase and adenosine deaminase are activated in ammonia intoxication and hepatitis"
Nombre del congreso: 1ST INTERNATIONAL CONGRESS OF FATTY LIVER AND METABOLIC SYNDROME
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: 16004 - Hungarian Association for the Study of Liver **Tipo de entidad:** Asociaciones
E. A Kosenko; C. Montoliu; V. Felipo; Y.G Kaminsky.

111 **Título del trabajo:** "Determining the Metabolic Profile of Cirrhosis and its Progression towards Minimal Hepatic Encephalopathy: A 1H NMR Study of Plasma Samples"

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Edmonton, Canadá
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: 16002 - THE METABOLOMICS SOCIETY **Tipo de entidad:** Asociaciones

Jiménez, B; MacIntyre, D; Montoliu, C; Urios, A; Felipo, V; Pineda-Lucena, A.

112 **Título del trabajo:** "Hyperammonemia and inflammation in the induction of minimal Hepatic Encephalophaty"
Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL HANNOVER CONFERENCE ON HEPATIC ENCEPHALOPATHY.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Copenhagen, Alemania
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: 16001 - Hannover Medical School **Tipo de entidad:** Universidad

Montoliu, C; Urios, A; Piedrafita, B; Serra, M.A; del Olmo; JA; Rodrigo JM; Felipo, V.

113 **Título del trabajo:** "Polychlorinated Biphenyls PCB 153 and PCB 126 impair the glutamate-nitric oxide-cGMP pathway in cerebellar neurons in culture by different mechanisms".
Nombre del congreso: DIOXIN 2009 - 29TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HALOGENATED PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: 16003 - Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences **Tipo de entidad:** Asociaciones

Llansola M; Boix J; Piedrafita B; Rodrigo R; Montoliu C; Felipo V.

114 **Título del trabajo:** 'Analisis morfometrico de la citologia bucal en pacientes cirroticos y diabeticos'.
Nombre del congreso: XV CONGRESO NACIONAL Y III INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Perez Bacete, M.; Sancho-Tello, M; Montoliu, C; Mosquera, N; Ruiz-Sauri, A; Armengot, M; Gómez de Ferraris, ME; Carda, M.

115 **Título del trabajo:** 'Histomorphological analysis of experimental liver fibrosis/cirrhosis in rats with bile duct ligation or portacaval shunt'
Nombre del congreso: XV CONGRESO NACIONAL Y III INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD

ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Ruiz-Saurí, A; Montoliu, C; Piedrafita, B; Sancho-Tello, M; Urios, A; Pérez, M.; Felipo; V; Carda, C.

116 **Título del trabajo:** 'Positional cloning in gls gene: a microsatellite in the promoter region predicts the risk of hepatic encephalopathy'
Nombre del congreso: 44th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: 13987 - the European Association for the Study of the Liver **Tipo de entidad:** Otros organismos

Jover, M; Galan, J; Hoyas, E; del Campo, J. A; Montoliu, C; del Olmo, J; Baccaro, E; Guevara, M; Cordoba, J; Navarro, J. M; Martinez-Sierra; M. D. C; Grande, L; Pardo, B; Camacho, I; Ruiz, A; Romero-Gomez, M. "Journal of Hepatology 50 (Supl 1):S277-S277. Supplement: Meeting Abstract: 754 (2009). ISSN: 0168-8278".

117 **Título del trabajo:** 'Rastreo mutacional del gen de la glutaminasa: un microsatélite en el promotor del gen predice el riesgo de Encefalopatía Hepática'.
Nombre del congreso: XXXIV NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: 9310 - Asociación Española para el Estudio del Hígado **Tipo de entidad:** Asociaciones

Jover, M; Galán, J; Hoyas, E; Del Campo, J A; Montoliu, C; Del Olmo, J; Baccaro, E; Guevara, M; Córdoba, J; Navarro, J.M, Méndez, I.M, Martínez-Sierra, M.C; Grande, L; Pardo, B; Camacho, I; Ruiz, A; Romero-Gómez, M."Gastroenterol Hepatol 31(supl 1): 09 (2009). ISSN: 0210-5705.".

118 **Título del trabajo:** "Activation of soluble guanylate cyclase by nitric oxide in lymphocytes correlates with minimal hepatic encephalopathy and cognitive impairment in cirrhotic patients".
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEARNING, MEMORY AND COGNITIVE FUNCTION MECHANISMS, PATHOLOGY AND THERAPEUTICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia **Tipo de entidad:** Fundación

V. Felipo; A. Urios; M.A. Serra; J.A. del Olmo; J. M. Rodrigo; C. Montoliu.

119 **Título del trabajo:** "IL-6 and IL-18 in serum may discriminate cirrhotic patients with and without Minimal Hepatic Encephalopathy"
Nombre del congreso: 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Abano, Italia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: 8351 - INTERNATIONAL SOCIETY FOR HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM **Tipo de entidad:** Academias Científicas

C. Montoliu; A. Urios; M.A. Serra; J.A. del Olmo; J.M. Rodrigo; V. Felipo.

120 **Título del trabajo:** "Mechanisms of cognitive alterations in hyperammonemia and hepatic encephalopathy: Therapeutical implications"
Nombre del congreso: CONFERENCE ON GLUTAMATE IN THE TRIPARTITE SYNAPSE - FUNCTIONAL AND METABOLIC RELATIONS IN NORM AND PATHOLOGY (WIERZBA IV)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Wierzba, Polonia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Monfort P; Cauli O; Montoliu C; Rodrigo, R; Llansola, M; Piedrafita, B; el Mlili, N; Boix, J; Agusti, Ana; Felipo, V."Neurochemistry International 55(1-3):106-112. Published: JUL-SEP 2009. ISSN: 0197-0186.".

121 **Título del trabajo:** "The function of the glutamate-nitric oxide-cGMP pathway in brain in vivo and learning ability decrease in parallel in mature compared with young rats".
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEARNING, MEMORY AND COGNITIVE FUNCTION MECHANISMS, PATHOLOGY AND THERAPEUTICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia **Tipo de entidad:** Fundación

B. Piedrafita; O. Cauli; C. Montoliu; R. Rodrigo1; N. El-Mlili; V. Felipo.

122 **Título del trabajo:** 'IL-6 AND IL-18 in serum may discriminate cirrhotic patients with and without minimal hepatic encephalopathy and cognitive impairment'.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEARNING, MEMORY AND COGNITIVE FUNCTION MECHANISMS, PATHOLOGY AND THERAPEUTICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia

V. Felipo; A. Urios; M.A. Serra; J.A. del Olmo; J. M. Rodrigo; C. Montoliu.

123 **Título del trabajo:** Efectos de la cirrosis hepática sobre la capacidad de conducción de vehículos.
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Montoliu C; Serra MA; Valero P; Urios A; Sánchez M; Pareja L; Del Olmo JA; Rodrigo JM; Sanmartin J; Felipo V."Gastroenterologia y Hepatologia, 2008. Vol 31 (Extraordinario 1) pp:113".

124 **Título del trabajo:** Inmunomoduladores en la enfermedad hepática grasa no alcohólica de la obesidad mórbida.
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
García-Torres ML; Montoliu C; Del Olmo JA; Civera M; Cassinello N; Ortega J; Faus C; Martinez-Valls J; Lluch P; Serra MA; Rodrigo JM."Gastroenterologia y Hepatologia, 2008. Vol 31 (Extraordinario 1) pp:128".

125 **Título del trabajo:** La activacion de la guanilato ciclasa por óxido nítrico en linfocitos como marcador periférico de encefalopatía hepática mínima (EHM) en pacientes cirróticos
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional Anual Asociación Española para el Estudio del Hígado (20-22 Febrero 2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
C Montoliu; A Urios; JA del Olmo; MA Serra; JM Rodrigo; V Felipo. "Gastroenterol Hepatol, 31(supl 1):108 (2008).".

126 **Título del trabajo:** "Activation of soluble guanylate cyclase by nitric oxide in lymphocytes correlates with Minimal Hepatic Encephalopathy in cirrhotic patients".
Nombre del congreso: 3rd INTERNATIONL CONFERENCE ON cGMP: GENERATORS, EFFECTORS AND THERAPEUTIC IMPLICATIONS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alemania, Alemania
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
V. Felipo; B. Piedrafita; A. Urios; M.A. Serra; J.A. del Olmo; J.M. Rodrigo; C. Montoliu.

127 **Título del trabajo:** "Evolución espontánea de la encefalopatía hepática mínima".
Nombre del congreso: XXXII CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

D. Nuñez; J. Córdoba; R. Jover; J. del Olmo; R. Rey; E. Madaria; C. Montoliu; M. Ramírez; M. Flavià; L. Compañy; J.M. Rodrigo; V. Felipo; M. Romero Gómez. "Gastroenterología y Hepatología. volumen 30, ext 1: 176? (2007). ISSN: 0210-5705.".

128 **Título del trabajo:** "La activación de la guanilato ciclasa por óxido nítrico en linfocitos como marcador periférico de la encefalopatía hepática mínima (EHM) en pacientes cirróticos".

Nombre del congreso: XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA (SENC).

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

C. Montoliu; A. Urios; B. Piedrafita; JA. Del Olmo; MA. Serra; JM. Rodrigo; V. Felipo.

129 **Título del trabajo:** "Lack of alterations in brain markers of cell death but increase in cytoplasmic p53 in acute ammonia neurotoxicity".

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HYPERAMMONEMIA AND HEPATIC ENCEPHALOPATHY

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia **Tipo de entidad:** Fundación

Kosenko E.; Venediktova N.; Shchipakina T.; Kaminsky Y.; Marov N.; Felipo V; Montoliu C.

130 **Título del trabajo:** 'Una inducción transitoria de hiperamonemia produce una alteración mantenida de la proteína quinasa A dependiente de AMP cíclico (PKA-RI)".

Nombre del congreso: XXXII CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH).

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

C. Montoliu.; B. Piedrafita.; JA. Del Olmo.; MA. Serra.; JM. Rodrigo; V. Felipo."Gastroenterología y Hepatología. volumen 30, ext 1: 176? (2007). ISSN: 0210-5705.".

131 **Título del trabajo:** Alterations in driving ability in patients with liver cirrhosis

Nombre del congreso: International Symposium on Hyperammonemia and Hepatic Encephalopathy, 9-11 Noviembre 2007

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Montoliu. C.; Valero, P.; Serra, M.A.; Urios, A.; Sánchez, M.; Pareja. I; del Olmo, J.A.; Rodrigo, J.M.; Sanmartin, J.; Felipo, V."http://www.fundacioncac.es/UserFiles/File/Dr%20Montoliu.pdf".

132 **Título del trabajo:** "Acute ammonia neurotoxicity in vivo involves the increase incytoplasmic protein P53 without alterations in other markers of apoptosis".
Nombre del congreso: MASTERING THE MITOCHONDRIAL MAZE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Venediktova N.I.; Kosenko E.; Kaminsky Y; Montoliu C; Felipo V.

133 **Título del trabajo:** "Correlation between psychometric hepatic encephalopathy score (PHES), critical flicker frequency (CFF) and biochemical parameters used in diagnose of minimal hepatic encephalopathy (MHE) in cirrhotic patients".
Nombre del congreso: 4th INTERNATIONAL HANNOVER CONFERENCE ON HEPATIC ENCEPHALOPATHY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Radebeul, Alemania
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: 16001 - Hannover Medical School **Tipo de entidad:** Universidad

C. Montoliu; M.A. Serra; J.A. Del Olmo; J.M. Rodrigo; V. Felipo.

134 **Título del trabajo:** "Mechanisms of developmental neurotoxicity: molecular and behavioral correlates".
Nombre del congreso: 43rd CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY AND 6TH CONGRESS OF TOXICOLOGY IN DEVELOPING COUNTRIES.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cavtat, Croacia
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
B. Piedrafita; P. Monfort; O. Cauli; M. Llansola; R. Rodrigo; C. Montoliu; N. El Mlili; V. Felipo.

135 **Título del trabajo:** "Methylmercury and PCB 153 alter the glutamate-nitric oxide-cyclic GMP in intact cerebellar neurons in culture".
Nombre del congreso: 5th FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE (FENS).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
R. Rodrigo; M. Llansola; B. Piedrafita; C. Montoliu; P. Monfort; S. Ceccatelli; V. Felipo.

136 **Título del trabajo:** "Methylmercury and PCB153 alter the glutamate-nitric oxide- cyclic GMP pathway in cerebellar neurons in culture".
Nombre del congreso: DIOXIN 2006 CONGRESS.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 2006

Piedrafita B; Montoliu C; Rodrigo R; Llansola M; Monfort P; Cauli O; El Mlili N; Felipo V.

137 **Título del trabajo:** "Methylmercury(MeHg) and polychlorinated biphenyls pcb 153 and pcb 126 alters the glutamete-nitric oxide-cgmp pathway in cerebellar neurons ex vivo from perinatally exposed rats".
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD CONTAMINANTS AND NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia **Tipo de entidad:** Fundación

Piedrafita B.; Rodrigo R.; Montoliu C.; Llansola M.; Monfort P.; El-Mlili N.; Felipo V.

138 **Título del trabajo:** "Papel del óxido nítrico (NO) y del péptido atrial natriurético (ANP) en las alteraciones de la homeostasis del GMP cíclico en pacientes con cirrosis hepática".
Nombre del congreso: XXXI CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Montoliu, C.; del Olmo, JA.; Serra, MA.; J.M. Rodrigo; Felipo, V."Gastroenterología y Hepatología. volumen 29, ext 1: 131 (2006). ISSN: 0210-5705.".

139 **Título del trabajo:** 'PCB126, methylmercury and their combinations alter the glutamete-nitric oxide-cgmp pathway in cerebellar neurons in culture'.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD CONTAMINANTS AND NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia **Tipo de entidad:** Fundación

M. Llansola; B. Piedrafita; C. Montoliu; R. Rodrigo; N. El Mlili; V. Felipo.

140 **Título del trabajo:** "Contribution of nitric oxide and atrial natriuretic peptide changes to altered cGMP homeostasis in liver cirrhosis".
Nombre del congreso: THE XIIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHEN).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Düsseldorf, Alemania
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005

Entidad organizadora: 8351 - INTERNATIONAL SOCIETY FOR HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM

C. Montoliu.; E. Kosenko.; J.J. Calvete.; JA. Del Olmo.; MA. Serra.; JM. Rodrigo; V. Felipo.

141 **Título del trabajo:** "El metilmercurio (MeHg) y el bifenilo policlorurado PCB153 son neurotóxicos que alteran la vía glutamato-óxido nítrico-gmpc en cultivos de neuronas de cerebelo"

Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA (SENC).

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

B. Piedrafita.; C. Montoliu; M. Llansola; R. Rodrigo; P. Monfort; O. Cauli; S. Erceg; V. Felipo.

142 **Título del trabajo:** "Frecuencia del parpadeo luminosos en la encefalopatía hepática".

Nombre del congreso: XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD VALENCIANA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

L. Marti-Romero.; J.A. Del Olmo.; C. Montoliu.; M.L. García-Torres.; R. Villagrasa.; R. Antón.; F. Rodríguez.; A. Escudero.; M.A. Serra; J.M. Rodrigo."Gastroenterología y Hepatología, volumen 28, ext 3: 28 (2005). ISSN: 0210-5705.".

143 **Título del trabajo:** "Increased protein kinase a regulatory subunit content and cGMP binding in erythrocyte membranes in liver cirrhosis"

Nombre del congreso: THE XIIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHE).

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Düsseldorf, Alemania

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Entidad organizadora: 8351 - INTERNATIONAL SOCIETY FOR HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM **Tipo de entidad:** Academias Científicas

C. Montoliu; E. Kosenko; J.J. Calvete; JA. Del Olmo; MA. Serra.; JM. Rodrigo; V. Felipo.

144 **Título del trabajo:** "Increased protein kinase a regulatory subunit content and cGMP binding in erythrocyte membranes in liver cirrhosis".

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM HYPERAMMONEMIA AND HEPATIC ENCEPHALOPATHY

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Tipo de entidad: Fundación

Entidad organizadora: 16000 - Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia
C. Montoliu; E. Kosenko; JA. Del Olmo; MA. Serra; A. Escudero; F. Rodriguez; JM. Rodrigo; V. Felipo.

145 **Título del trabajo:** "Modulation of NMDA receptor functions by cyclic AMP in cerebellar neurones in culture".
Nombre del congreso: 20th BIENNIAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR NEURCHEMISTRY AND THE EUROPEAN SOCIETY FOR NEUROCHEMISTRY.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Llansola M.; Sánchez-Pérez A.M.; Montoliu C.; Felipo V.

146 **Título del trabajo:** "Restoration of learning ability in rats with hyperammonemia and with liver failure by oral administration of sildenafil".
Nombre del congreso: 37th ANNUAL GENERAL MEETING OF THE EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOUR SOCIETY (EBBS).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
S. Erceg; P. Monfort; C. Montoliu; R. Rodrigo; M. Llansola; V. Felipo.

147 **Título del trabajo:** "Role of cGMP in learning: alterations in pathological situations and therapeutic implications".
Nombre del congreso: 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON cGMP. GENERATORS, EFFECTORS AND THERAPEUTIC IMPLICATIONS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Potsdam, Alemania
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
S. Erceg.; P. Monfort.; R. Rodrigo.; C. Montoliu.; M. Llansola; V. Felipo.

148 **Título del trabajo:** 'N-methyl-D-aspartate receptors in hyperammonaemia and hepatic encephalopathy'
Nombre del congreso: 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Schloss Burg, Alemania
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Erceg, S.; Rodrigo, R.; Monfort, P.; Llansola, M.; Montoliu, C.; Sanchez-Perez, A.M.; Cauli, O.; Piedrafita; B.; Felipo, V."Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism. Pages: 183-193 (2006). DOI: 10.1007/1-4020-4456-9-13. ISBN: 1-4020-4455-0.".

149 **Título del trabajo:** El contenido de la subunidad reguladora de la proteína quinasa A y la unión de GMP cíclico están aumentados en membranas de eritrocitos de pacientes con cirrosis hepática.
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Montoliu C; Del Olmo JA; Serra MA; Rodrigo JM; Felipo V.

150 **Título del trabajo:** "Acute ammonia intoxication induces NMDA receptor-mediated increase in poly(ADP-ribose) polymerase level and NAD+ metabolism in nuclei of rat brain cells".
Nombre del congreso: 4th FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE (FENS).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
C. Montoliu.; E. Kosenko.; G. Giordano; V. Felipo.

151 **Título del trabajo:** "Altered modulation of motor function by nucleus accumbens metabotropic glutamate receptors in hyperamonemic rats".
Nombre del congreso: 17th EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad organizadora: 15519 - European College of Neuropsychopharmacology **Tipo de entidad:** Academias Científicas
Erceg S; Canales JJ; Cauli O; Rodrigo R; Montoliu C; Monfort P; Llansola M; Sánchez-Perez A; Piedrefita B; Felipo V.

152 **Título del trabajo:** "El contenido de una proteína que une GMP cíclico está aumentada en eritrocitos de pacientes con cirrosis hepática".
Nombre del congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Montoliu, C.; del Olmo, JA.; Serra, MA.; J.M. Rodrigo; Felipo, V."Gastroenterología y Hepatología, Vol. 27 (1): 90-91 (2004). ISSN: 0210-5705".

153 **Título del trabajo:** "La hiperamonemia altera la modulación de la locomoción por los receptores metabotropicos de glutamato en el nucleu accumbens del cerebro".
Nombre del congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
O. Cauli.; M. Llansola.; J.J. Canales.; Montoliu, C.; R. Rodrigo.; P. Monfort.; S. Erceg.; A.M. Sánchez-Perez; Felipo, V."Gastroenterología y Hepatología, Vol. 27 (1): 90-91 (2004). ISSN: 0210-5705".

154 **Título del trabajo:** 'Chronic hyperammonemia alters motor and neurochemical responses to activation of group i metabotropic glutamate receptors in rat brain in vivo'
Nombre del congreso: 9th WORLD CONGRESS ON ADVANCES IN ONCOLOGY, 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR MEDICINE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hersonissos, Grecia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad organizadora: 15998 - Medical School University of Crete, Int J of Oncology, Oncology Reports and Int J of Molecular Medicine **Tipo de entidad:** Universidad

Erceg, S.; Canales J.; Cauli. O.; Llansola, M.; Monfort P.; Rodrigo R.; Montoliu, C.; Giordano G.; Sánchez-Pérez A.; Piedrafita B.; Felipo V.

155 **Título del trabajo:** "Chronic exposure to 2,5-hexanodione impairs the glutamate-nitric oxide-cyclic GMP pathway in cerebellar neurons in culture and in rat brain in vivo"
Nombre del congreso: 9th MEETING OF THE INTERNATIONAL NEUROTOXICOLOGY ASSOCIATION (INA).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Hernandez-Viadel, ML.; Montoliu, C.; Monfort, P.; Canales, JJ.; Erceg, S.; Rowan, M.; Ceccatelli; S.; Felipo, V.

156 **Título del trabajo:** "Chronic exposure to 2,5-hexanodiones reversibly impairs learning of a conditional discimination task in rats".
Nombre del congreso: 35th ANNUAL GENERAL MEETING OF THE EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOUR SOCIETY (EBBS).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
S. Erceg.; M.L. Hernandez-Viadel; C. Montoliu.; M. Llansola; V. Felipo. "Acta Neurobiologiae Experimentalis, 63: 65. ISSN: 0065-1400".

157 **Título del trabajo:** "Content and modulation of soluble guanylate cyclase are altered in brain of cirrhotic patients: Differential alterations in cerebellum and cortex".
Nombre del congreso: 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON cGMP. NO/sGC INTERACTION AND ITS THERAPEUTIC IMPLICATIONS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leipizg, Alemania
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
R.Rodrigo.; N. Chatauret.; M.Llansola; C. Montoliu.; S. Ercerg.; V. Felipo.

158 **Título del trabajo:** "La exposición crónica a 2,5-hexanodiona altera la función de la vía glutamato-óxido nítrico-GMp cíclico en neuronas de cerebelo en cultivo y en cerebro de reta in vivo"
Nombre del congreso: X CONGRESO SENC SOCIEDAD ESPAÑOLA NEUROCIENCIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Hernandez-Viadel; ML.; Montoliu; C.; Monfort; P.; Erceg; S.; Llansola; M.; Rodrigo; R.; Sánchez-Pérez; A; V. Felipo.

159 **Título del trabajo:** Alteraciones de la Homeostasis y el metabolismo del GMP ciclico en celulas sanguineas de pacientes con fallo hepatico.
Nombre del congreso: XXVIII NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Montoliu,C; del Olmo,JA; Serra,MA; Rodrigo,JM; Felipo,V."Gastroenterologia y Hepatologia, vol 26, sup 2 Febrero 2003".

160 **Título del trabajo:** Alterations in soluble guanylate cyclase content and modulation by nitric oxide in liver disease.
Nombre del congreso: International symposium on Nitric oxide-cyclic GMP signal transduction in brain.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
R Rodrigo; C Montoliu; N Chatauret; R Butterworth; JA del Olmo; MA Serra; JM Rodrigo; S Erceg; V Felipo.".".

161 **Título del trabajo:** "Alteración de la modulación de guanilato ciclasa soluble por óxido nítrico en linfocitos de pacientes con enfermedad hépatica".
Nombre del congreso: XXVII CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
R. Corbalán.; C. Montoliu.; MD. Miñana.; JA. Del Olmo.; MA. Serra.; L. Aparisi.; JM. Rodrigo; V. Felipo."Gastroenterología y Hepatología, Vol. 25 (2002). ISSN: 0210-5705".

162 **Título del trabajo:** "Alterations of the glutamate-nitric oxide-cGMP pathway in brain in hyperammonemia in vivo. Neurological implications".
Nombre del congreso: THE 7th WORLD CONGRESS ON ADVANCES IN ONCOLOGY, AND 5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR MEDICINE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hersonissos, Grecia
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad organizadora: 15998 - Medical School University of Crete, Int J of Oncology, Oncology Reports and Int J of Molecular Medicine **Tipo de entidad:** Universidad

C Montoliu; M Llansola; P Monfort; R Corbalán; M Hernández-Viadel; S Erceg; A Sánchez-Pérez; V Felipo."INT J MOL MED (2002) 10 (Supl 1): S18. ISSN: 1107-3756".

163 **Título del trabajo:** "Altered content and modulation of soluble guanylate cyclase in liver disease"
Nombre del congreso: THE XIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHE).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Holanda
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
R. Corbalán.; C. Montoliu.; JA. Del Olmo.; MA. Serra.; JM. Rodrigo; V. Felipo.

164 **Título del trabajo:** "Intracerebral administration of cGMP restores learning ability in hyperammonemic rats"
Nombre del congreso: THE XIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHE).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
P. Monfort.; S. Erceg.; ML. Hernandez-Viadel.; C. Montoliu.; V. Felipo.

165 **Título del trabajo:** "Alteración de la homeostasis mitocondrial del calcio por la activación de receptores NMDA en cerebro de rata in vivo inducida por amonio".
Nombre del congreso: XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Kosenko, E.; Montoliu, C.; Kaminsky; Y.; Felipo V.

166 **Título del trabajo:** "Chronic exposure to 2,5-hexanodione impairs learning ability in rats".
Nombre del congreso: 8th MEETING OF THE INTERNATIONAL NEUROTOXICOLOGY ASSOCIATION (INA).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
M.L. Hernandez-Viadel.; C. Montoliu; V. Felipo.

167 **Título del trabajo:** "Comparative study of PBDE 99 and Aroclor 1254 neurotoxicity"
Nombre del congreso: THE SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP ON BROMINATED FLAME RETARDANTS.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad organizadora: 15999 - Stockholm University and Swedish Chemical Society **Tipo de entidad:** Universidad
M Llansola.; S. Erceg.; C. Montoliu; V. Felipo.

168 **Título del trabajo:** "Identification of trialkylglycines-based blockers of the NMDA receptor with in vitro and in vivo neuroprotectant activity against excitotoxicity".
Nombre del congreso: 31st ANNUAL MEETING OF SOCIETY FOR NEUROSCIENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
R. Planells-Cases.; C. Montoliu.; M. Humet.; J.J Canales.; J. Burda.; F. Sánchez-Baeza.; T. Carbonell.; E. Perez-Payá.; J.M. Merino.; E. Valera.; A. Messeguer.; V. Felipo; S. Ferrer- Montiel.

169 **Título del trabajo:** 'Aluminium Interferes with NMDA receptor-associated signal tranduction and with the process of glutamate neurotoxicity in cerebellar neurons in culture'.
Nombre del congreso: 8th MEETING OF THE INTERNATIONAL NEUROTOXICOLOGY ASSOCIATION (INA).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estoril, Portugal
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
C. Montoliu; V. Felipo.

170 **Título del trabajo:** "Activation of NMDA in rat brain in vivo following acute ammonia intoxication. Characterization by in vivo brain microdialysis".
Nombre del congreso: FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brigthon, Reino Unido
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad organizadora: 10335 - FENS Federation of European Neurosciences Societies **Tipo de entidad:** Unión Europea

V. Felipo.; P. Monfort.; I. Fernandez-Marticorena; M.L. Hernandez-Viadel.; C. Montoliu.; M. Llansola; C. Hermenegildo. "European Journal of Neuroscience. 12, Sppl. 11: 40? (2000). ISSN: 0953-816X".

171 **Título del trabajo:** "Glutamate receptors-associated signal transduction pathways modulating phosphorylation of MAP-2 in neurons. Alterations in hiperammonemia"
Nombre del congreso: THE 5th CONGRESS ON ADVANCES IN ONCOLOGY, AND 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR MEDICINE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hersonissos, Grecia
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad organizadora: 15998 - Medical School University of Crete, Int J of Oncology, Oncology Reports and Int J of Molecular Medicine **Tipo de entidad:** Universidad

M. Llansola.; C. Montoliu.; P. Monfort.; R. Corbalán.; I. Fernández-Marticorena.; M.L. Hernández-Viadel.; J.J Canales; V. Felipo. "International Journal of Molecular Medicine. 6: Sppl. 1 pg:S18 (2000). ISSN: 1107-3756".

172 **Título del trabajo:** "La metalotioneina-III previene la neurotocicidad del glutamato y del óxido nitrico en cultivos primarios de neuronas de cerebelo".
Nombre del congreso: XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
C. Montoliu.; M.L. Hernández-Viadel.; J. Carrasco.; J. Hidalgo; V. Felipo.

173 **Título del trabajo:** "Role of cyclic GMP in glutamate neurotoxicity in primary cultures of cerebellar neurons".
Nombre del congreso: EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION: MECHANISMS IN TOXICITY-EUROCONFERENCE ON NEW CELLULAR TARGETS OF CITOTOXIC MECHANISMS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
C. Montoliu; V. Felipo.

174 **Título del trabajo:** 'Role of nitric oxide and cyclic GMP in glutamate-induced neuronal death'.
Nombre del congreso: 6thINTERNET WORLD CONGRESS FOR BIOMEDICAL SICENCES (INABIS 2000 SYMPOSIUM).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
C. Montoliu.; M. Llansola.; P. Monfort.; R. Corbalán.; I. Fernández-Marticorena.; M.L. Hernández-Viadel; V. Felipo. "Neurotoxicity Research 3: (2001) 179-188. ISSN:1029-8428".

175 **Título del trabajo:** "Alterations of soluble guanylate cyclase in rat cerebellum in vivo induced by hyperammonemia or aluminium. Neurological implications".
Nombre del congreso: 8th SOUTHEAST ASIA-WESTERN PACIFIC REGIONAL MEETING OF PHARMACOLOGY

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Taipei, Taiwán
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
M Llansola.; C. Montoliu.; R. Corbalán.; I. Fernández.; R. Saez.; P. Monfort; V. Felipo.

176 **Título del trabajo:** "Discovery of potential neuroprotector leads from peptoid combinatorial libraries"
Nombre del congreso: INTERNATIONAL COMBINATIONAL CHEMISTRY SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tubingen, Alemania
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
M. Humet.; F.J. Sanchez.; A. Messeguer.; T. Carbonell.; E. Perez-Paya.; C. Montoliu.; P. Monfort; V.Felipo.

177 **Título del trabajo:** "Papel de GMPc en la neurotoxicidad del glutamato en cultivo primarios de neuronas de cerebelo".
Nombre del congreso: XXII CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad organizadora: SEBM - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Montoliu, C.; Corbalán, R.; Monfort, P.; Felipo, V.

178 **Título del trabajo:** 'Chronic hyperammonemia impairs signal transduction pathways associated to NMDA receptors. Neurological implications'
Nombre del congreso: 44º CONGRESO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECULARE. (Joint Symposia with the SEBBM and SIBS).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Alghero, Italia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad organizadora: SEBM - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
C. Montoliu.; . R. Saez.; M. Llansola.; I. Fernandez.; R. Corbalán.; P. Monfort; V. Felipo.

179 **Título del trabajo:** 'NMDA receptor-asociated signal transduction is altered by hiperammonemia in the rat in vivo. Neurological implications'.
Nombre del congreso: THE 4th WORLD CONGRESS ON ADVANCES IN ONCOLOGY.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Vouliagmeni, Grecia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad organizadora: 15998 - Medical School University of Crete, Int J of Oncology, Oncology Reports and Int J of Molecular Medicine **Tipo de entidad:** Universidad

P. Monfort.; R. Corbalán.; C. Montoliu.; I. Fernandez.; M. Llansola.; R. Saez; V. Felipo."INT J MOL MED (1999) 4 (Supl 1): S7. ISSN: 1107-3756".

180 **Título del trabajo:** "Alteraciones de la vía neuronal glutamato-oxido nitrico-GMP cíclico en hiperamonemia. Consecuencias en la función cerebral".
Nombre del congreso: XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Miñana; M.D.; Hermenegildo; C.; Montoliu; C.; Llansola; M.; Saez; R.; Monfort; P.; Muñoz; M.D.; Felipo.

181 **Título del trabajo:** "Excitatory amino acids and NMDA receptors in the molecular mechanisms of ammonia neurotoxicity"
Nombre del congreso: 12th MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR NEUROCHEMISTRY.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: St. Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Miñana, M.D.; Hermenegildo, C.; Montoliu, C.; Llansola, M.; Saez, R.; Muñoz; M.D.; Felipo, V."Journal Neurochemistry 71 Suppl. S76 (1998). ISSN: 0022-3042".

182 **Título del trabajo:** "Hyperammonemia impairs NMDA receptor - mediated signal transduction. Implications in hepatic encephalophaty".
Nombre del congreso: 1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR MEDICINE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Hermenegildo; C.; Montoliu; C.; Miñana; M.D.; Llansola; M.; Saez; R.; Monfort; P.; Muñoz; M.D.; Felipo."INT J MOL MED (1998) 2 (Supl 1): S10. ISSN: 1107-3756".

183 **Título del trabajo:** 'Chronic exposure to aluminium impairs the neuronal glutamate-nitric oxide-cyclic GMP pathway'.
Nombre del congreso: CONTACT GROUP MEETING FOR PROJECTS SUPPORTED BY THE ENVIRONEMENT & CLIMATE RESEARCH PROGRAMME OF DGXII OF THE EUROPEAN COMMISSION
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Entidad organizadora: 0008 - Commission of the European Communities
Cucarella, C.; Hermenegildo, C.; Llansola, M.; Miñana, M.D.; Montoliu, C.; Saez; R.; Felipo, V.

184 **Título del trabajo:** 'Consequences of hyperammonemia in hepatic encephalopathy'.
Nombre del congreso: 9th CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR BIOMEDICAL RESEARCH ON ALCOHOLISM (ISBRA).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
C. Montoliu.; M. Llansola.; C. Hermenegildo.; M.D. Muñoz.; R. Saez.; M.D. Miñana.; V. Felipo. "Alcoholism: Clinical and Experimental Research 22 (3): 138 A (1998). ISSN: 0145-6008.".

185 **Título del trabajo:** 'Free radical are involved in the alcoholic optic neuropathy'
Nombre del congreso: 9th CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR BIOMEDICAL RESEARCH ON ALCOHOLISM (ISBRA).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Pinazo-Durán, M.D.; Azorin, I.; Montoliu, C.; Guerri; C.; Renau-Piqueras, J."Alcoholism: Clinical and Experimental Research 22 (3): 184 A (1998). ISSN: 0145-6008.".

186 **Título del trabajo:** "Activation of the metabotropic glutamate receptor mGluR5 prevents glutamate neurotoxicity in cultured cerebellar neurons"
Nombre del congreso: 5th MEDITERRANEAN EPILEPSY CONFERENCE. 1th MEDITERRANEAN NEUROSCIENCE CONFERENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Entidad organizadora: 9428 - Mediterranean Neuroscience Society **Tipo de entidad:** Asociaciones

Llansola, M.; Montoliu, C.; Saez, R.; Miñana; M.D.; Felipo, V.

187 **Título del trabajo:** "Hyperammonemia impairs NMDA receptor function".
Nombre del congreso: HEPATOCEREBRAL DISORDERS: Pathophysiology of cerebral dysfunction and new approaches to diagnosis and therapy
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Sapiniére, Val David Quebec, Canadá
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
C. Hermenegildo.; M.D. Muñoz.; J.M. Gaztelu.; C. Montoliu.; M.D. Miñana; V. Felipo.

188 **Título del trabajo:** "La activación del receptor metabotrópico mGluR5 previene la toxicidad del glutamato y del NMDA en cultivos de neuronas".
Nombre del congreso: VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Llansola, M.; Montoliu, C.; Hermenegildo, C.; Miñana; M.D.; Felipo, V.

189 **Título del trabajo:** "Neurotoxicity of ammonia and of glutamate: Molecular mechanisms and prevention".
Nombre del congreso: 6th MEETING OF THE INTERNATIONAL NEUROTOXICOLOGY ASSOCIATION
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Szeged, Hungría
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Felipo, V.; Hermenegildo, C.; Montoliu, C.; Llansola; M; Miñana, M.D.

190 **Título del trabajo:** "Acute ammonia toxicity in mice is prevented by ten NMDA receptor antagonist acting on different sites of the receptor"
Nombre del congreso: NINTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AMMONIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Newcastle, Reino Unido
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
C. Montoliu.; G. Marcaida.; C. Hermenegildo.; M.D. Miñana; V. Felipo. "Advances in Hepatic Encephalophathy and Metabolism in Liver Disease: 177-182 (1996). ISBN 13: 9780947678111 ISBN 10: 0947678115".

191 **Título del trabajo:** "An approach to the molecular mechanisms underlying alcohol damage in the developing optic nerve"
Nombre del congreso: ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN PAEDIATRIC OPHTHALMOLOGY GROUP
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Pinazo-Duran, MD.; Valles, S.; Montoliu, C.; Renau-Piqueras; J; Guerri, C.

192 **Título del trabajo:** "Chronic hyperammonemia prevents NMDA receptor activation in cultured neurons"
Nombre del congreso: NINTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AMMONIA.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Newcastle, Reino Unido
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
G. Marcaida.; M.D. Miñana.; C. Montoliu; V. Felipo. "Advances in Hepatic Encephalophathy and Metabolism in Liver Disease, ISA.Chapter 27: 199-203 (1996). ISBN 13: 9780947678111 ISBN 10: 0947678115".

193 **Título del trabajo:** "Formación de radicales libres en el globo ocular en la intoxicación alcohólica crónica"
Nombre del congreso: CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Pinazo-Duran, MD.; Montoliu, C.; Verdejo; C; Guerri, C.

194 **Título del trabajo:** 'Modulation of glutamine synthesis in cultured astrocytes by nitric oxide'
Nombre del congreso: 24th MEETING OF THE FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS' 96).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
M.D. Miñana.; C. Hermenegildo.; M. Lansola.; C. Cucarella.; C. Montoliu; V. Felipo.

195 **Título del trabajo:** 'Does aldehyde dehydrogenase metabolize lipid peroxidation products in the rat eye?'
Nombre del congreso: CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF OPHTHALMOLOGIY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Pinazo-Duran; MD.; Montoliu; C.; Renau-Piqueras; J.; Guerri; C.; Iborra; FJ.

196 **Título del trabajo:** 'Ethanol increases CYP2E1 and induces oxidative stress in astrocytes'.
Nombre del congreso: 5TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR BIOMEDICAL RESEARCH OF ALCOHOLISM.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stuttgart, Alemania
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
C. Montoliu.; I. Azorin.; M. Burgal.; J. Renau-Piqueras; C. Guerri."Alcohol and Alcoholism 30 (4): 505 (1995). ISSN: 0735-0414".

197 **Título del trabajo:** 'Mecanismos de protección frente a los radicales libres en las estructuras del globo ocular de la rata'
Nombre del congreso: CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGIA. Sección Investigación.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santa Cruz Tenerife, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Montoliu, C.; Pinazo-Duran; M.D.; Guerri, C.

198 **Título del trabajo:** 'Role of free radicals in the ethanol-induced brain and astrocytes damage during its development'.
Nombre del congreso: SEVENTH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR BIOMEDICAL RESEARCH ON ALCOHOLISM.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gold Coast, Queensland, Australia
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Montoliu C., Renau-Piqueras J.; Guerri C."Alcoholism: Clin. Exp. Res. 18 (2): 52 A (1994).".

199 **Título del trabajo:** 'Importancia de los procesos de peroxidación en la patologia de las celulas nerviosas inducida por el consumo de etanol'
Nombre del congreso: XVIII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
C. Montoliu.; J. Renau-Piqueras.; C. Guerri.

200 **Título del trabajo:** 'Involvement of free radical mechanism in the toxic effects of alcohol: implications for fetal alcohol syndrome'.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM 'FREE RADICALS IN DIAGNOSTIC MEDICINE'. Bufalo, N.Y.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Buffalo, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
C. Guerri.; C. Montoliu; J. Renau-Piqueras.

201 **Título del trabajo:** Mechanism Involved on Ethanol Induced Lipid Peroxidation in Brain Homogenates.
Nombre del congreso: 4th CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR BIOMEDICAL RESEARCH ON ALCOHOLISM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santa Margarita Ligure, Italia
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
C. Montoliu.; I. Azorin.; J. Renau-Piqueras; C. Guerri. "Alcohol and Alcoholism 28 (2): 220 (1993). ISSN: 0735-0414.".

202 **Título del trabajo:** 'Importancia de los Procesos de Peroxidación en la Patologia de la Células Nerviosas Inducidas por el Consumo de Etanol'
Nombre del congreso: V CONGRES0 IBEROAMERICANO DE BIOLOGIA CELULAR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Entidad organizadora: 15997 - Universidad de Málaga y Sociedad Iberoamericana de Biología Celular **Tipo de entidad:** Centros de Investigación

Guerri, C.; Montoliu, C.; Vallés, S.; Fornas; E.; Renau-Piqueras, J.

203 **Título del trabajo:** 'Oxidative Changes Induced by Ethanol in Brain and Adaptative Responses After Chronic Ethanol Consumption'
Nombre del congreso: SIXTH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR BIOMEDICAL RESEARCH ON ALCOHOLISM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Guerri, C.; Montoliu, C.; Vallés, S.; Fornas; E.; Renau-Piqueras, J."Alcohol and Alcoholism 27 (1): 36 (1992)".

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

1 Título del trabajo: Deterioro cognitivo y motor en encefalopatía hepatica mínima: alteraciones neurológicas, cerebrales y bioquímicas. Implicaciones diagnósticas
Nombre del evento: Seminario La Nau Gran. Universidad de Valencia
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 02/05/2020
Fecha de finalización: 02/05/2020

2 Título del trabajo: Deterioro cognitivo y motor en encefalopatía hepatica mínima: alteraciones neurológicas, cerebrales y bioquímicas. Implicaciones diagnósticas
Nombre del evento: Seminaria La Nau Gran. Universidad de Valencia
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 02/05/2019
Fecha de finalización: 02/05/2019

3 Título del trabajo: Deterioro cognitivo y motor en encefalopatía hepatica mínima: alteraciones neurológicas, cerebrales y bioquímicas. Implicaciones diagnósticas
Nombre del evento: Seminaria La Nau Gran. Universidad de Valencia
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 02/05/2018
Fecha de finalización: 02/05/2018

4 Título del trabajo: Una reducción en la integridad microestructural de la sustancia blanca cerebral se correlaciona con déficits cognitivos en pacientes con encefalopatía hepática mínima.
Nombre del evento: LXVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 20/11/2014
Fecha de finalización: 20/11/2014

5 Título del trabajo: Increased 3-nitrotyrosine is associated with reduced white matter microstructural integrity and cognitive deficits in minimal hepatic encephalopathy
Nombre del evento: 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHEN)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014

6 **Título del trabajo:** Deterioro cognitivo y motor en encefalopatía hepatica mínima: alteraciones neurológicas, cerebrales y bioquímicas. Implicaciones diagnósticas
Nombre del evento: Seminario en la Fundación Hospital Clínico Universitario de Valencia. INCLIVA
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/10/2013
Fecha de finalización: 01/10/2013

7 **Título del trabajo:** Pacientes con encefalopatia hepática minima presentan daño cortical focal, en paralelo con el deterioro cognitivo
Nombre del evento: XXXVIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ESTUDIO DEL HIGADO (AEEH)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 22/02/2013
Fecha de finalización: 22/02/2013

8 **Título del trabajo:** Neuroinflammation in cognitive impairment and hypokinesia in hyperammonemia and hepatic encephalophathy
Nombre del evento: INTERNATIONAL SYMPOSIUM HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHEN)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Grenaa, Denmark, Dinamarca
Fecha de celebración: 29/06/2012
Fecha de finalización: 29/06/2012

9 **Título del trabajo:** 3-nitro-tyrosine as a peripheral biomarker of minimal hepatic encephalopathy in patients with liver cirrhosis
Nombre del evento: 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHEN)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Grenaa, Denmark, Dinamarca
Fecha de celebración: 29/05/2012
Fecha de finalización: 29/05/2012

10 **Título del trabajo:** Bases moleculares y neurofisiológicas de la encefalopatía hepática mínima.
Nombre del evento: Seminario impartido en el Hospital Arnau de Vilanova
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 27/07/2011
Fecha de finalización: 27/07/2011

11 **Título del trabajo:** Hyperammonemia and inflammation in the induction of minimal Hepatic Encephalophaty'
Nombre del evento: 5TH INTERNATIONAL HANNOVER CONFERENCE ON HEPATIC ENCEPHALOPATHY.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Mainz (Germany), Alemania
Fecha de celebración: 23/05/2009
Fecha de finalización: 23/05/2009

12 **Título del trabajo:** IL-6 and IL-18 in serum may discriminate cirrhotic patients with and without Minimal Hepatic Encephalopathy
Nombre del evento: 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND NITROGEN METABOLISM (ISHEN)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Abano (Padova), Italy, Italia
Fecha de celebración: 28/04/2008
Fecha de finalización: 28/04/2008

13 **Título del trabajo:** Correlation between psychometric hepatic encephalopathy score (PHES), critical flicker frequency (CFF) and biochemical parameters used in diagnose of minimal hepatic encephalopathy (MHE) in cirrhotic patients
Nombre del evento: 4th INTERNATIONAL HANNOVER CONFERENCE ON HEPATIC ENCEPHALOPATHY
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Radebeul (Dresden), Alemania
Fecha de celebración: 13/06/2006
Fecha de finalización: 13/06/2006

14 **Título del trabajo:** Una nueva familia de agentes neuroprotectores frente a la degeneración y muerte neuronal.
Nombre del evento: Seminario impartido en el Instituto de Investigaciones Citológicas.
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 20/12/2001
Fecha de finalización: 20/12/2001

15 **Título del trabajo:** Role of nitric oxide and cyclic GMP in glutamate-induced neuronal death
Nombre del evento: 6th INTERNET WORLD CONGRESS FOR BIOMEDICAL SICENCES (INABIS 2000 SYMPOSIUM)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 14/02/2000
Fecha de finalización: 14/02/2000

16 **Título del trabajo:** Papel del GMPc en la neurotoxicidad producida por el glutamato en cultivos primarios de neuronas de cerebelo.
Nombre del evento: Seminario impartido en el Instituto de Investigaciones Citológicas
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 15/11/1999
Fecha de finalización: 15/11/1999

17 **Título del trabajo:** Chronic hyperammonemia impairs signal transduction pathways associated to NMDA receptors. Neurological implications
Nombre del evento: 44º CONGRESO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECULARE. (Joint Symposia with the SEBBM and SIBS).
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Alghero, Italia., Italia

Fecha de celebración: 10/09/1999
Fecha de finalización: 10/09/1999

18 **Título del trabajo:** Consequences of hyperammonemia in hepatic encephalopathy
Nombre del evento: 9th CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR BIOMEDICAL RESEARCH ON ALCOHOLISM (ISBRA).
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark, Dinamarca
Fecha de celebración: 27/06/1998
Fecha de finalización: 27/06/1998

19 **Título del trabajo:** Mecanismo molecular de la toxicidad del amonio y neurotoxicidad del glutamato. Mecanismo molecular del efecto protector del amonio long-term frente a la neurotoxicidad del glutamato. S
Nombre del evento: Seminario impartido en el Instituto de Investigaciones Citológicas
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 05/11/1997
Fecha de finalización: 05/11/1997

20 **Título del trabajo:** Acute ammonia toxicity in mice is prevented by ten NMDA receptor antagonist acting on different sites of the receptor
Nombre del evento: NINTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AMMONIA
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Newcastle upon Tyne U. K, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/05/1996
Fecha de finalización: 06/05/1996

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** Coordinadora y Profesora del Máster Internacional Euro-Mediterráneo en Neurociencia y Biotecnología 'ISIS TEMPUS', con la participación de la Universidad de Valencia y otras 14 Universidades de Francia, Egipto, Marruecos, Líbano, Italia y España.
Entidad de afiliación: 14893 - Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia - Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2019

2 **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Innovación del Comité Científico Interno
Entidad de afiliación: 14893 - Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia - Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Fecha de inicio: 2018

3 **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Investigación
Entidad de afiliación: 14893 - Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia - Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Fecha de inicio: 2018

4 **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Selección de Formación y Movilidad
Entidad de afiliación: 14893 - Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia - Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Fecha de inicio: 2016

5 **Título del comité:** Coordinadora del Programa de Deterioro Neurológico del Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA - Hospital Clínico de Valencia, desde marzo de 2015
Entidad de afiliación: 14893 - Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia - Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Fecha de inicio: 2015

6 **Título del comité:** Unidades Mixtas y Asociadas: Co-Directora de la Unidad Mixta de Deterioro Neurológico Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA- CIPF desde febrero 2015
Entidad de afiliación: 14893 - Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia - Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Fecha de inicio: 2015

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** International Symposium on Ionotropic Glutamate Receptors. Physiology, Pathology and Therapeutics, celebrado en la Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2012

2 **Título de la actividad:** Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe (Premios/Awards 2011), celebrado en Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2011

3 **Título de la actividad:** International Symposium on Learning, Memory and Cognitive Function. Mechanisms, Pathology and Therapeutics, celebrado en la Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2011

4 **Título de la actividad:** Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2010), celebrado en Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2010

5 **Título de la actividad:** International Symposium on Nitric Oxide-Cyclic GMP Signal Transduction in Brain, celebrado en la Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias, Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2010

6 **Título de la actividad:** Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2009), celebrado en Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2009

7 **Título de la actividad:** International Symposium on Hyperammonemia and Hepatic Encephalopathy, celebrado en la Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2009

8 **Título de la actividad:** Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2008), en Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2008

9 **Título de la actividad:** International Symposium on Learning, Memory and Cognitive Function Mechanisms, Pathology and Therapeutics, celebrado en la Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2008

10 **Título de la actividad:** Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe (Premios/Awards 2007)
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2007

11 **Título de la actividad:** International Symposium on Hyperammonemia and Hepatic Encephalopathy, celebrado en la Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2007

12 **Título de la actividad:** International Symposium on Nitric Oxide-cyclic GMP Signal Transduction in Brain', en la Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2006

13 **Título de la actividad:** International Symposium on Hyperammonemia and Hepatic Encephalopathy', celebrado en la Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2004

14 **Título de la actividad:** Simposio Internacional 'Cirrhosis, Hyperammonemia and Hepatic Encephalopathy', celebrado en la Cátedra Santiago Grisolia- Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 2001

15 **Título de la actividad:** II Seminario sobre Cooperación Internacional para el Proyecto Genoma Humano: Etica
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio: 1990

Gestión de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Fondos FEDER para equipamiento científico de la Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana. Contratación del Suministro para la Mejora de las Infraestructuras de Investigación de la Estrategia para la Detección Temprana y la Prevención del Deterioro Cognitivo y Funcional en la Comunidad Valenciana-Actualización INCLIVA
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: COORDINADORA
Entidad de realización: INCLIVA
Fecha de inicio: 2020

2 **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Innovación del Comité Científico Interno del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación investigación Hospital Clínico de Valencia, INCLIVA
Fecha de inicio: 2018

3 **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación investigación Hospital Clínico de Valencia, INCLIVA
Fecha de inicio: 2018

4 **Nombre de la actividad:** Fondos FEDER para equipamiento científico de la Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana. Estrategia de la Comunidad Valenciana para la detección temprana y prevención del deterioro cognitivo y funcional. Fondos FEDER para equipamiento científico. Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: COORDINADORA
Entidad de realización: INCLIVA
Fecha de inicio: 2016

5 **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Selección de Formación y Movilidad del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación investigación Hospital Clínico de Valencia, INCLIVA
Fecha de inicio: 2016

6 **Nombre de la actividad:** Coordinadora del Programa de Deterioro Neurológico del Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Fecha de inicio: 2015

Otros méritos

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

1 **Entidad de realización:** Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 2020
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Profesora Titular en el Departamento de Patología (Area Biología) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia, desde 2020

2 **Entidad de realización:** Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 12 años
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Profesora Asociada en el Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia, desde 01-8-2008 -17-01-2020

3 **Entidad de realización:** Fundación Investigación Hospital Clínico Universitario Valencia
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 15 años
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Contrato Investigadora del Sistema Nacional de Salud (FIS). Fundación Investigación Hospital Clínico Universitario Valencia, desde febrero de 2006-hasta 2020.

4 **Entidad de realización:** Hospital Clínico Universitario Valencia
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 4 años
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Contrato Investigadora del Sistema Nacional de Salud (FIS). Hospital Clínico Universitario Valencia, desde febrero de 2001-hasta 2005.

5 **Entidad de realización:** Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas (FVIB)
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Beca concedida por European Science Foundation: "European Commissión, Research DGXII, Human Potential Programe, High-Level Scientic Conferences (Contract No:HPCF-CT-1999-00136) para asistir: "Mechanisms in Toxicity". Euroconference on New Cellular Targets of Cytotoxic Mechanisms, que tuvo lugar en San Feliu de Guixols, España, 7-12 de abril, 2000.

6 **Entidad de realización:** Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas (FVIB)
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Beca postdoctoral FVIB-BANCAIXA, desde enero de 2000 hasta enero de 2001.

7 **Entidad de realización:** Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas (FVIB)
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Beca postdoctoral 'Carmen y Severo Ochoa' concedida por el Ayuntamiento de Valencia, desde enero de 1998 hasta diciembre de 1999.

8 **Entidad de realización:** Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas (FVIB)
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Beca postdoctoral financiada por proyecto de la Union Europea. Contract Nº: ENV 4-CT 96-0173, desde septiembre de 1996 hasta diciembre de 1997.

9 **Entidad de realización:** Division of Neurobiology, National Institute for Medical Research, London, UK. Woodhams PL.
Ciudad entidad realización: London, UK, España
Fecha de inicio: 1995
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Beca postdoctoral de la Comunidad Europea. Programe: Training and Mobility of Researchers. Proposal NR ERB 4001GT953319 (1995) (concedida, no disfrutada). Division of Neurobiology, National Institute for Medical Research, London, UK. Woodhams PL.

10 **Entidad de realización:** Universidad de Valencia-concedida,no disfrutada
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 1995
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Beca postdoctoral del Instituto Danone (1995)

11 **Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Citologicas
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 4 años
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Papel del Estrés Oxidativo en las Alteraciones Inducidas por el Etanol en el Cerebro.

12 **Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Citológicas
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 10 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Beca de la Excelentísima Diputación de Valencia. Duración diez meses, 1990

Ayudas y becas obtenidas

1 **Nombre de la ayuda:** Beca concedida por European Science Foundation: "European Commissión, Research DGXII, Human Potential Programe, High-Level Scientic Conferences (Contract No:HPCF-CT-1999-00136) para asistir: "Mechanisms in Toxicity". Euroconference on New Cellular Targets of Cytotoxic Mechanisms. San Feliu de Guixols, España, 7-12 de abril, 2000.
Fecha de concesión: 07/04/2000 **Duración:** 6 días
Fecha de finalización: 12/04/2000

2 **Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje de la Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia para desplazarse al Congreso: '24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies'. Barcelona
Fecha de concesión: 07/07/1996 **Duración:** 6 días
Fecha de finalización: 12/07/1996

3 **Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje de la Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia para desplazarse al XVIII Congreso Nacional de Bioquimica. 'Importancia de los procesos de peroxidación en la patologia de las celulas nerviosas inducida por el consumo de etanol' San Sebastian.
Fecha de concesión: 28/09/1993 **Duración:** 5 días
Fecha de finalización: 02/10/1993

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Colaboración con Centros de Investigación: Co-Directora de la Unidad Mixta de Deterioro Neurológico Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA- CIPF
Fecha de concesión: 02/2015

2 **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Línea Principal de Investigación: Caracterización de las alteraciones neurológicas y cerebrales en pacientes con encefalopatía hepática mínima. Contribución de la inflamación. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas; 01/02/2001 --
Entidad acreditante: Dpto. Patologia (Área Biología) Facultad de Medicina,Universidad de Valencia // Fundación Investigación Hospital Clínico de Valencia.INCLIVA
Fecha de concesión: 01/02/2001

3 **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: ¿ Caracterizar las alteraciones en inflamación, neuroinflamación, función y estructura cerebral asociadas a la aparición de la encefalopatía hepática mínima (EHM); 01/02/2001 --
Entidad acreditante: Dpto. Patologia (Área Biología) Facultad de Medicina,Universidad de Valencia // Fundación Investigación Hospital Clínico de Valencia.INCLIVA
Fecha de concesión: 01/02/2001

4 **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: ¿Caracterización de las alteraciones cognitivas, neuropsicológicas y cerebrales en pacientes con encefalopatía hepática mínima con deterioro cognitivo leve.; 01/02/2001 --
Entidad acreditante: Dpto. Patologia (Área Biología) Facultad de Medicina,Universidad de Valencia // Fundación Investigación Hospital Clínico de Valencia.INCLIVA
Fecha de concesión: 01/02/2001

5 **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: ¿Identificar biomarcadores para la detección temprana del deterioro cognitivo leve en la EHM; 01/02/2001 --
Entidad acreditante: Dpto. Patologia (Área Biología) Facultad de Medicina,Universidad de Valencia // Fundación Investigación Hospital Clínico de Valencia.INCLIVA
Fecha de concesión: 01/02/2001

6 **Descripción del mérito:** CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS Profesora invitada en los siguientes Cursos de Doctorado: · Curso de doctorado "Hiperamonemia y Encefalopatía Hepática" dentro del programa de doctorado de "Bioquímica" durante el curso academico 1996-1997, impartiendo seminario: Mecanismos Moleculares de Prevención de la Toxicidad del Amonio" Departamento de Bioquímica, Universidad de Valencia, celebrado en Valencia en Julio de 1996. · Curso de doctorado "Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares" dentro del programa de doctorado de "Neurobiología" durante el curso academico 2001-2002, impartiendo seminarios practico-teoricos: "Una nueva familia de agentes neuroprotectores frente a la degeneración y muerte neuronal". Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia, celebrado en Valencia Mayo 2001. · Curso de doctorado "Neurotoxicidad:

Mecanismos Moleculares" dentro del programa de doctorado de "Neurobiología" durante el curso academico 2001-2002, impartiendo seminarios practico-teoricos: Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares" Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia, celebrado en Valencia Mayo 2001. · Curso de doctorado "Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares" dentro del programa de doctorado de "Neurobiología" durante el curso academico 2003-2004, impartiendo seminarios practico-teoricos: . Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares. Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia, celebrado en Valencia Junio 2003. · Curso de doctorado "Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares" dentro del programa de doctorado de "Neurobiología" durante el curso academico 2005-2006, impartiendo seminarios practico-teoricos: . Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares" Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia, celebrado en Valencia Mayo 2005-2006. · Curso de doctorado "Hepatología" dentro del programa de doctorado "Medicina" durante el curso academico 2006-2007, impartiendo el seminario: . Encefalopatía hepática: alteraciones neurológicas y bases moleculares Departamento Medicina, Universidad de Valencia, celebrado en Valencia en Mayo de 2006. · Curso de doctorado "Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares" del programa Interdepartamental de Neurociencias" durante el curso academico 2007-2008, impartiendo seminarios practico-teoricos: . Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares" Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia, celebrado en Valencia en Mayo 2008. · Curso de doctorado "Actualización en enfermedades hepáticas" dentro del programa de doctorado "Medicina" durante el curso académico 2009-2010, impartiendo los seminarios: . Factores inflamatorios y encefalopatía hepática mínima. . Alteraciones cognitivas en la enfermedad hepática". Departamento Medicina, Universidad de Valencia, celebrado en Valencia, 15-16 Junio de 2009

7 **Descripción del mérito:** CURSOS DE DOCTORADO Profesora de Cursos de Doctorado en: Neurotoxicidad: Mecanismos Moleculares y Neurología del Programa de Doctorado en Neurociencias y del Programa de Doctorado en Medicina de la Universidad de Valencia. Miembro de tribunal de TFG, TFM y tesis doctoral · Miembro de tribunal Fin de Master de Biomedicina, Universidad de Valencia · Miembro de tribunal de varias Tesis doctorales: o de la Universidad de Valencia, o de la Universidad de Sevilla. Revisor en Revistas Internacionales. La Dra. Montoliu ha sido revisora en diferentes revistas en los últimos 5 años, incluyendo las más relevantes en el campo. Miembro de Sociedades Científicas ¿ Miembro de la Asociación Internacional de Nerurotoxicologia (INA) ¿ Miembro de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. ¿ Miembro de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC). ¿ Miembro BioMedNet para la Comunidad Biológica y Médica. ¿ Miembro de la Asociación Española de Estudios del Hígado (AEEH). ¿ Miembro de la Sociedad Internacional de Encefalopatía Hepática y Metabolismo del Nitrógeno (ISHEN) ¿ Miembro de la Sociedad Española de Nefrología ¿ Miembro de la Asociación Europea para el Estudio del Hígado (EASL).

8 **Descripción del mérito:** CURSOS DE DOCTORADO-MIEMBRO COLABORADOR ¿ Colaboradora del Curso de Doctorado: 'Hiperamonemia y encefalopatía hepática'. Departamento de Bioquímica, Universidad de Valencia. Co dirigido con la Dra. Eulalia Alonso. Cursos 1995-96; 1997-98 ¿ Colaboradora del Curso de Doctorado. 'Neurotransmisión glutamatergica y degeneración neuronal' del Departamento de Biología Celular y Parasitología. Universidad de Valencia. Curso 1998-1999 ¿ Colaboradora del Curso de Doctorado: 'Neurotoxicidad. Mecanismos moleculares'. Programa Interdepartamental de Neurociencias. Universidad de Valencia. Curso 2001-2002. ¿ Colaboradora del Curso de Doctorado: 'Neurotoxicidad'. Mecanismos moleculares'. Programa Interdepartamental de Neurociencias. Universidad de Valencia. Cursos 2003-2009 ¿ Colaboradora del Curso de Doctorado: 'Hepatología'. Programa de doctorado Dpto. Medicina. Universidad de Valencia. Cursos 2006-2010.

9 **Descripción del mérito:** CURSOS DE FORMACIÓN DE LA ESCUELA VALENCIANA DE ESTUDIOS DE LA SALUD (EVES) · Ponente en el Curso de Formación en Investigación Clínica, 8 horas impartidas en la Fundación de Investigación del Hospital Clinico Universitario de Valencia (FIHCUV), en Octubre 2008 . Comunicación oral (4 horas). . Como hablar en público (4 horas). · Cursos de formación de la Escuela Valencina de Estudios de la Salud (EVES): Ponente en el Curso de Formación en Investigación Clínica: (1) Comunicación oral, (2) Como hablar en público (8 horas impartidas), realizada en la Fundación de Investigación del Hospital Clinico Universitario de Valencia (FIHCUV), Octubre 2008.

10 **Descripción del mérito:** CURSOS Y SIMPOSIA (PARTE I) ¿ Congreso de Botánica en Homenaje a Fco. Loscos Bernal celebrado en Alcañiz (Teruel) en Noviembre de 1986. ¿ Curso de Análisis Clinicos celebrado en Valencia en Julio de 1989. ¿ Curso de Ciencias de Alimentación y Cultura celebrado en Laredo en

Agosto de 1989. ¿ Curso de Genética Microbiana: Iniciación a la Ingenieria Genética, impartido en el Instituto de Investigaciones Citológicas celebrado en Valencia en Julio de 1990. ¿ XVI curso de Cultivo de células animales impartido en el Instituto de Investigaciones Citologicas celebrado en Valencia en Julio de 1990. ¿ Workshop on the International Cooperation for the Genome Proyect. Valencia, Noviembre, 1990. ¿ C.A.P. (Curso de Adaptación Pedagógica) Ciclo I y II, Valencia en Junio de 1990. ¿ Radicales Libres y Estres Oxidativo en Biomedicina , Valencia en 1992. ¿ Nutrición y Deporte, Valencia en 1992. ¿ Fundamentos Bioquímicos de la Nutrición, Valencia en 1992. ¿ Bioquímica Perinatal, Valencia en 1992. ¿ Regulación del Metabolismo en Células de Mamífero, Valencia en 1992. ¿ Enzimología Clínica, Valencia en 1992. ¿ Bases Moleculares de la Endocrinología, Valencia en 1992. ¿ Bases Bioquímica de la Toxicología, Valencia en 1992. ¿ Ciclo de la Urea: Regulación y Patología, Valencia en 1992. ¿ Nutrición: Aspectos Básicos y Clínicos, Valencia en 1993. ¿ Métodos No-Cinéticos en Enzimología, Valencia en 1993. ¿ Citometría de Flujo: Aplicación al Metabolismo, Valencia en 1993. ¿ Aplicación de Citometria de Flujo a la Inmunofluorescencia, Valencia en 1993. ¿ Radioisótopos en la Investigación Bioquímica, Valencia en 1993. ¿ Sondas Genéticas y PCR en Diagnóstico Clínico, impartido en la Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas en Valencia en Julio de 1995. ¿ Simposio Internacional 'Cirrhosis, Hiperammonemia and Hepatic Encephalopathy'. Fundación Valenciana de Estudios Avanzados, Valencia en Diciembre de 1996. ¿ Primeras Jornadas de Medicina Molecular. Instituto de Investigaciones Citológicas de la Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas, Valencia en Julio de 1997. ¿ XV Jornadas Nacionales sobre Energía y Educación. 'La Información en el Campo de la Energía'. El Foro de la Industria Nuclear Española, Madrid en Septiembre de 1999.

11 Descripción del mérito: CURSOS Y SIMPOSIA (PARTE II) ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2000). Dr. Pierre Rabischong:'Restauración de la locomoción en pacientes parapléjicos mediante implante de neuropróteis'. Dr. Dennis W. Choi: 'Neurodegeneración: Mecanismos subyacentes y posibles contramedidas'. Impartido en el Museo Pio XII, Valencia en Mayo 2000. ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2001). Dr. Ted M. Dawson: 'Nitric oxide in Brain signal transduction and neurodegeneration.' Dr. Patric Brundin: 'Cell transplantion in the treatment of patients with Parkinsons´s disease' Impartido en el Museo de las Ciencias Principe de Asturias, Valencia en Mayo 2001. ¿ Simposio Internacional 'Cirrhosis, Hiperammonemia and Hepatic Encephalopathy'. Museo de las Ciencias Principe de Asturias, Valencia en Octubre de 2001 . ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2002). Dr. Juan Lerma:'Molecular Physiology of Kainate Receptors'. Dr.Mark P. Mattson: 'Neuronal apoptosis: Modification by genes and diet'. Impartido en el Museo Pio XII, Valencia en Mayo 2002. ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2003). Dr. Gerald M. Edelman:'From brain dynamics to consciousness: How matter becomes imagination'. Dr. Apostolos P. Georgopoulos: 'Brain mechanims of motor cognitive processes'. Impartido en el Museo de las Ciencias Príncipe de Asturias, Valencia en Mayo 2003. ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2004). Dr. Richard L. Huganir:'Regulation of neurotransmiter receptor function and synaptic plasticity'. Dr. Rodolfo R. Llinas: 'The cerebral function and its intimate relationship with the Homo Sapiens nature'. Impartido en el Museo de las Ciencias Príncipe de Asturias, Valencia en Mayo 2004. ¿ Simposio Internacional on Hiperammonemia and Hepatic Encephalopathy. Museo de las Ciencias Príncipe de Asturias, Valencia, 14-16 de Noviembre de 2004.

12 Descripción del mérito: CURSOS Y SIMPOSIA (PARTE III) ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2005). Dr. Miguel A. L. Nicolelis: "Principios de la fisiología del entramado neural" Dr. Ferid Murad: "Papel del óxido nítrico y del GMP cíclico en la señalización celular y en el desarrollo de fármacos". Impartido en el Museo de las Ciencias Príncipe de Asturias, Valencia 2-4 de Mayo 2005. ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2006). Dr. Louis J. Ignarro: "El óxido nítrico como molécula señalizadora única" Dr. Arturo Alvarez-Buylla: "Nuevas neuronas en el cerebro adulto". Impartido en el Museo de las Ciencias Príncipe de Asturias, Valencia 2-4 de Mayo 2006. ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2007). Dr. Erwin Neher: "Análisis cuantitativo de mecanismos moleculares y celulares en la sinapsis" Dr. Richard Morris: "Mecanismos de aprendizaje y memoria". Impartido en el Museo de las Ciencias Príncipe de Asturias, Valencia 2-4 de Mayo 2007. ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2008). Dr. Dr Graham L. Collingridge: "Molecular mechanisms of synaptic plasticity" Dr. J. Craig Venter:

"Genomic Research: from human to the Environment" Impartido en el Museo de las Ciencias Príncipe de Asturias, Valencia 2-4 de Mayo 2008. ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2009). Dr. Avram Hershko: "The ubiquitin system for the degradation of cellular proteins" Dr. Joseph E. LeDoux: "The emotional brain" Impartido en el Museo de las Ciencias Príncipe de Asturias, Valencia 2-4 de Mayo 2009. ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2010). Dr. José López-Barneo del Instituto de Biomedicina de Sevilla-IBIS, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla y nos habla sobre: ¿ Biological and medical relevance of oxygen sensing mechanisms. The carotid body as an arterial chemoreceptor. ¿ Stem cells in the carotid body. Neurogenesis and adaptation to chronic hypoxia. ¿ Cell therapy and neuroprotection in Parkinson's disease Dr. Roger D. Kornberg, Premio Nobel en Químicas en el 2006 y nos habla de: ¿ Molecular basis of transcription: fundamental mechanis ¿ Molecular basis of transcription: chromatin and regulation ¿ Molecular nanoparticles for biomolecular structure determination Impartido en el Museo de las Ciencias Príncipe de Asturias, Valencia 2-4 de Mayo 2010. ¿ Curso Cátedra Santiago Grisolía. Fundació Museu de les Ciències Príncipe Felipe. (Premios/Awards 2011). Dr. Fred H. Cage, laboratorio de genetica, La Jolla. ¿ Plasticidad y diversidad cerebral. Dr. Mario R. Capecchi, Premio Nobel de Medicina 2007. ¿ "Gene targeting" en el siglo XXI: generación de modelos de enfermedades hunmanas: del cancer a desórdenes neuropsiquiátricos. Impartido en el Museo de las Ciencias Príncipe de Asturias, Valencia 2-4 de Mayo 2011.

13 **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Confocal; Usuario Asiduo ; 01/01/1996 -- 31/12/2001

14 **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: HPLC; Usuario Asiduo ; 01/01/1996

15 **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microscopio de Fluorescencia; Usuario Asiduo ; 01/01/1996 -- 31/12/2001

16 **Descripción del mérito:** RECURSOS HUMANOS OBTENIDOS 1. Juan de la Cierva. Ana Agustí. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2013-2016. 2. Contrato Formación Profesorado Universitario (FPU). Alba Mangas. Ministerio Educación, Cultura y Deporte. 2013-2017. 3. Contrato PROMETEO (Grupos de Excelencia). Amparo Urios. Generalitat Valenciana. 2017. 4-6: 3 contratos del programa VLC-BIOCLINIC (UV-INCLIVA): Borja Galán (2016-2017), Héctor Espinós (2016-2017) y Amparo Urios (2016). 7. Sara Borrell. Andrea Cabrera. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2018-2020. 8. Beca Predoctoral de la Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura y Esport, Generalitat Valenciana. Juan José Gallego. Nº exp. ACIF/2018/284 (2018-2021). 9. Beca FP Dual SANEC- Bankia. Alberto Sabio (curso 2018-2019) 10. Beca FP Dual SANEC - Bankia. Patricia Valero Soriano (curso 2019-2020) 11. Rio Hortega. Maria Pilar Ballester. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2019-2021. 12. Beca Predoctoral de la Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura y Esport, Generalitat Valenciana. Franc Casanova Ferrer. Nº exp. ACIF/2019/232 (2019-2022) 13. Contrato del Programa Santiago Grisolia. Nº exp. GRISOLIAP/2019/003. Alessandra Fiorillo (2019-2022) 14. Contrato PROMETEO (Grupos de Excelencia). Amparo Urios. Generalitat Valenciana. 2020. 1. Juan de la Cierva. Ana Agustí. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2013-2016. 2. Contrato Formación Profesorado Universitario (FPU). Alba Mangas. Ministerio Educación, Cultura y Deporte. 2013-2017. 3. Contrato PROMETEO (Grupos de Excelencia). Amparo Urios. Generalitat Valenciana. 2017. 4-6: 3 contratos del programa VLC-BIOCLINIC (UV-INCLIVA): Borja Galán (2016-2017), Héctor Espinós (2016-2017) y Amparo Urios (2016). 7. Sara Borrell. Andrea Cabrera. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2018-2020. 8. Beca Predoctoral de la Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura y Esport, Generalitat Valenciana. Juan José Gallego. Nº exp. ACIF/2018/284 (2018-2021). 9. Beca FP Dual SANEC- Bankia. Alberto Sabio (curso 2018-2019) 10. Beca FP Dual SANEC - Bankia. Patricia Valero Soriano (curso 2019-2020) 11. Rio Hortega. Maria Pilar Ballester. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2019-2021. 12. Beca Predoctoral de la Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura y Esport, Generalitat Valenciana. Franc Casanova Ferrer. Nº exp. ACIF/2019/232 (2019-2022) 13. Contrato del Programa

Santiago Grisolia. Nº exp. GRISOLIAP/2019/003. Alessandra Fiorillo (2019-2022) 14. Contrato PROMETEO (Grupos de Excelencia). Amparo Urios. Generalitat Valenciana. 2020.

17 Descripción del mérito: RESUMEN DE LA TRAYECTORIA CIENTIFICA (Resumen de la trayectoria científica)
Nuestra investigación se centra en la identificación de los mecanismos por los que las enfermedades hepáticas crónicas (cirrosis) conducen a alteraciones cognitivas y motoras en pacientes con encefalopatía hepática mínima (EHM) y en la búsqueda de nuevos tratamientos y de marcadores para el diagnóstico temprano de la EHM.
Estamos caracterizando las alteraciones neurológicas más tempranas en pacientes con EHM. Comprobamos que pacientes cirróticos que la batería PHES clasifica como sin EHM presentan déficits de atención y coordinación. Las alteraciones iniciales son diferentes para diferentes pacientes. Hemos comprobado que la menor velocidad de procesamiento mental y atención y las alteraciones en coordinación visuo-espacial y motora contribuyen al deterioro de la capacidad de conducción de vehículos en EHM, y que los déficits de atención y coordinación contribuyen a las alteraciones de los patrones de equilibrio y los límites de estabilidad en pacientes con EHM, contribuyendo a un mayor riesgo de caídas. Hemos observado que los pacientes con EHM presentan alteraciones en la sensibilidad térmica y la función del sistema nervioso autónomo.
Hemos comprobado que los pacientes con EHM tienen disminuida el área del mismatch negativity (MMN), potencial evocado auditivo analizado por EEG, y que el área del MMN es útil para diagnosticar déficits de atención. Por resonancia magnética (RM) cerebral hemos mostrado una pérdida de espesor cortical en ciertas regiones (e.g. precuneus) que correlaciona con alteraciones cognitivas. Por arterial spin labeling (ASL) mostramos que el flujo sanguíneo está aumentado en cerebelo, correlaciona con déficits de atención y coordinación y permite detectar la EHM antes que el PHES. Hemos observado una reducción en la integridad microestructural de la sustancia blanca en EHM que correlaciona con déficits de atención y velocidad de procesamiento mental y una menor conectividad funcional en redes neuronales implicadas en procesos de atención y control ejecutivo, como la red de saliencia. Hemos comprobado que el deterioro del aprendizaje y la memoria en EHM se asocia con alteraciones estructurales y en la conectividad funcional en hipocampo.
Hemos demostrado que el deterioro cognitivo puede aparecer antes de la progresión a cirrosis, si los niveles de amonio y de inflamación son suficientemente altos, y que la neuroinflamación en cerebelo se produce en estadios tempranos de enfermedad hepática crónica. Encontramos que la EHM correlaciona con un aumento de IL6 e IL18, cuya concentración en suero permite discriminar pacientes sin y con EHM. Hipotetizamos que la aparición de EHM es debida a un cambio en la inflamación periférica que se transmite al cerebro. Hemos identificado alteraciones en el inmunofenotipo y en inflamación asociadas a aparición de EHM. Estamos profundizando en los mecanismos de estas alteraciones y de su transmisión al cerebro y evaluando cuales revierten por tratamiento con rifaximina. La rifaximina revierte las alteraciones en el inmunofenotipo y mejora la función cognitiva en unos pacientes con EHM, pero no en otros. Mediante análisis bioinformático multi-ómico hemos identificado dos vías biológicas asociadas a la aparición de la EHM, relacionadas con la 'respuesta inmune adaptativa' y 'señalización del receptor acoplado a la proteína G'.
El efecto sinérgico de hiperamonemia e inflamación estaría mediado por el estrés oxidativo y la formación de peroxinitrito. Mostramos que los pacientes con EHM presentan aumento de daño oxidativo y tienen aumentada la capacidad para formar peroxinitrito y la reacción del mismo con tirosina para formar nitrotirosina. Los niveles de 3- nitrotirosina en suero están aumentados en pacientes con EHM y son un buen marcador periférico para diagnosticar EHM, con excelente sensibilidad y especificidad. Hemos patentado un procedimiento para el diagnóstico de EHM analizando 3-nitrotirosina en...

18 Descripción del mérito: · Directora del Museo de Ciencias Naturales (Mineralogía, Paleontología, Ornitología, Entomología, Botánica, etc...). Colegio 'La Salle', Paterna (Valencia) 1988-1991. · Profesora en Biología Colegio 'La Salle', Paterna (Valencia) 1989-1992. · C.A.P. (Curso de Adaptación Pedagógica) Ciclo I y II, Valencia en Junio de 1990. · Profesora en el Departamento de Patología (áreas de Histología y Biología), desde el curso 2008/09 hasta actualidad. · Evaluación Positiva de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario de la figura de Profesor Contratado Doctor (calificación de 9 puntos). Comité del campo 3 (Ciencias de la Salud). Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad del Sistema Universitario Valenciano (CVAEC); Direcció General d'Universitats

i Investigaciò. Conselleria de Cultura, Educació i Esport. Generalitat Valenciana. Fecha expedición: 05/08/2004.