



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



# JOSETTE-NICOLE MAHY GEHENNE

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 09/06/2015

3339dd34bda7dfd4b82b02394b9de066

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://cv.normalizado.org/>



## JOSETTE-NICOLE MAHY GEHENNE

Apellidos: **MAHY GEHENNE**  
Nombre: **JOSETTE-NICOLE**  
DNI: **35003866M**  
Fecha de nacimiento: **12/12/1948**  
Sexo: **Mujer**  
Teléfono fijo: **934024525 -**  
Correo electrónico: **nmahy@ub.edu**

### Situación profesional actual

**Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona

**Departamento, servicio, etc.:** Facultad de Medicina, Ciencias Fisiológicas I

**Categoría/puesto o cargo:** Catedrática de universidad

**Modalidad del contrato:** Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 230299 - Otras

**Secundaria (Cód. Unesco):** 241111 - Neurofisiología

**Terciaria (Cód. Unesco):** 240799 - Otras

**Dedicación profesional actual:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRICULUM

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

|          | <b>Nombre de la entidad</b> | <b>Categoría/puesto o cargo</b> | <b>Fecha de inicio</b> |
|----------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>1</b> | Universitat de Barcelona    | Catedrática                     | 03/2011                |
| <b>2</b> | Universitat de Barcelona    | Profesor Titular                | 1983                   |
| <b>3</b> | CSIC de Barcelona           | Contratado                      | 1977                   |
| <b>4</b> | Universitat de Barcelona    | Profesor No Numerario           | 1975                   |
| <b>5</b> | Universidad de Caen (FRA)   | Interno en Farmacia             | 1971                   |

**1** **Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona

**Categoría/puesto o cargo:** Catedrática

**Fecha de inicio:** 03/2011

**2** **Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular

**Fecha de inicio:** 1983

**Duración:** 28 años - 1 mes - 1 día

**3** **Nombre de la entidad:** CSIC de Barcelona

**Categoría/puesto o cargo:** Contratado

**Fecha de inicio:** 1977

**Duración:** 6 años



- 4** **Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor No Numerario  
**Fecha de inicio:** 1975 **Duración:** 9 años
- 5** **Nombre de la entidad:** Universidad de Caen (FRA)  
**Categoría/puesto o cargo:** Interno en Farmacia  
**Fecha de inicio:** 1971 **Duración:** 3 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**1 Titulación oficial:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Especialista Bioquímica Clínica

**Entidad que expide el título:** Ministerio Educación y Ciencia

**Fecha de titulación:** 1987

**2 Titulación oficial:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Especialista Farmacología Profesional

**Entidad que expide el título:** Universitat de Barcelona

**Fecha de titulación:** 1981

**Nota media del expediente:** Sobresaliente

**3 Titulación oficial:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Farmacia

**Entidad que expide el título:** Universitat de Barcelona

**Fecha de titulación:** 1977

**4 Titulación oficial:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Farmacia

**Entidad que expide el título:** Universidad de Caen (FRA)

**Fecha de titulación:** 1973

**5 Titulación oficial:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Master Administración Empresas

**Entidad que expide el título:** Universidad de Caen

**Fecha de titulación:** 1973

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Farmacia

**Universidad que titula:** Universitat de Barcelona

**Fecha de la titulación:** 1979



## Actividad docente

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

**1 Título del trabajo:** Exploration du système hypothalamo-neurohypophysaire, et recherche de quelques particularités adaptatives au milieu aride chez le dromadaire (*Camelus dromedarius*). Analyses immuno-histochimique et ultrastructurale

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Kouba, Alger

**Doctorando-a/alumno-a:** Djazouli-Alim Fatma Zahra

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 2012

**2 Título del trabajo:** Desenvolupament d'una teràpia anti-amiloïde per a la Malaltia d'Alzheimer en el gos amb disfunció cognitiva

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universitat de Barcelona

**Doctorando-a/alumno-a:** Bosch, M.N.

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 2012

**3 Título del trabajo:** Neuroglial adaptation to the NMDA-induced chronic hippocampal lesion in the adult rat

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Università Cattolica del Sacro Cuore de Roma

**Doctorando-a/alumno-a:** Lorenzo Ferri

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 2008

**4 Título del trabajo:** El perro no estabulado como modelo de envejecimiento y demencia humanos

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Barcelona

**Doctorando-a/alumno-a:** M. Pugliese

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 2005

**5 Título del trabajo:** Neurodegeneració i homeostasi del calci en el sistema nervios huma

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Barcelona

**Doctorando-a/alumno-a:** D. Ramonet

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 2003

**6 Título del trabajo:** Neurodegeneració i homeostasi del calci en el sistema nervios huma

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Barcelona

**Doctorando-a/alumno-a:** D. Ramonet

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 2003



**7 Título del trabajo:** Excitotoxicidad, neurodegeneración y calcificación cerebral

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Barcelona

**Doctorando-a/alumno-a:** F. Bernal

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 2000

**8 Título del trabajo:** Progresividad de los efectos del glutamato en el sistema nervioso central: aspectos experimentales y clínicos

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universitat de Barcelona

**Doctorando-a/alumno-a:** Manuel José Rodríguez Allué

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 2000

**9 Título del trabajo:** Caracterització del procés neurodegeneratiu associat a la denervació colinérgica del cervell basal anterior de rata com a model de la malaltia d'Alzheimer

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Barcelona

**Doctorando-a/alumno-a:** M. Ll. Boatell

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 1994

**10 Título del trabajo:** Implicació dels receptors dopaminèrgics D-1 i D-2 en l'expressió de la conducta motora en la rata

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Barcelona

**Doctorando-a/alumno-a:** Concepció Marin i Agustín

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 1993

**11 Título del trabajo:** Caracterización molecular de la distonía aguda per neurolépticos en el primate

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Autònoma de Barcelona

**Doctorando-a/alumno-a:** F. Miquel

**Fecha de lectura:** 1993

**12 Título del trabajo:** Estudio del funcionalismo dopaminérgico en el cerebro de ratón tras la administración de fármacos antagonistas de canales de calcio

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Barcelona

**Doctorando-a/alumno-a:** Julia Reiriz Palacios

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 1991

**13 Título del trabajo:** Funció neuromoduladora de l'adenosina en el nucli estriat.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** U.B.

**Doctorando-a/alumno-a:** M. Ballarin

**Calificación:** Apto cum laude



**Fecha de lectura:** 1990

**14** **Título del trabajo:** Metabolismo del NCT en pacientes con enfermedad tiroidea autoinmune.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** U.B.

**Doctorando-a/alumno-a:** M. Covas

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 1990

**15** **Título del trabajo:** Alteracions catecolaminèrgiques induïdes per MPTP i MPP+

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** U.A.B.

**Doctorando-a/alumno-a:** S. Ambrosio

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 1989

**16** **Título del trabajo:** Modelo experimental de parkinsonismo por MPTP

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** U.B.

**Doctorando-a/alumno-a:** R. Blesa

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 1989

**17** **Título del trabajo:** Receptors dopaminergics i patologies extrapiramidals.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** U.A.B.

**Doctorando-a/alumno-a:** M. Camps Cano

**Calificación:** Apto cum laude

**Fecha de lectura:** 1988

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**1** **Denominación del evento:** IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación 'La competencia docente' UB, UAB, UPC, UPF, Udl, UdG, URV

**Tipo de evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de la presentación:** 2006

Adquisición de competencias transversales a través de la Bioquímica y Biología Molecular en Medicina..

**2** **Denominación del evento:** I congreso internacional 'Docencia e innovación en la universidad'

**Tipo de evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de la presentación:** 2000

Programa SOCRATES y rendimiento académico.



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

3339dd34bda7dfd4b82b02394b9de066

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Denominación del proyecto:** Microglía: La célula inmunológica del cerebro

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Jose Rodriguez Allue

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

**Cód. según financiadora:** FCT-13-7997

**Fecha de inicio:** 2013

**Cuantía total:** 1.500

**2 Denominación del proyecto:** La célula inmunológica del cerebro. Video divulgatiu

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel José Rodríguez Allué

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

**Cód. según financiadora:** 305352

**Fecha de inicio:** 2013

**Cuantía total:** 1.500

**3 Denominación del proyecto:** Nuevas aproximaciones terapéuticas basadas en derivados de ácidos grasos esenciales dirigidos a enfermedades oncológicas y neurológicas no cubiertas

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Joan Carles Domingo Pedrol

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Cód. según financiadora:** IPT-2012-0614-010000

**Fecha de inicio:** 2012

**Cuantía total:** 150.900

**4 Denominación del proyecto:** Variants genètiques dels gens KATP en la microglia com a factors de risc per a l'Esclerosi Lateral Amiotòrfica

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Jose Rodriguez Allue

**Entidad/es financiadora/s:** Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó)

**Cód. según financiadora:** RD10-1-0072

**Fecha de inicio:** 2011

**Cuantía total:** 17.000

**5 Denominación del proyecto:** STOP-ELA: Aproximación multi-tecnológica para el desarrollo de nuevas terapias y sistemas avanzados de administración

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona





**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Géhenne  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Cód. según financiadora:** IPT-010000-2010-35  
**Fecha de inicio:** 2011  
**Cuantía total:** 345.800

**6 Denominación del proyecto:** Nuevas aproximaciones terapéuticas para la Esclerosis Múltiple y la Esclerosis Lateral Amiotrófica: efectos modificadores de la enfermedad y neuroprotección

**Entidad de realización:** sense especificar  
**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Géhenne  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Cód. según financiadora:** IPT-010000-2010-35  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Cuantía total:** 487.254

**7 Denominación del proyecto:** Desenvolupament pre-clínic i prova de concepte en pacients d'un nou tractament segur i eficaç per a l'Esclerosis Múltiple i l'Esclerosis Lateral Amiotrófica

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Géhenne  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó)  
**Cód. según financiadora:** RD10-1-0072  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Cuantía total:** 20.000

**8 Denominación del proyecto:** Anàlisi de la resposta del sistema immune en mostres biològiques de gos sà i amb déficit cognitiu

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Géhenne  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Medivet Pharma S.L.  
**Cód. según financiadora:** 306243  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Cuantía total:** 32.300

**9 Denominación del proyecto:** Nuevas aproximaciones terapéuticas para la Esclerosis Múltiple y la Esclerosis Lateral Amiotrófica: efectos modificadores de la enfermedad y neuroprotección

**Entidad de realización:** sense especificar  
**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Géhenne  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Cód. según financiadora:** IPT-010000-2010-35  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Cuantía total:** 487.254

**10 Denominación del proyecto:** Potenciación de la neurogénesis mediante la modulación de la actividad microglial.

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Jose Rodriguez Allue



**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** SAF2008-01902

**Fecha de inicio:** 2009

**Cuantía total:** 102.850

**11 Denominación del proyecto:** GRUP DE NEUROQUÍMICA FM

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR

**Cód. según financiadora:** 2009SGR1380

**Fecha de inicio:** 2009

**Cuantía total:** 45.760

**12 Denominación del proyecto:** GRUP DE NEUROQUÍMICA FM

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Géhenne

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR

**Cód. según financiadora:** 2009SGR1380

**Fecha de inicio:** 2009

**Cuantía total:** 45.760

**13 Denominación del proyecto:** Validación del efecto neuroprotector de la glibenclamida en la isquemia cerebral

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia ; Neurotec Pharma, S.L.

**Cód. según financiadora:** PET2007\_0450

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 61.045

**14 Denominación del proyecto:** Nuevas aproximaciones terapéuticas basadas en dianas relacionadas con patologías del SNC

**Entidad de realización:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

**Cód. según financiadora:** IDI-20080470

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 38.000

**15 Denominación del proyecto:** UNIVERSEM-Desenvolupament d'un tractament universal per la Esclerosi Múltiple

**Entidad de realización:** Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó)

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 4



**Entidad/es financiadora/s:** Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó)

**Cód. según financiadora:** RD08-1-0027

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 54.230

**16 Denominación del proyecto:** Centro de investigación Biomédica en red de enfermedades neurodegenerativas

**Entidad de realización:** sense especificar

**Investigador/es responsable/es:** Ramon Trullas

**Entidad/es financiadora/s:** FIS - Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III

**Cód. según financiadora:** CIBERNED

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 140.000

**17 Denominación del proyecto:** Cribatge de molècules amb activitat inhibidora de la reactivitat microglial

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Géhenne

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Neurotec Pharma, S.L.

**Cód. según financiadora:** 061207

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 10.540

**18 Denominación del proyecto:** Validación del efecto neuroprotector de la glibenclamida en la isquemia cerebral

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Géhenne

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** PET2007-0450

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 61.045

**19 Denominación del proyecto:** Nuevas aproximaciones terapéuticas basadas en dianas relacionadas con patologías del SNC

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Géhenne

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

**Cód. según financiadora:** IDI-20080470

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 38.000

**20 Denominación del proyecto:** UNIVERSEM-Desenvolupament d'un tractament universal per la Esclerosi Múltiple

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Géhenne

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó)

**Cód. según financiadora:** RD08-1-0027

**Fecha de inicio:** 2008



**Cuantía total:** 34.230

**21 Denominación del proyecto:** Mecanismos moleculares de muerte neuronal, neurodegeneración y neurogenesis

**Entidad de realización:** Consorci Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

**Investigador/es responsable/es:** Ramon Trullas

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** FIS - Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 140.000

**22 Denominación del proyecto:** Estudi dels efectes dels KCO's a l'activitat inflamatòria cerebral

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Ab Biotics Producciones Industriales de Microbiotas, S.L

**Cód. según financiadora:** 305352

**Fecha de inicio:** 2008

**Cuantía total:** 54.230

**23 Denominación del proyecto:** Ajut al projecte: 'La sinápsis, desde la fisiología a la patología cerebral ('The synapse, from physiology to brain pathologies')

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR

**Cód. según financiadora:** 2007ITT00018

**Fecha de inicio:** 2007

**24 Denominación del proyecto:** Determinaciò d'anticossos anti-amiloide en el conill

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Géhenne

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Medivet Pharma S.L.

**Cód. según financiadora:** 304803

**Fecha de inicio:** 2007

**Cuantía total:** 19.550

**25 Denominación del proyecto:** Impacte de les innovacions docents realitzades a l'assignatura "Bioquímica i Biologia Molecular" de la llicenciatura de Medicina, en aplicació dels principis de l'EEES

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Jose Carreras Barnes

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de Barcelona (UB)

**Cód. según financiadora:** A0601-05

**Fecha de inicio:** 2006

**Cuantía total:** 3.000



**26 Denominación del proyecto:** Enfermedades neurodegenerativas

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Sunyer Institut d'Investigacions Biomediques August Pi i

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Cód. según financiadora:** CB06/05/0050

**Fecha de inicio:** 2006

**27 Denominación del proyecto:** Dinámica de las células progenitoras del SNC relacionada con el proceso neurodegenerativo hipocampal en la rata adulta. Correlación con la neurodegeneración hipocampal humana

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** SAF2005-04314

**Fecha de inicio:** 2005

**Cuantía total:** 70.000

**28 Denominación del proyecto:** Mecanismos moleculares de muerte neuronal

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Jordi Alberch Vie

**Número de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** PI051424

**Fecha de inicio:** 2005

**Cuantía total:** 97.000

**29 Denominación del proyecto:** GRUP DE NEUROQUÍMICA FM

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

**Cód. según financiadora:** 2005SGR00609

**Fecha de inicio:** 2005

**Cuantía total:** 50.600

**30 Denominación del proyecto:** Red temática de investigación cooperativa sobre mecanismos moleculares de muerte neuronal en modelos animales y patología humana

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Cód. según financiadora:** V-2003-REDG167B-O

**Fecha de inicio:** 2003

**Cuantía total:** 72.289,16

**31 Denominación del proyecto:** Atorgament d'un ajut per Accions Especials de Recerca i desenvolupament (ACES). (DOGC 9.5.2003)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 1



**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 2003

**32 Denominación del proyecto:** Convocatòria d'ajuts per al finançament d'inversió nova o de reposició destinada a l'adquisició de material i fons bibliogràfic destinat a la recerca (PIR) (Unitat d'electroforesi)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Rafael Oliva Virgili

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

**Cód. según financiadora:** 2003PIRA00253

**Fecha de inicio:** 2003

**Cuantía total:** 20.000

**33 Denominación del proyecto:** Grup de Neuroquímica FM

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

**Cód. según financiadora:** 2001SGR00380

**Fecha de inicio:** 2001

**Cuantía total:** 29.449,6

**34 Denominación del proyecto:** ATORGAMENT PER UNA SUBVENCIÓ PER AJUTS PER A LA REALITZACIÓ DE CONGRESSOS, SIMPOSIS, CURSOS I CICLES DE CONFERÈNCIES (ARCS) (FUNDACIÓ CLÍNIC)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 2001

**35 Denominación del proyecto:** IDENTIFICACIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE EXPRESIÓN GÉNICA PRESENTES EN EL PROCESO NEURODEGENERATIVO DEL SISTEMA HIPOCAMPAL. RELACIÓN CON LAS DIFERENCIAS DE EXPRESIÓN PRESENTES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Cód. según financiadora:** 00/0232

**Fecha de inicio:** 2000

**Cuantía total:** 36.060,71

**36 Denominación del proyecto:** Potenciació i desenvolupament de tècniques en biologia molecular i analisi d'imatges en 3D

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 1



**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 2000

**Cuantía total:** 7.212,15

**37 Denominación del proyecto:** Ajut per potenciar grups de recerca consolidats 2000SGR00119

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 2000

**Cuantía total:** 15.025,3

**38 Denominación del proyecto:** Acció Especial de Recerca (ACES). DOGC 3.8.2000

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 2000

**Cuantía total:** 7.212,14

**39 Denominación del proyecto:** Atorgament d'ajuts per a la mobilitat de personal i contractació de doctors en propostes conjunes de cooperació universitat-empresa en temes d'R+D, transferència de tecnologia i innovació tecnològica (DOGC 17.12.2000)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Maria Lluisa de Yebra Cueto

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 2000

**40 Denominación del proyecto:** Atorgament per una subvenció per ajuts per a accions especials de recerca (ACES) (Fundació Clínic)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 2000

**41 Denominación del proyecto:** Ajut per potenciar grups de recerca consolidats SGR99-224

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)



**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1999

**Cuantía total:** 6.100,12

**42 Denominación del proyecto:** Projectes interregionals de cooperació (PIC) (DOGC 29.1.99)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1999

**43 Denominación del proyecto:** Ajuts per al finançament de la dotació, millora i, preferentment, la renovació de la infraestructura de recerca (PIR) (Unitat de crioultramicrotomia)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Carlos Enrich Bastus

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Cód. según financiadora:** 1999PIRA00067

**Fecha de inicio:** 1999

**Cuantía total:** 26.444,53

**44 Denominación del proyecto:** Neuroquímica

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Cód. según financiadora:** 1997SGR 00128

**Fecha de inicio:** 1998

**Cuantía total:** 9.916,7

**45 Denominación del proyecto:** Programa especial de promoció de la recerca i desenvolupament tecnològic de la Generalitat de Catalunya (Ultramicròtom)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Carlos Enrich Bastus

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Cód. según financiadora:** 225

**Fecha de inicio:** 1998

**Cuantía total:** 45.075,91

**46 Denominación del proyecto:** Programa especial de promoció de la recerca i desenvolupament tecnològic de la Generalitat de Catalunya (Material de fred)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Jose Carreras Barnes

**Número de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Cód. según financiadora:** 185

**Fecha de inicio:** 1998

**Cuantía total:** 33.055,67



**47 Denominación del proyecto:** Transport dels aminoacids excitadors, neurodegeneració i enveliment cerebral: Desenvolupament d'un nou model de la corea de Huntington

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1997

**Cuantía total:** 9.015,18

**48 Denominación del proyecto:** Ajut per potenciar grups de recerca consolidats

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1997

**Cuantía total:** 9.616,19

**49 Denominación del proyecto:** Accions integrades (ACI) (DOGC 30-12-97).Renovació

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1997

**50 Denominación del proyecto:** Projectes interregionals de cooperació. (DOGC 30.1.97)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1997

**51 Denominación del proyecto:** Ayuda CIRIT para potenciar los grupos de investigación de calidad

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** J. N. Mahy

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1996

**Cuantía total:** 15.926,82

**52 Denominación del proyecto:** Finançament del projecte de recerca 'Efecte de l'enveliment cerebral sobre el mecanisme de degeneració hipocampal associat a l'activació dels receptors AMPA'. (DOGC 1.7.96)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne



**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1996

**53 Denominación del proyecto:** Neuroquímica

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Cód. según financiadora:** 1995SGR00547

**Fecha de inicio:** 1996

**Cuantía total:** 15.626,32

**54 Denominación del proyecto:** Ayuda de la CIRIT para potenciar los grupos de investigación de calidad

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** J. N. Mahy

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1995

**Cuantía total:** 16.527,83

**55 Denominación del proyecto:** Efecte de l'envelleixement cerebral sobre el mecanisme de neurodegeneració hipocampal associat a l'activació dels receptors AMPA

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** J. N. Mahy

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) ; Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Cód. según financiadora:** 1000000

**Fecha de inicio:** 1995

**Cuantía total:** 6.010,12

**56 Denominación del proyecto:** Grup de neuroquímica

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Cód. según financiadora:** CRQ939117-2

**Fecha de inicio:** 1995

**Cuantía total:** 16.527,83

**57 Denominación del proyecto:** Programa especial de promoció de la recerca i desenvolupament tecnològic de la Generalitat de Catalunya (Equip informàtic)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Daniel Navajas Navarro

**Número de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

**Cód. según financiadora:** 1995PIRA-00220



**Fecha de inicio:** 1995

**Cuantía total:** 12.020,24

**58 Denominación del proyecto:** Caracterización diferencial de los procesos neurodegenerativos desencadenados por la lesión colinérgica del telencéfalo basal y del septum medio

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Cód. según financiadora:** FIS94/1461

**Fecha de inicio:** 1994

**Cuantía total:** 35.159,21

**59 Denominación del proyecto:** European Brain Bank network for neurobiological studies in Neurological and Psychiatric Disorders

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** J. N. Mahy y F.F. Cruz-Sanchez

**Número de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:** Unió Europea

**Cód. según financiadora:** PL931359

**Fecha de inicio:** 1994

**Cuantía total:** 281.000

**60 Denominación del proyecto:** Estada a la UB d'investigadors residents a l'estrange. PIEC.(DOGC 18.11.94)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1994

**61 Denominación del proyecto:** Caracterización diferencial de los procesos neurodegenerativos desencadenados por la lesión colinérgica del telencéfalo basal y del septum medio

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Cód. según financiadora:** 94/1461

**Fecha de inicio:** 1994

**Cuantía total:** 35.159,21

**62 Denominación del proyecto:** Equip BIAcoreTM

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Enric Isidre Canela Campos

**Número de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Cód. según financiadora:** IN93-4450

**Fecha de inicio:** 1993

**Cuantía total:** 72.121,45

**63 Denominación del proyecto:** Atorgament d'ajuts com a Professor Visitant Investigador de la UB (PVI). Convocatòria 1992.

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1992

**64 Denominación del proyecto:** Caracterización comportamental, inmunohistoquímica y neuroquímica de modelos experimentales de la enfermedad de Alzheimer. Correlación con muestras humanas

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** J. N. Mahy

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Cód. según financiadora:** 90E0593

**Fecha de inicio:** 1990

**Cuantía total:** 50.184,51

**65 Denominación del proyecto:** Tecnologia per a la caracterització de models d'Alzheimer

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** J. N. Mahy

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha de inicio:** 1990

**Cuantía total:** 71.970

**66 Denominación del proyecto:** Caracterización comportamental, inmunohistoquímica y neuroquímica de modelos experimentales de enfermedad de Alzheimer. Correlación con muestras humanas

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Cód. según financiadora:** 90E0593-2-E

**Fecha de inicio:** 1990

**Cuantía total:** 66.952,75

**67 Denominación del proyecto:** Caracterización bioquímica, farmacológica y funcional de la subpoblación de neuronas dopaminerigas nigroestriatales preservadas por el MPTP

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Cód. según financiadora:** PM88-0117

**Fecha de inicio:** 1989

**Cuantía total:** 47.479,96

**68 Denominación del proyecto:** Estudio bioquímico del modelo experimental de parkinsonismo por MPTP en el ratón.

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

3339dd34bda7dfd4b82b02394b9de066

**Investigador/es responsable/es:** E. Tolosa**Número de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo**Cód. según financiadora:** 89/0676**Fecha de inicio:** 1989**Cuantía total:** 15.506,11**69 Denominación del proyecto:** EURAGE: Brain ageing and dementia**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Investigador/es responsable/es:** J. N. Mahy**Número de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:** Unió Europea**Cód. según financiadora:** ---**Fecha de inicio:** 1989**70 Denominación del proyecto:** Equip de detecció i mesura de radiacions ionitzants**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Investigador/es responsable/es:** Montserrat Baucells Vilella**Número de investigadores/as:** 23**Entidad/es financiadora/s:** Secretaría de Estado de Universidades e Investigación**Cód. según financiadora:** IN89-0565**Fecha de inicio:** 1989**Cuantía total:** 183.308,69**71 Denominación del proyecto:** Neurotoxicidad antagonistas del calcio y Parkinson**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Investigador/es responsable/es:** J.N. Mahy**Número de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo**Cód. según financiadora:** 882135**Fecha de inicio:** 1988**Cuantía total:** 8.444,22**72 Denominación del proyecto:** Estudio bioquímico del modelo experimental de parkinsonismo por MPTP en ratón**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Investigador/es responsable/es:** E. Tolosa**Número de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo**Cód. según financiadora:** 87/1133**Fecha de inicio:** 1987**Cuantía total:** 6.010,12**73 Denominación del proyecto:** Desnutrición y metabolismo energético cerebral**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Investigador/es responsable/es:** J. N. Mahy**Número de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo**Cód. según financiadora:** 851284**Fecha de inicio:** 1986**Cuantía total:** 5.306,94MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



**74 Denominación del proyecto:** Estudio de la influencia de moduladores

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** J.N. Mahy

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona

**Cód. según financiadora:** 210

**Fecha de inicio:** 1986

**Cuantía total:** 3.606,07

**75 Denominación del proyecto:** Estudio del modelo de Lesch-Nyhan

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** J. N. Mahy

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona

**Cód. según financiadora:** 1325

**Fecha de inicio:** 1985

**Cuantía total:** 3.305,57

**Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

**1 Denominación del proyecto:** Mesura d'anticossos anti-amiloide en el gos

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Manuel Jose Rodríguez Allue

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Janus Development, S.L.

**Cód. según financiadora:** FBG-078360

**Fecha inicio:** 2012

**Cuantía total:** 11.200

**2 Denominación del proyecto:** Conveni de col·laboració per a la realització d'activitats de recerca per als 'Anàlisis por ultrasecuenciación de genes relacionados con la activación microglial y la enfermedad neurodegenerativa, Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)'

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Rioja Salud

**Cód. según financiadora:** CIBIR 1

**Fecha inicio:** 2012

**Cuantía total:** 14.000

**3 Denominación del proyecto:** Análisis por ultrasecuenciación de genes relacionados con la activación microglial y la enfermedad neurodegenerativa, Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 4



**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Rioja Salud

**Cód. según financiadora:** CIBIR 1

**Fecha inicio:** 2012

**Cuantía total:** 14.000

**4 Denominación del proyecto:** Variants genètiques dels gens KATP en la microglia com a factors de risc per a l'Esclerosi Lateral Amiotòrica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Manuel Jose Rodriguez Allue

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Neurotec Pharma, S.L.

**Cód. según financiadora:** 306359

**Fecha inicio:** 2011

**Cuantía total:** 20.000

**5 Denominación del proyecto:** Desenvolupament pre-clínic i prova de concepte en pacients d'un nou tractament segur i eficaç per a l'Esclerosi Múltiple i l'Esclerosi Lateral Amiotòrica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó)

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó)

**Cód. según financiadora:** RD10-1-0072

**Fecha inicio:** 2010

**Cuantía total:** 20.000

**6 Denominación del proyecto:** Anàlisi de la resposta del sistema immune en mostres biològiques de gos sà i amb déficit cognitiu

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Medivet Pharma S.L.

**Cód. según financiadora:** 306243

**Fecha inicio:** 2010

**Cuantía total:** 32.300

**7 Denominación del proyecto:** Anàlisi de seguretat en mostres biològiques de gos sà i amb déficit cognitiu.

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Medivet Pharma S.L.

**Cód. según financiadora:** 305763

**Fecha inicio:** 2009

**Cuantía total:** 12.750

**8 Denominación del proyecto:** Caracterització immunològica de mostres biològiques de conills i gossos

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 4



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

3339dd34bda7dfd4b82b02394b9de066

**Entidad/es financiadora/s:** Medivet Pharma S.L.

**Cód. según financiadora:** 305246

**Fecha inicio:** 2008

**Cuantía total:** 26.650

**9 Denominación del proyecto:** Estudi dels efectes dels KCO's a l'activitat inflamatòria cerebral

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Ab Biotics Producciones Industriales de Microbiotas, S.L.

**Cód. según financiadora:** 305352

**Fecha inicio:** 2008

**Cuantía total:** 54.230

**10 Denominación del proyecto:** Cribatge de molècules amb activitat inhibidora de la reactivitat microglial

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Neurotec Pharma, S.L.

**Cód. según financiadora:** 304817

**Fecha inicio:** 2008

**Cuantía total:** 10.540

**11 Denominación del proyecto:** Determinaciò d'anticossos anti-amiloide en el conill

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Medivet Pharma S.L.

**Cód. según financiadora:** 304803

**Fecha inicio:** 2007

**Cuantía total:** 19.550

**12 Denominación del proyecto:** Medida de anticuerpos anti-amiloide en el perro

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Servicios genéticos porcinos, S.A.

**Cód. según financiadora:** 303707

**Fecha inicio:** 2006

**Cuantía total:** 21.250

**13 Denominación del proyecto:** Suport per la contratacio de personal tecnic de suport a la recerca CIRIT-UB

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha inicio:** 2001

GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



**Cuantía total:** 43.000

**14 Denominación del proyecto:** Avaluació d'un nou marcador per millorar l'eficacia de la RMN aplicada al diagnostic per neuroimatges (Projecte I+D) empresa: ARS Veterinaria

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha inicio:** 2000

**Cuantía total:** 145.469,9

**15 Denominación del proyecto:** Estudio para la implantación del 'label' dieta mediterranea en el sector dela hosteleria

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** J. N. Mahy

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Comercio y Turismo

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha inicio:** 1996

**Cuantía total:** 30.050,61

**16 Denominación del proyecto:** Estrategias farmacológicas para interferir en la dinámica de procesos neurodegenerativos

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** J. N. Mahy

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Química Farmacéutica Bayer, S.A.

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha inicio:** 1996

**Cuantía total:** 48.080,97

**17 Denominación del proyecto:** Retinal neurodegeneration in animal model

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** J. N. Mahy

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Laboratorios Ciba Vision, S.A.

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha inicio:** 1996

**Cuantía total:** 16.227,33

**18 Denominación del proyecto:** Estrategias farmacológicas para interferir en procesos neurodegenerativos

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Química Farmacéutica Bayer, S.A.

**Cód. según financiadora:** 200489

**Fecha inicio:** 1996

**Cuantía total:** 21.636,44



**19 Denominación del proyecto:** Estudio para la implantación del label Dieta mediterránea, en el sector hotelero

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** J. N. Mahy

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** E.S.E.U.G.H.T.

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha inicio:** 1995

**Cuantía total:** 6.010,12

**20 Denominación del proyecto:** Promoure l'assessorament i la investigació aplicada en el camp de l'enginyeria hotelera

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Josette-Nicole Mahy Gehenne

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona

**Cód. según financiadora:** 200131

**Fecha inicio:** 1995

**21 Denominación del proyecto:** La participación de la MAO B en los procesos de envejecimiento cerebral

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** J. N. Mahy

**N.º investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Laboratorios Hoffmann-La Roche

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha inicio:** 1991

**Cuantía total:** 6.000

**22 Denominación del proyecto:** Tecnologia per a la caracterització de models experimentals d'Alzheimer

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** Wilma Eugenia Penzo Giacca

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Letica, S.A.

**Cód. según financiadora:** 100004

**Fecha inicio:** 1991

**Cuantía total:** 13.955,5

**23 Denominación del proyecto:** Estudio de diskinesias en el mono

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** J.N. Mahy

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Laboratorios Almirall, S.A

**Cód. según financiadora:** ---

**Fecha inicio:** 1988

**Cuantía total:** 9.015,18

**24 Denominación del proyecto:** Estudio de los mecanismos de acción de los antagonistas del calcio

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/a responsable:** J.N. Mahy - E. Tolosa

**Entidad/es financiadora/s:** Laboratorios del Dr. Esteve, S.A

**Cód. según financiadora:** 88-2135



**Fecha inicio:** 1987

**Cuantía total:** 84.141,69

## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

**1 Denominación:** Genetic variant in the CX3CR1 gene as prognosis marker for amyotrophyc lateral sclerosis (ALS)

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** José Manuel Vidal Taboada; Alan López López; Josep Gámez Carbonel; Emilio Enrique Syriani Casagrande; Miguel Morales Fuciños; Manuel José Rodríguez Allué; Josette-Nicole Mahy Gehenne

**Entidad titular:** Universitat de Barcelona

**Fecha:** 30/05/2013

**2 Denominación:** Diazoxide for use in the treatment of a CNS autoimmune demyelinating disease

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Mahy, N.; Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.

**Entidad titular:** NEUP - Neurotec Pharma, S.L.

**País de prioridad:** Instituciones de la Unión Europea

**Fecha:** 2011

**Comunidad Autónoma/Región:** España / Italia / Alemania / Francia / Reino Unido

**3 Denominación:** Diazoxide for use in the treatment a central nervous system (CNS) autoimmune demyelinating disease

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Pugliese, M.; Espinosa, J.; Virgili, N.; Mancera, P.; Pasten, A.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N.

**Entidad titular:** NEUP - Neurotec Pharma, S.L.

**País de prioridad:** Instituciones de la Unión Europea

**Fecha:** 2010

**4 Denominación:** Diazoxide for use in the treatment of amyotrophic lateral sclerosis (ALS)

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Pugliese, M.; Espinosa, J.; Virgili, N.; Mancera, P.; Pasten, A.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N.

**Entidad titular:** NEUP - Neurotec Pharma, S.L.

**País de prioridad:** Instituciones de la Unión Europea

**Fecha:** 2010

**5 Denominación:** Compound for use un the diagnosis of CNS acute damage

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Mahy, N.; Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.

**Entidad titular:** NEUP - Neurotec Pharma, S.L.

**País de prioridad:** Instituciones de la Unión Europea

**Fecha:** 2010

**Comunidad Autónoma/Región:** España / Italia / Alemania / Francia / Reino Unido



**6 Denominación:** Immunotherapy compositions for the treatment and prevention of amyloidosis

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Closa, J.M.; Font, A.; Llobera, J.; Llobera, P.; Mahy, N.; Mascort, J.; Pugliese, M.; Puigdollers, J.; Riba, J.; Rodríguez, M.J.; Vivet, G.

**Entidad titular:** MEPA - Medivet Pharma S.L.

**País de prioridad:** España

**Fecha:** 2008

**Comunidad Autónoma/Región:** Canadá / Estados Unidos de América / Japón / Australia / Instituciones de la Unión Europea

**7 Denominación:** Compuestos para el tratamiento del daño agudo del sistema nervioso central

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Mahy, N.; Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.

**Entidad titular:** Universitat de Barcelona

**País de prioridad:** España

**Fecha:** 2004

**Comunidad Autónoma/Región:** Instituciones de la Unión Europea / Estados Unidos de América / Japón / Canadá / Australia

**Empresas:** NEUP - Neurotec Pharma, S.L.

**8 Denominación:** Compuestos para el tratamiento de la inflamación del sistema nervioso central

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Mahy, N.; Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.

**Entidad titular:** Universitat de Barcelona

**País de prioridad:** España

**Fecha:** 2004

**Comunidad Autónoma/Región:** Instituciones de la Unión Europea / Estados Unidos de América / Japón / Canadá / Australia

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Bosch, M.N.; Pugliese, M.; Andrade, C.; Gimeno-Bayón, J.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J. AB immunotherapy reduces amyloid plaques and astroglial reaction in aged domestic dogs. 914246 - Neurodegenerative Diseases. 15, pp. 24. (Suiza): Karger, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2013/194546>>. ISSN 1660-2854

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**2** Espinosa-Parrilla, J.F.; Martínez-Moreno, M.; Gasull, X.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J. The L-type voltage-gated calcium channel modulates microglial pro-inflammatory activity. 908741 - Molecular and Cellular Neuroscience. 64, pp. 104. (Estados Unidos de América): Elsevier B.V., 2015. ISSN 1044-7431

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**3** Batlle, M.; Ferri, L.; Andrade, C.; Ortega, F.J.; Vidal-Taboada, J.M.; Pugliese, M.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J. Astroglia-microglia crosstalk during neurodegeneration in the rat hippocampus. 917839 - BioMed Research International. pp. 1 - 15. (Estados Unidos de América): Hindawi, 2015. ISSN 2314-6133

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

- 4** Gimeno-Bayón, J.; López-López, A.; Rodríguez, J.M.; Mahy, N. Glucose pathways adaptation supports acquisition of activated microglia phenotype. 902634 - Journal of Neuroscience Research. 92 - 6, pp. 723 - 731. (Estados Unidos de América): Wiley, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jnr.23356>>. ISSN 0360-4012

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

- 5** Ortega FJ; Jolkonen J; Mahy N; Rodriguez MJ. Glibenclamide enhances neurogenesis and improves long-term functional recovery after transient focal ischemia. 901806 - Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 33, pp. 356 - 364. (Estados Unidos de América): International Society for Cerebral Blood Flow and Metabolism, 2013. ISSN 0271-678X

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

- 6** Bosch, N.; Gimeno-Bayon, J.; Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.; Mahy, N. Rapid improvement of canine cognitive dysfunction with immunotherapy designed for Alzheimer's disease. 913645 - Current Alzheimer Research. 10 - 5, pp. 482 - 493. (Holanda): Bentham Science Publishers, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2174/15672050113109990129>>. ISSN 1567-2050

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

- 7** Redondo-Castro, E.; Hernández, J.; Mahy, N.; Navarro, X. Phagocytic microglial phenotype induced by glibenclamide improves functional recovery but worsens hyperalgesia after spinal cord injury in adult rats. 902599 - European Journal of Neuroscience. 38 - 12, pp. 3786 - 3798. (Reino Unido): John Wiley & Sons, 2013. Disponible en Internet en: <[10.1111/ejn.12382](http://dx.doi.org/10.1111/ejn.12382)>. ISSN 0953-816X

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

- 8** Djazouli Alim, F.Z.; Lebaili, N.; Mahy, N. Seasonal plasticity of the pituitary pars intermedia of the one-humped camel (Camelus dromedarius). 901018 - Tissue & Cell. 46 - 1, pp. 40 - 53. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <[10.1016/j.tice.2013.11.001](http://dx.doi.org/10.1016/j.tice.2013.11.001)>. ISSN 0040-8166

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

- 9** Rodriguez, M.J.; Martinez Moreno, M.; Ortega, F.J.; Mahy, N. Targeting microglial KATP channels to treat neurodegenerative diseases: a mitochondrial issue. 915105 - Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2013, pp. 194546. (Estados Unidos de América): Hindawi, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2013/194546>>. ISSN 1942-0900

**Tipo de producción:** Revisión**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Lopez-Lopez, A.; Gamez, J.; Syriani, E.; Morales, M.; Salvado, M.; Rodriguez, M.J.; Mahy, N.; Vidal-Taboada, J.M. CX3CR1 is a modifying gene of survival and progression in Amyotrophic Lateral Sclerosis. 915133 - PLoS One. 9 - 5, (Estados Unidos de América): Public Library of Science (PLoS), 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2013/194546>>. ISSN 1932-6203

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

- 11** Bosch, N.; Pugliese, M.; Gimeno-Bayon, J.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N. Dogs with cognitive dysfunction syndrome: a natural model of Alzheimer's Disease. 913645 - Current Alzheimer Research. 9 - 3, pp. 298 - 314. (Holanda): Bentham Science Publishers, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2174/156720512800107546>>. ISSN 1567-2050

**Tipo de producción:** Revisión**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Djazouli-Alim, F.Z.; Rodriguez, M.J.; Lebaili, N.; Andrade, C.; Mahy, N. Adaptation of Camelus dromedarius pars nervosa of the hypophysis to winter and summer living conditions. 900989 - Folia Histochemica et Cytobiologica. 50, pp. 14746 - 14751. (Polonia): 2012. ISSN 0239-8508

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



- 13** Ortega, F.J.; Gimeno-Bayon, J.; Espinosa-Parrilla, J.F.; Carrasco, J.L.; Batlle, M.; Pugliese, M.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J. ATP-dependent potassium channel blockade strengthens microglial neuroprotection after hypoxia-ischemia in rats. 902602 - Experimental Neurology. 235 - 1, pp. 282 - 296. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2012.02.010>>. ISSN 0014-4886
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Ortega, F.J.; Vidal-Taboada, J.; Mahy, N.; Rodriguez, M.J. Molecular mechanisms of acute brain injury and ensuing neurodegeneration. Brain Damage - Bridging between basic research and clinics. pp. 163 - 186. (Croacia): InTech Open Access Publisher, 2012. ISBN 979-953-307-461-9
- Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 15** Virgili, N.; Espinosa-Parrilla, J.F.; Mancera, P.; Pasten-Zamorano, A.; Gimeno-Bayon, J.; Rodriguez, M.J.; Mahy, N.; Pugliese, M. Oral administration of the KATP channel opener diazoxide ameliorates disease progression in a murine model of multiple sclerosis. 914192 - Journal of Neuroinflammation. 8, pp. 149. (Reino Unido): BioMed Central, 2011. ISSN 1742-2094
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Vidal-Taboada, J.; Mahy, N.; Rodriguez, M.J. Microglia, calcification and neurodegenerative diseases. Neurodegenerative diseases - processes, prevention, protection and monitoring. pp. 301 - 322. (Croacia): InTech Open Access Publisher, 2011. ISBN 979-953-307-041-3
- Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 17** Pugliese, M.; Carrasco, J.L.; Gómez-Ansón, B.; Andrade, C.; Zamora, A.; Rodríguez, M.J.; Mascort, J.; Mahy, N. Magnetic resonance imaging of cerebral involutional changes in dogs as markers of aging: An innovative tool adapted from a human visual rating scale. 909724 - The Veterinary Journal. 186, pp. 166 - 171. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2010. ISSN 1090-0233
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Pugliese, M.; Rodríguez, M.J.; Pujadas, L.; Gimeno-Bayón J; Wells, C.; Billett, E.E.; Mahy, N. Alzheimer's disease modifies progenitor cell expression of monoamine oxidase B in the subventricular zone. 902634 - Journal of Neuroscience Research. 88 - 12, pp. 2588 - 2597. (Estados Unidos de América): Wiley, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jnr.22423>>. ISSN 0360-4012
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 19** N. Mahy. L'autoritat científica de les dones a la universitat. Dona i Ciència. (España): Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya, 2010.
- Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 20** Rodríguez, M.J.; Prats, A.; Malpresa, Y.; Andrés, N.; Pugliese, M.; Batlle, M. Mahy, N. Pattern of injury with a graded excitotoxic insult and ensuing chronic medial septal damage in the rat brain. 908743 - Journal of Neurotrauma. 26 - 10, pp. 1835 - 1845. (Estados Unidos de América): Mary Ann Liebert, Inc., 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1089=neu.2008.0553>>. ISSN 0897-7151
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Bernal, F.; Petegnief, V.; Rodríguez, M.J.; Ursu, G.; Pugliese, M.; Mahy, N. Nimodipine inhibits TMB-8 potentiation of AMPA-induced hippocampal neurodegeneration. 902634 - Journal of Neuroscience Research. 87, pp. 1240 - 1249. (Estados Unidos de América): Wiley, 2009. ISSN 0360-4012
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.; Mahy, N. Drug abuse, brain calcification and glutamate-induced neurodegeneration. 207376 - Current Drug Abuse Reviews. 2 - 1, pp. 99 - 112. (Estados Unidos de América): Bentham Science Publishers, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2174/1874473711205040004>>. ISSN 1874-4737
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 23** Rodríguez M.J.; Prats, A.; Malpesa, Y.; Andres, N.; Pugliese, M.; Batlle, M.; Mahy, N. Pattern of injury with a graded excitotoxic insult and ensuing chronic medial septal damage in the rat brain. 908743 - Journal of Neurotrauma. 26, pp. 1 - 12. (Estados Unidos de América): Mary Ann Liebert, Inc., 2009. ISSN 0897-7151  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Batlle, M.; Rodríguez, M.J.; Martínez-Sánchez, M.; Pyroti, G.; Pugliese, M.; Mahy, N. Enhanced neurogenesis during NMDA-induced neurodegeneration in the adult rat hippocampus. 908742 - Hippocampus. (Estados Unidos de América): Wiley, 2008. ISSN 1050-9631  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Pugliese, M.; Gangitano, C.; Ceccariglia, S.; Carrasco, J.L.; Del Fà, A.; Rodríguez, M.J.; Michetti, F.; Mascort, J.; Mahy, N. Canine cognitive dysfunction and the cerebellum: acetylcholinesterase reduction, neuronal and glial changes. 902578 - Brain Research. 1139, pp. 85 - 94. (Holanda): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Ramonet, D.; de Yebra, LL.; Frederiksson, K.; Bernal, F.; Ribalta, T.; Mahy, N. Similar calcification process in acute and chronic brain pathologies. 902634 - Journal of Neuroscience Research. 83, pp. 147 - 156. (Estados Unidos de América): Wiley, 2006. ISSN 0360-4012  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Pugliese, M.; Geloso, MC.; Carrasco, JL.; Mascort, J.; Michetti, F.; Mahy, N. Canine cognitive deficit correlates with diffuse plaque maturation and S 100beta(-) astrocytosis but not with insulin CSF level. 902561 - Acta Neuropathologica. 111 - 6, pp. 519 - 528. (Alemania): Springer Verlag, 2006. ISSN 0001-6322  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Pugliese, M.; Mascort, J.; Mahy, N.; Ferrer, I. Diffuse beta-amyloid plaques and hyperphosphorylated tau are unrelated processes in aged dogs with behavioral deficits. 902561 - Acta Neuropathologica. 112 - 2, pp. 175 - 183. (Alemania): Springer Verlag, 2006. ISSN 0001-6322  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 29** de Yebra, L.; Malpesa, Y.; Ursu, G.; Pugliese, M.; Lievens, JC.; Kerkerian-Legoff, L.; Mahy, N. Dissociation between hippocampal neuronal loss, astroglial and microglial reactivity after pharmacologically induced reverse glutamate transport. 902649 - Neurochemistry International (Neurochem. Int.). (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2006. ISSN 0197-0186  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Pugliese, M.; Carrasco, J. LI.; Andrade, C.; Mas, E.; Mascort, J.; Mahy, N. Severe cognitive impairment correlates with higher cerebrospinal fluid levels of lactate and pyruvate in a canine model of senile dementia. 902673 - Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. 29 - 4, pp. 603 - 610. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2005. ISSN 0278-5846  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Rodríguez, M. J.; Robledo, P.; Andrade, C.; Mahy, N. In vivo co-ordinated interactions between inhibitory systems to control glutamate mediated hippocampal excitability. 900318 - Journal of Neurochemistry. 95 - 3, pp. 651 - 661. (Estados Unidos de América): Wiley, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1471-4159.2005.03394.x>>. ISSN 0022-3042  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Petegnief, V.; Ursu, G.; Bernal, F.; Mahy, N. Nimodipine and TMB-8 potentiate the AMPA-induced lesion in the basal ganglia. 902649 - Neurochemistry International (Neurochem. Int.). 44, pp. 287 - 291. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2004. ISSN 0197-0186  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 33** Ramonet, D.; Rodríguez, M.J.; Fredriksson, K.; Bernal, F.; Mahy, N. Apoptosis and necrosis cause a similar inversion of the glutamate/glutamine ratio but a different neuronal lactate availability. 908742 - Hippocampus. 14, pp. 586 - 594. (Estados Unidos de América): Wiley, 2004. ISSN 1050-9631  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Ramonet, D.; Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.; Mahy, N. ATP-sensitive potassium channels and glucokinase colocalize in activated microglia. 909345 - Neurobiology of Disease. 17, pp. 1 - 9. (Reino Unido): Elsevier, 2004. ISSN 0969-9961  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Rodríguez, M. J.; Martínez-Sánchez, M.; Bernal, F.; Mahy, N. Heterogeneity between hippocampal and septal astroglia as a contributing factor to differential in vivo AMPA excitotoxicity. 902634 - Journal of Neuroscience Research. 77, pp. 344 - 353. (Estados Unidos de América): Wiley, 2004. ISSN 0360-4012  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 36** de Yebra, LL.; Adroer, R.; de Gregorio-Rocassolano, N.; Blesa, R.; Trullas, R.; Mahy, N. Reduced KIAA0471 mRNA expression in Alzheimer's patients: a new candidate gene product linked to the disease?. 908368 - Human Molecular Genetics. 13 - 21, pp. 2607 - 2612. (Reino Unido): Oxford University Press, 2004. ISSN 0964-6906  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Pugliese, M.; Carrasco, JL.; Geloso, MC.; Mascort, J.; Michetti, F.; Mahy, N. Gammaaminobutyric acidergic interneuron vulnerability to aging in canine prefrontal cortex. 902634 - Journal of Neuroscience Research. 77 - 6, pp. 913 - 920. (Estados Unidos de América): Wiley, 2004. ISSN 0360-4012  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Ramonet, D.; Rodríguez, M.J.; Fredriksson, K.; Bernal, F.; Mahy, N. In vivo neuroprotective adaptation of the glutamate/glutamine cycle to neuronal death. 908742 - Hippocampus. 14, pp. 586 - 594. (Estados Unidos de América): Wiley, 2004. ISSN 1050-9631  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Ramonet, D.; Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.; Mahy, N. Putative glucosensing property in rat and human activated microglia. 909345 - Neurobiology of Disease. 17, pp. 1 - 9. (Reino Unido): Elsevier, 2004. ISSN 0969-9961  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Pugliese, M.; Carrasco, J.L.; Geloso, M.C.; Mascort, J.; Michetti, F.; Mahy, N. Gamma-aminobutyric acidergic interneuron vulnerability to aging in canine prefrontal cortex. 902634 - Journal of Neuroscience Research. 77 - 6, pp. 913 - 920. (Estados Unidos de América): Wiley, 2004. ISSN 0360-4012  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Mahy, N.; Rodríguez, M.J. Guía para elaborar un currículum de Bioquímica y Biología Molecular en la licenciatura de Medicina. (España): Publicacions i Edicions UB, 2004. ISBN 84-475-2834-0  
**Tipo de producción:** Libro
- 42** Andrés, N.; Malpesa, Y.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N. Low sensitivity of retina to AMPA-induced calcification. 902634 - Journal of Neuroscience Research. 72, pp. 543 - 548. (Estados Unidos de América): Wiley, 2003. ISSN 0360-4012  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Sivasubramaniam, S.D.; Finch, C.C.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N.; Billett, E.E. A comparative study of the expression of monoamine oxidase-A and -B mRNA and protein in non-CNS human tissues. 900966 - Cell and Tissue Research. 313 - 3, pp. 291 - 300. (Alemania): Springer Verlag, 2003. ISSN 0302-766X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 44** Ramonet, D.; Rodríguez, M.J.; Saura, J.; Lizcano, J.M.; Romera, M.; Unzeta, M.; Finch, C.; Billett, E.; Mahy, N. Localization of monoamine oxidase A and B and semicarbazide-sensitive amine oxidase in human peripheral tissues. 008441 - Inflammopharmacology. 11 - 2, pp. 111 - 117. (Reino Unido): Kluwer Academic Publishers, 2003.
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Ramonet, D.; Pugliese, M.; Rodríguez, M.J.; de Yebra, Ll.; Andrade, C.; Adroer, R.; Ribalta, T.; Mascort, J.; Mahy, N. Calcium precipitation in acute and chronic brain diseases. 903420 - Journal of Physiology-Paris. 96, pp. 307 - 312. (Francia): Elsevier B.V., 2002. ISSN 0928-4257
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Andrés, N.; Lizcano, J.M.; Rodríguez, M.J.; Romera, M.; Unzeta, M.; Mahy, N. Tissue activity and cellular localization of human semicarbazide-sensitive amine oxidase. 901003 - Journal of Histochemistry & Cytochemistry. 49, pp. 209 - 218. (Estados Unidos de América): The Histochemical Society, 2001. ISSN 0022-1554
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Rodriguez, M.; Saura, J.; Billett, E.; Finch, C.; Mahy, N. MAO-A and MAO-B localization in human lung and spleen. 006324 - Neurobiology. 8, pp. 243 - 248. (Hungria): 2001.
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Rodriguez, M.; Saura, J.; Billett, E.; Finch, C.; Mahy, N. Localization of monoamine oxidase A and B in human peripheral tissues. 900966 - Cell and Tissue Research. 304, pp. 215 - 220. (Alemania): Springer Verlag, 2001. ISSN 0302-766X
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Rodríguez, M.J.; Adroer, R.; de Yebra, Ll.; Ramonet, D.; Mahy, N. Calcium homeostasis in the central nervous system: adaptation to neurodegeneration. 006564 - Contributions to Science. 2 - 1, pp. 43 - 62. (España): Institut d'Estudis Catalans, 2001. ISSN 1575-6343
- Tipo de producción:** Revisión **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Rodríguez, M.J.; Ursu, G.; Bernal, F.; Cusí, V.; Mahy, N. Perinatal human hypoxia-ischemia vulnerability correlates with brain calcification. 909345 - Neurobiology of Disease. 8, pp. 59 - 68. (Reino Unido): Elsevier, 2001. ISSN 0969-9961
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Rodríguez, M.J.; Saura, J.; Billett, E.; Finch, C.; Mahy, N. Cellular localization of monoamine oxidase A and B in human tissues outside of the central nervous system. 900966 - Cell and Tissue Research. 304, pp. 215 - 220. (Alemania): Springer Verlag, 2001. ISSN 0302-766X
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Rodriguez, M.; Saura, J.; Billett, E.; Finch, C.; Mahy, N.; Billett, E. Localization of monoamine oxidase A and B in human pancreas, thyroid and adrenal glands. 901003 - Journal of Histochemistry & Cytochemistry. 47, pp. 1 - 5. (Estados Unidos de América): The Histochemical Society, 2000. ISSN 0022-1554
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Bernal, F.; Saura, J.; Ojuel, J.; Mahy, N. Differential vulnerability of hippocampus, basal ganglia and prefrontal cortex to long-term NMDA excitotoxicity. 902602 - Experimental Neurology. 161, pp. 686 - 695. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2000. ISSN 0014-4886
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 54** Lievens JC; Salin P.; Mahy N.; Kerkerian L. Differential effects of corticostriatal and thalamostriatal deafferentationon expression of the glutamate transporter GLT1 in the rat striatum. 900318 - Journal of Neurochemistry. 79, pp. 909 - 919. (Estados Unidos de América): Wiley, 2000. ISSN 0022-3042

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 55** Rodriguez, M.; Bernal, F.; Andrés, N.; Malpesa, Y.; Mahy, N. Calcium precipitation may protect against neurodegeneration: a new aspect of calcium homeostasis. 902606 - International Journal of Developmental Neuroscience. 18, pp. 299 - 307. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2000. ISSN 0736-5748

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 56** Lievens JC; Bernal F.; Forni C.; Mahy N.; Kerkerian L. Characterization of striatal lesions produced by glutamate uptake alteration: cell death, reactive gliosis and changes in GLT1 and GADD mRNA expression. 902603 - Glia. 29, pp. 222 - 232. (Estados Unidos de América): Wiley, 2000. ISSN 0894-1491

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 57** Bernal, F.; Andres, N.; Samuel, D.; Kerkerian-LeGoff, L.; Mahy, N. Age-related resistance to AMPA-induced hippocampal lesions. 908742 - Hippocampus. 10, pp. 296 - 304. (Estados Unidos de América): Wiley, 2000. ISSN 1050-9631

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 58** Mahy, N.; Andres, N.; Andrade, C.; Saura, J. Age-related changes in MAO-A and -B during human and mouse brain aging. 006324 - Neurobiology. 8, pp. 47 - 54. (Hungria): 2000.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 59** Andrés, N.; Rodríguez, M.J.; Andrade, C.; Rowe, W.; Quirion, R.; Mahy, N. Increase in AMPA receptors in aged memory-impaired rats is not associated with increase in monoamine oxidase B levels. 902663 - Neuroscience. 101 - 4, pp. 807 - 810. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2000. ISSN 0306-4522

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 60** Rodríguez, M.J.; Saura, J.; Billett, E.; Finch, C.; Mahy, N. MAO-A and MAO-B localisation in human lung and spleen. 006324 - Neurobiology. 8 - 3-4, pp. 243 - 248. (Hungria): 2000.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 61** Mahy, N. Aspectes clínics i bàsics de la malaltia d'Alzheimer. Neurosciències clíiques. Una visió de les malalties del sistema nerviós. pp. 37 - 47. (España): Asociación Española de Entomología/CIBIO Universidad de Alicante/Servei de Publicacions de la UAB, 2000.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

- 62** Mahy N.; Prats A.; Riveros A.; Andrés N.; Bernal F. Basal ganglia calcification induced by excitotoxicity: an experimental model characterized by electron microscopy and X-ray microanalysis. 902561 - Acta Neuropathologica. 98, pp. 217 - 225. (Alemania): Springer Verlag, 1999. ISSN 0001-6322

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 63** Petegnief, V.; Saura, J.; Dewar, D.; Cummins, DJ.; Dragunow, M.; Mahy, N. Long-term effects of AMPA and NBQX in the rat basal ganglia: calcification, changes in glutamate receptors and glial reactions. 902663 - Neuroscience. 94, pp. 105 - 115. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1999. ISSN 0306-4522

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 64** Robledo P., Ursu G.; Mahy N. Differential effects of adenosine A2 receptor antagonists on NMDA-induced neurotoxicity in the rat hippocampus. 908742 - Hippocampus. 9, pp. 527 - 533. (Estados Unidos de América): Wiley, 1999. ISSN 1050-9631

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista



- 65** Saura, J.; Andrés, N.; Andrade, C.; Ojuel, J.; Eriksson, K.; Mahy, N. Biphasic and region-specific MAO-B response to aging in control human brain. 902647 - *Neurobiology of Aging*. 18, pp. 497 - 507. (Reino Unido): Elsevier B.V., 1997. ISSN 0197-4580

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 66** Mahy, N.; Diaz, R.; Andrés, N.; Fuxé, K. On the regulation of BDNF mRNA levels in the dorsal hippocampal formation by the cholinergic septo-hippocampal pathway. Microinjections of the excitotoxin ibotenic acid in the medial septum. 902665 - *Neuroscience Letters*. 213, pp. 169 - 172. (Holanda): Elsevier B.V., 1996. ISSN 0304-3940

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 67** Saura, J.; Nadal, E.; Van den Berg, B.; Vila, M.; Bombí, J.A.; Mahy, N. Autoradiographic localization of monoamine oxidase in human peripheral tissues. 906184 - *Life Sciences*. 59, pp. 1341 - 1349. (Reino Unido): Elsevier, 1996. ISSN 0024-3205

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 68** Mahy, N. La malaltia d'Alzheimer : Bases moleculars i tractament farmacologic. *Treballs Soc. Cat. Biologia: Neurociències*. pp. 249 - 256. (España): Societat Catalana de Biologia, 1996.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

- 69** Ballarín, M.; Reiriz, J.; Ambrosio, S.; Mahy, N. Effect of locally infused 2-chloroadenosine, an A1 receptor agonist, on spontaneous and evoked dopamine release in rat neostriatum. 902665 - *Neuroscience Letters*. 185, pp. 29 - 32. (Holanda): Elsevier B.V., 1995. ISSN 0304-3940

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 70** Boatell, M. L.; Bendahan, G.; Mahy, N. Time-related cortical amino acid chan gas after basal forebrain lesion: a microdialysis study. 900318 - *Journal of Neurochemistry*. 64, pp. 285 - 291. (Estados Unidos de América): Wiley, 1995. ISSN 0022-3042

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 71** Mahy, N.; Bendahan, G.; Boatell, M.L.; Bjalke, B.; Tinner, B.; Olson, L.; Fuxé, K. Differential brain area vulnerability to long-term subcortical excitotoxic lesions. 902663 - *Neuroscience*. 65, pp. 15 - 25. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1995. ISSN 0306-4522

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 72** Saura, J.; Boatell. L.; Bendahan, G.; Mahy, N. Calcium deposits formation and glial reaction in rat brain after ibotenic acid-induced basal forebrain lesion. 902599 - *European Journal of Neuroscience*. 7, pp. 1569 - 1578. (Reino Unido): John Wiley & Sons, 1995. ISSN 0953-816X

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 73** Saura, J.; Richards, J.G.; Mahy, N. Age-related changes of MAO in BL/C57 mouse tissues: A quantitative radioautographic study. 902619 - *Journal of Neural Transmission*. 41, pp. 89 - 94. (Austria): Springer Verlag, 1994. ISSN 0300-9564

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 74** Saura, J.; Richards, J.G.; Mahy, N. Differential age -related changes of MAO A and MAO B in mouse brain and peripheral organs. 902647 - *Neurobiology of Aging*. 15, pp. 399 - 408. (Reino Unido): Elsevier B.V., 1994. ISSN 0197-4580

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 75** Reiriz, J.; Ambrosio, S.; Cobos, A.; Ballarin, M.; Tolosa, E.; Mahy, N. Dopaminergic function in rat brain after oral administration of calcium channel blockers or haloperidol. A microdialysis study. 905347 - *Journal of Neural Transmission-General Section*. 95 - 3, pp. 195 - 207. (Austria): Springer Verlag, 1994. ISSN 0300-9564



**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 76** Unzeta, M.; Baron, S.; Pérez, V., Ambrosio, S.; Mahy, N. Sex-related effects of 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine treatment may be related to differences in monoamine oxidase B. 902665 - Neuroscience Letters. 176, pp. 235 - 238. (Holanda): Elsevier B.V., 1994. ISSN 0304-3940

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 77** Boada, M.; Mahy, N. ¿Está programada la vejez? Bases teóricas del envejecimiento cerebral. 902236 - Medicine. 6, pp. 11 - 14. (Estados Unidos de América): Lippincott, Williams & Wilkins, 1994. ISSN 0025-7974

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 78** Mahy, N.; Boada, N. Estrategia farmacológica del deterioro cerebral senil y demencia. 902236 - Medicine. 6, pp. 35 - 43. (Estados Unidos de América): Lippincott, Williams & Wilkins, 1994. ISSN 0025-7974

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 79** Mahy, N. Estado actual de las investigaciones sobre la enfermedad de Alzheimer. Prespectivas de Futuro. Aspectos neuroquímicos actualización en la enfermedad de Alzheimer. Ed. Selmes M. y col. pp. 44 - 61. (España): 1994.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

- 80** Mahy, N. Alteración del sistema nervioso por errores congénitos del metabolismo. Enfermedades por acumulo metabólico y otras enfermedades genéticas. ECurso MIR de formación continuada en Neurología (in press). (España): 1994.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

- 81** Cruz-Sánchez, F.F.; Cardozo, A.; Ambrosio, S.; Tolosa, E.; Mahy, N. Plasticity of the nigrostriatal system in MPTP-treated mice: biochemical and morphological correlations. 903024 - Molecular and Chemical Neuropathology. 19, pp. 163 - 176. (Estados Unidos de América): Humana Press., 1993. ISSN 1044-7393

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 82** Bendahan, G.; Boatell, M.L.; Mahy, N. Decreased cortical octopamine level in mouse forebrain lesioned rats: a microdialysis study. 902665 - Neuroscience Letters. 152, pp. 45 - 47. (Holanda): Elsevier B.V., 1993. ISSN 0304-3940

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 83** Linderfors, N.; Boatell, L.I.; Mahy, N.; Persson, H. Widespread neuronal degeneration after ibotenic acid. 902665 - Neuroscience Letters. 135, pp. 262 - 264. (Holanda): Elsevier B.V., 1992. ISSN 0304-3940

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 84** Boatell, L.I.; Lindenfors, N.; Ballarin, M.; Ernfors, P.; Mahy, N.; Persson, H. Activation of basal forebrain cholinergic neurons regulates BDNF mRNA expression. 902665 - Neuroscience Letters. 136, pp. 203 - 208. (Holanda): Elsevier B.V., 1992. ISSN 0304-3940

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 85** Mahy, N.; Cardozo, A.; Boatell, L.I.; Ambrosio, S.; Tolosa, E.; Cruz-Sánchez, F. Neuronal Changes on the nigrostriatal pathway of MPTP. I. Adult young mice. 903164 - Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. (España): 1992. ISSN 0379-0355

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 86** Cruz-Sánchez, F.; Cardozo, A.; Ambrosio, S.; Tolosa, E.; Mahy, N. Plasticity of the nigrostriatal system in MPTP treated mice. 903024 - Molecular and Chemical Neuropathology. (Estados Unidos de América): Humana Press., 1992. ISSN 1044-7393

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista



- 87** Camps, A.; Ambrosio, S.; Reiriz, J.; Ballarin, M.; Cutillas, B.; Mahy, N. Effect of age and cinnarizine treatment on brain DA receptors. 903174 - Pharmacology. 46, pp. 9 - 12. (Suiza): S. Karger, 1992. ISSN 0031-7012  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Covas, M.; Cano, B.; García, A.; Cabre, J.; Prats, F.; Mahy, N. Patterns of T lymphocyte populations in patients with A.T. disease. 901843 - Clinical Immunology. 2 - 3, (Estados Unidos de América): Elsevier B.V., 1992. ISSN 1521-6616  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Covas, M.; Esquerda, A.; García-Rico, A.; Mahy, N. Peripheral blood T-lymphocyte subsets in autoimmune thyroid disease. 907990 - Journal Of Investigational Allergology And Clinical Immunology. 2, pp. 131 - 135. (España): Prous Science SA, 1992. ISSN 1018-9068  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Boatell, L.I.; Mahy, N.; Cardozo, A.; Ambrosio, S.; Tolosa, E.; Cruz-Sánchez, F.F. Neuronal changes in the nigrostriatal pathway of 1-methyl-4-phenylpyridine-treated mice. 903164 - Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. 14 - 10, pp. 781 - 787. (España): 1992. ISSN 0379-0355  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Mahy, N. Brain banks and research in neurochemistry. 902619 - Journal of Neural Transmission. (Austria): Springer Verlag, 1992. ISSN 0300-9564  
**Tipo de producción:** Revisión **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Bassols, A.; Andrés, V.; Ballarín, M.; Mahy, N.; Carreras, J.; Cussó, R. Identification of guanine and adenine nucleotides as activators of glucose-1,6-bisphosphatase activity from rat skeletal muscle. 900228 - Archives of Biochemistry and Biophysics. 291, pp. 121 - 125. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1991. ISSN 0003-9861  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Ballarin, B.; Fredholm, B.; Ambrosio, S.; Mahy, N. Extracellular levels of adenosine and metabolites in striatum of rats... 903400 - Acta Physiologica Scandinavica. 142, pp. 97 - 103. (Suecia): Blackwell Science, 1991. ISSN 0001-6772  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Alom, J.; Mahy, J.N.; Brandi, N.; Tolosa, E. Cerebrospinal fluid taurine in Alzheimer's disease. 905826 - Annals of Neurology. 30 - 5, pp. 735. (Estados Unidos de América): Wiley-Liss, 1991. ISSN 0364-5134  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Cruz-Sánchez, E.; Cardozo, A.; Rossi, M.L.; Tolosa, E.; Mahy, N. Morphological study of the nigrostriatal system of MPTP treated mice. 902654 - Neuropathology and Applied Neurobiology. 17 - 6, pp. 533. (Reino Unido): Wiley, 1991. ISSN 0305-1846  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Mahy, N. Modelos experimentales de Parkinson. 003681 - Neurotransmisión y plasticidad sináptica. 1, pp. 227 - 243. (España): 1991.  
**Tipo de producción:** Revisión **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Mahy, N. Parkinson por MPTP: ¿un modelo real o aproximado?. 000692 - Bases neuroquímicas del envejecimiento cerebral. 1, pp. 169 - 191. (España): 1991.  
**Tipo de producción:** Revisión **Tipo de soporte:** Revista



- 98** Penzo, W.; Codony, X.; Bendahan, G.; Mahy, N. Modelos experimentales de la enfermedad de Alzheimer.001714 - Demencia senil. Nuevas perspectivas y tendencias terapéuticas.1, pp. 99 - 113. (España): 1991.  
**Tipo de producción:** Revisión **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Mahy, N. Modelos experimentales de Parkinson. Neurotransmisión y plasticidad sináptica. pp. 277 - 243. (España): Espaxs, S.A., 1991.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 100** Mahy, N. Parkinsonm por MPTP: ¿Un modelo real o aproximado?. Bases neuroquímicas del envejecimiento cerebral. pp. 169 - 191. (España): Editorial Universidad de Granada, 1991.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 101** p.o. de firma Penzo, W.; Codony, X.; Bendahan, G.; Mahy, N. Modelos experimentales de la enfermedad de alzheimer. Demencia senil. Nuevas perspectivas y tendencias terapéuticas. pp. 99 - 113. (España): EDF Science. Springer-Verlag, 1991.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 102** Mahy, N. Lineas de investigación fundamental en la Enfermedad de Alzheimer. La enfermedad de Alzheimer y otras demencias a debate. pp. 85 - 92. (España): Boada y Selmes editores, 1991.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 103** Mahy, N.; Cutillas, B.; Ferran, A.; Camps, M.; Codina, A.; Miquel, F. Molecular characteritation of acute dyskinesias in squirrel monkeys.903125 - European Journal of Pharmacology. 183 - 2, pp. 167. (Holanda): Elsevier B.V., 1990. ISSN 0014-2999  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Casellas, N.; Ferran, A.; Camps, M.; Mahy, N. Effect of Ca<sup>2+</sup> channel antagonist on striatal D-2 receptors.903125 - European Journal of Pharmacology. 183 - 3, pp. 751. (Holanda): Elsevier B.V., 1990. ISSN 0014-2999  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Casellas, N.; Ferrán, A.; Cutillas, B.; Mahy, N. Characterization of D2-Dopamine receptor modification in rat Striatum after Ca++ channel bloker treatment.903164 - Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. 12, pp. 609 - 612. (España): 1990. ISSN 0379-0355  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Ambrosio, S.; Mahy, N. Biochemistry of MPTP: implications for the neurobiology of Parkirson's.000429 - Anuario Psiquiátrico. Neurociencias básicas y clínicas.1, pp. 23 - 82. (España): 1990.  
**Tipo de producción:** Revisión **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Miquel, F.; Codina, A.; Ferran, A.; Mahy, N. Discinesia aguda. Control Motor y Patológico.1 - 15, pp. 91 - 133. (España): 1990.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 108** Ambrosio, S.; Mintenig, G.; Palacios, L.; Mahy, N.; Palés, J.; Gual, A. Lack of effect of MPTP on a peripheral dopaminergic structure: the carotid body. Arterial Chemoreceptors. Ed. Springer-Verlag. pp. 186 - 191. (Estados Unidos de América): 1990.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 109** Ambrosio, S.; Mahy, N. Biochemistry of MPTP: implications for the neurobiology and treatment of Parkinson's disease. Anuario Psiquiátrico: Neurociencias básicas y clínicas. pp. 23 - 83. (España): Editorial Cascabelos, 1990.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 110** Ambrosio, S.; Mahy, N. Acute peripheral catecholaminergic changes in the rat after MPTP and MPP+ treatment. 903442 - Revista Española de Fisiología. 45 - 2, pp. 152 - 162. (España): 1989. ISSN 0034-9402

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 111** Camps, M.; Ambrosio, S.; Ballarín, M.; Reiriz, J.; Blesa, R.; Nahy, N. Dopamine D1 and D2 receptors visualized in MPTP treated C57 mice by in vitro autoradiography: lack of evidence of receptor modifications in parkinsonian mice. 906161 - Pharmacology & Toxicology. 65, pp. 169 - 174. (Dinamarca): Munksgaard International Publishers], 1989. ISSN 0901-9928

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 112** Ballarín, M.; Reiriz, J.; Ambrosio, S.; Camps, M.; Blesa, R.; Mahy, N. Acute effects of 1-methyl-1,4-phenylpyridinium ion (MPP+) on purine metabolism in rat striatum studied in vivo using the microdialysis technique. 902578 - Brain Research. 483, pp. 184 - 187. (Holanda): Elsevier B.V., 1989. ISSN 0006-8993

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 113** Ambrosio, S.; Blesa, R.; Mintening, G.M.; Palacios, L.; Mahy, N.; Gual, A. Acute effects of MPTP on catecholamines in heart, adrenal gland, retina and caudate nucleus of the cat. 903812 - Toxicology Letters. 44, pp. 1 - 6. (Irlanda): Elsevier B.V., 1988. ISSN 0378-4274

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 114** Mahy, N.; Woolkalis, M.; Manning, D.; Reisine, T. Characterization somatostatin desensitization in AtT20 cells. 903158 - Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 246 - 2, pp. 390 - 396. (Estados Unidos de América): American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 1988. ISSN 0022-3565

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 115** Mahy, N.; Woolkalis, M.; Thermos, K.; Carlsson, K.; Manning, D.; Reisine, T. Pertussis toxin modifies GTP binding proteins and the somatostatin rec. 903158 - Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 246 - 2, pp. 779 - 785. (Estados Unidos de América): American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 1988. ISSN 0022-3565

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 116** Ambrosio, S.; Mahy, N.; Such, P.; Gual, A. Catecholamine content of cat carotid bodies: changes after sympathectomy and superfusion with barium replacing calcium solutions. 900247 - Biogenic Amines. 4 - 2, pp. 95 - 98. (Holanda): Brill Academic Publishers, 1987. ISSN 0168-8561

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 117** Ambrosio, S.; Camps, M.; Mahy, N.; Mintening, G.M.; García, M.; García, J.G.; Gua, A. Catecholamine content of primate carotid body (Macaca fascicularis). 909040 - Medical Science Research. 15, pp. 135 - 136. (Reino Unido): 1987. ISSN 0269-8951

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 118** Artigas, F.; Suñol, C.; Martínez, E.; Tussell, J.M.; Mahy, N.; Gelpi, E. Acción de la reserpina sobre el metabolismo cerebral de indolaminas: nuevos métodos de estudio. 40 años de Farmacología en España. pp. 233 - 236. (España): 1987.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

- 119** Casas, M.; Alvarez, E.; Udina, C.; Jane, F.; Ambrosio, S.; Ballarin, M.; Mahy, N. Possible direct dopaminergic activity of the methylxanthines. 900318 - Journal of Neurochemistry. 44, pp. 111. (Estados Unidos de América): Wiley, 1985. ISSN 0022-3042

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista



- 120** Ballarin, M.; Mahy, N. Brain quantification of nucleosides and nucleotides by HPLC. 902665 - Neuroscience Letters. 22, pp. 560. (Holanda): Elsevier B.V., 1985. ISSN 0304-3940

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 121** Mahy, N.; Gual, A. Effect of ganglionectomy on catecholamine content of Macaca Fascicul ar carotid body. 902665 - Neuroscience Letters. 22, pp. 184. (Holanda): Elsevier B.V., 1985. ISSN 0304-3940

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 122** Casas, M.; Alvarez, E.; Udina, C.; Grau, J.M.; Jane, F.; Ambrosio, S.; Mahy, N. Methylxanthines potentiate the dopaminergic activity of low doses of bramacriptine in the turning behaviour model. 005628 - Trabajos del Instituto Cajal. 75, pp. 85. (España): 1984.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 123** Ambrosio, S.; Ballarin, M.; Mahy, N.; Casas, M.; Alvarez, E.; Talarn, A.; Udina, C.; Grau, J.M. Neurochemical study of the turning behaviour animal model. 005628 - Trabajos del Instituto Cajal. 75, pp. 84. (España): 1984.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 124** Mahy, N.; Tussell, J.M.; Gelpi, E. Study of leucine-enkephalin in rat brain by a new HPLC method. 900714 - Journal of Chromatography-Biomedical Applications. 233, pp. 115 - 123. (Holanda): 1982.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 125** Martinez, E.; Tussell, J.M.; Suñol, C.; Mahy, N.; Artigas, F.; Gelpi, E. Metabolic profiling of tryptophan and its indole metabolites in rat brain by high performance liquid chromatography. Biological and Biomedical Applic. of H.P.L.C. Marcel Dekker.2, pp. 305 - 318. (Estados Unidos de América): 1982.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

- 126** Mahy, N.; Gelpi, E. A simple GC-MS method for the concurrent determination of novel PFP derivates of histidine, histamine and their Me-derivatives. 900702 - Chromatographia. 10, pp. 537 - 531. (Alemania): Springer Verlag, 1978. ISSN 0009-5893

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 127** Mahy, N.; Tussell, J.; Gelpi, E. Concurrent GC-Ms determination of histidine, histamine and their 1,4 methyl derivates. 903080 - Agents and Actions. 8, pp. 399 - 400. (Suiza): 1978. ISSN 0065-4299

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 128** Mahy, N.; Gelpi, E. Concurrent gas chromatographic determination of histamine and its me tabolites. 900713 - Journal of Chromatography. 130, pp. 237 - 242. (Holanda): 1977. ISSN 0021-9673

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 129** Mahy, N.; Gelpi, E. Analysis of histamine and its metabolites by gas chromatography. 903080 - Agents and Actions. 7, pp. 155 - 156. (Suiza): 1977. ISSN 0065-4299

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 130** Rosello, J.; Mahy, N.; Tussell, J.M.; Gelpi, E. Gas chromatographic profiles of prostaglandines A,B,E and F (serie I and II) and histidine metabolites. 900713 - Journal of Chromatography. 122, pp. 469 - 470. (Holanda): 1976. ISSN 0021-9673

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

**1** **Título:** Aprendizaje de bioquímica utilizando Wikipedia en el grado de medicina

**Nombre del congreso:** 8<sup>a</sup> Trobada de Profesors de Ciències de la Salut

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2015

Rodríguez-Allué, M.J.; Vidal, J.M.; Mahy, N."Llibre de comunicacions: P2".

**2** **Título:** Aprendizaje de Bioquímica utilizando Wikipedia en el Grado de Medicina

**Nombre del congreso:** 8<sup>a</sup> Trobada de Profesors de Ciències de la Salut

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2015

Rodríguez-Allué, MJ; Vidal-Taboada, JM: Mahy, N. "Llibre de comunicacions: P2".

**3** **Título:** A# immunotherapy reduces amyloid plaques and astroglial reaction in aged domestic dogs

**Nombre del congreso:** IX Simposi de neurobiología experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2014

Bosch, M.N.; Pugliese, M.; Andrade, C.; Gimeno, J.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J."Llibre de comunicacions: P6; pag 76".

**4** **Título:** Diazoxide attenuates the microglia inflammatory profile and enhances neurogenesis after nmda-induced excitotoxicity in the rat hippocampus

**Nombre del congreso:** IX Simposi de neurobiología experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2014

Martinez-Moreno, M.; Batlle, M.; Ortega, F.J.; Vidal, J.M.; Gimeno, J.; Andrade, C.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J."Llibre de comunicacions: P73; pag 145".

**5** **Título:** Functional variants of the CX3CR1 gene are modifying factors for survival and progression in amyotrophic lateral sclerosis

**Nombre del congreso:** IX Simposi de neurobiología experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2014

López-López, A.; Gámez, J.; Syriani, E.; Morales, M.; Salvado, M.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N.; Vidal, J.M."Llibre de comunicacions: P60; pag 132".



**6** **Título:** Hericium erinaceus extract is a neuroimmunomodulatory and neuroprotective treatment against NMDA-induced excitotoxic lesion

**Nombre del congreso:** IX Simposi de neurobiología experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2014

López-López, A.; Matínez, M.; Valente, T.; Kawagishi, H.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N.; Vidal, J.M. "Llibre de comunicacions: P25; pag 95".

**7** **Título:** CX3CR1 is a modifying gene of survival and progression in Amyotrophic Lateral Sclerosis

**Nombre del congreso:** 25th International Symposium on ALS/MND

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Bruselas, Bélgica

**Fecha de realización:** 2014

Salvado, M; Lopez-Lopez, A; Syriani, E; Morales, M; Rodríguez, MJ; Cazorla, S; Mahy, N; Vidal-Taboada, JM; Gamez, J. "Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration, 2014; 15(Suppl. 1): 1 56 (Poster 178)".

**8** **Título:** Microglia blockade with glibenclamide, a therapeutic target for stroke

**Nombre del congreso:** 7th World Congress on Controversies in Neurology

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Istanbul, Turquía

**Fecha de realización:** 2013

Mahy, N.; Ortega, F.J.; Rodríguez, M.J.; Jolkkonen, J. "www.comtecmed.com/CONy".

**9** **Título:** Las bases neuronales del procesamiento del lenguaje y su investigación a través de las nuevas técnicas de neuroimagen.

**Nombre del congreso:** X Encuentro práctico de Profesores de ELE

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Wurzburg, Alemania

**Fecha de realización:** 2013

N. Mahy.

**10** **Título:** Early KATP-channel blockade with glibenclamide provides short-term neuroprotection and improves long-term neurogenesis and functional recovery in transient MCAO rats

**Nombre del congreso:** 8th FENS Forum of Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2012

Rodríguez, M.J.; Ortega, F.J.; Mahy, N.; Jolkkonen, J. "Presentation Code: 80.16 Abstract Number: 2933. On line".

**11** **Título:** Functional polymorphisms of the CX3CR1 gene in Alzheimer's disease and amyotrophic lateral sclerosis

**Nombre del congreso:** I CIBICAT. Global Questions on Advanced Biology

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster



**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2012

López-López, A.; Syriani, E.; Lopategui, D.; Morales, M.; Gámez, J.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N.; Vidal-Taboada, J.M."Abstract book".

**12** **Título:** Functional polymorphisms of the CX3CR1 gene in Alzheimer's disease and amyotrophic lateral sclerosis

**Nombre del congreso:** 8th FENS Forum of Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2012

López-López, A.; Syriani, E.; Lopategui, D.; Morales, M.; Gámez, J.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N.; Vidal-Taboada, J.M."Presentation Code: 13.23 Abstract Number: 4112. On line".

**13** **Título:** Specific role of KATP channels in the NO-mediated cytotoxic inflammation in cultured primary rat microglia

**Nombre del congreso:** 8th FENS Forum of Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2012

Gieryng, A.; Ortega, J.; Martínez-Moreno, M.; Vidal-Taboada, J.M.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J."Presentation Code: 105.1 Abstract Number: 3008. On line".

**14** **Título:** Early KATP-channel blockade with glibenclamide provides short-term neuroprotection and improves long-term neurogenesis and functional recovery in transient MCAO rats

**Nombre del congreso:** 8th FENS Forum of Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2012

Rodríguez, M.J.; Ortega, F.J.; Mahy, N.; Jolkkonen, J."Presentation Code: 80.16 Abstract Number: 2933. On line".

**15** **Título:** Specific role of KATP channels in the NO-mediated cytotoxic inflammation in cultured primary rat microglia

**Nombre del congreso:** 8th FENS Forum of Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2012

Gieryng, A.; Ortega, J.; Martínez-Moreno, M.; Vidal-Taboada, J.M.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J."Presentation Code: 80.16 Abstract Number: 3008. On line".

**16** **Título:** Adenosine regulation of glycolysis during microglial activation

**Nombre del congreso:** 10th European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Praga, República Checa

**Fecha de realización:** 2011



Gimeno-Bayón, J.; Pujadas, L.; Martínez, M.; Espinosa, F.; Ortega, F.; Rodriguez, M.J.; Mahy, N."Glia (2011) 59:S74-S75".

**17** **Título:** KATP channel activation modulates the pro-inflammatory activity of reactive microglia

**Nombre del congreso:** 10th European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Praga, República Checa

**Fecha de realización:** 2011

Martínez, M.; Vidal-Taboada, J.; Ortega, F.; Mahy, N.; Rodriguez, M.J."Glia (2011) 59:S77".

**18** **Título:** Astroglia potentiates the neuroprotective-to-cytotoxic transition of excitotoxicity-induced microgliosis in rat hippocampus

**Nombre del congreso:** 10th European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Praga, República Checa

**Fecha de realización:** 2011

Rodríguez, M.J.; Batlle, M.; Ferri, L.; Andrade, C.; Ortega, F.; Pugliese, M.; Mahy, N."Glia (2011) 59:S80-S81".

**19** **Título:** Ultrastructural features of Camelus dromedarius pitiocytes and neurosecret

**Nombre del congreso:** 8th IBRO world congress of Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Florencia, Italia

**Fecha de realización:** 2011

Djazouli Alim, F.Z.; Rodríguez, M.J.; Andrade, C.; Lebaili, N.; Mahy, N.

**20** **Título:** Modifications of the 6-phosphofructokinase I activity associated with microglia activation.

**Nombre del congreso:** 2011 Annual Meeting of the Society for Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Washington DC, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 2011

Mahy, N.; Pujadas, L.; Martínez, M.; Espinosa, J.F.; Ortega, F.J.; Rodríguez, M.J.; Gimeno-Bayon J."Program No. 875.10:338-339, Poster H5. Online.".

**21** **Título:** Short term KATP-channel blockade improves functional recovery and enhances neurogenesis in transient middle cerebral artery occlusion rats

**Nombre del congreso:** 7th FENS forum of European Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de realización:** 2010

Ortega, J.; Jolkkonen, J.; Huuskonen, N.; Lipsanen, A.; Tolppanen, L.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J."Abstract book: 016.21; p89".

**22** **Título:** Pharmacological activation of the ATP-sensitive potassium (KATP) channel modulates in vitro pro-inflammatory and phagocytic reactivity of microglia

**Nombre del congreso:** 7th FENS forum of European Neuroscience



**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de realización:** 2010

Espinosa Parrilla, J.F.; Pasten, A.; Virgili, N.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N.; Pugliese, M."Abstract book: 050.41; p112".

**23 Título:** Adenosine regulation of microglial glycolysis

**Nombre del congreso:** 7th FENS forum of European Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de realización:** 2010

Gimeno-Bayón, J.; Bosch, N.; Ortega, J.; Espinosa, J.; Rodriguez, M.J.; Mahy, N."Abstract book: 050.53; p113".

**24 Título:** An Abeta vaccine for the treatment of dog Cognitive Dysfunction Syndrome

**Nombre del congreso:** 7th FENS forum of European Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de realización:** 2010

Bosch, N.; Gimeno-Bayón, J.; Pugliese, M.; Rodríguez, M.J.; Mascort, J.; Batallé, J.; Mahy, N."Abstract book: 078.10; p135".

**25 Título:** Modulation of the ATP-sensitive potassium channel improves clinical signs and decreases microglial mediated inflammation in an animal model of multiple sclerosis

**Nombre del congreso:** 7th FENS forum of European Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de realización:** 2010

Virgili Treserres, N.; Mancera, P; Pasten, A.; Gimeno-Bayón, J.; Bosch, N.; Ortega, J.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J.; Espinosa-Parrilla, J.F.; Pugliese, M."Abstract book: 165.24; p209".

**26 Título:** Els canals de calci depenents de voltatge modulen l'activitat microglial in vitro

**Nombre del congreso:** VIII Simposi de neurobiologia experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2010

Martínez-Moreno, M.; Espinosa, J.; Gasull, X.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J."Llibre de comunicacions: P20; pag 45".

**27 Título:** Early KATP channel blockade improves functional tasks of transient MCAO rats.

**Nombre del congreso:** VIII Simposi de neurobiologia experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2010

Ortega F.J.; Jolkkonen, J.; Huuskonen, N.; Lipsanen, A.; Tolppanen, L.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J."Llibre de comunicacions: P45; pag 57".

- 28** **Título:** New active immunotherapy for canine cognitive dysfunction syndrome and Alzheimer's disease  
**Nombre del congreso:** 40th Annual Meeting of the American Society for Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 2010  
Bosch, N.; Gimeno-Bayón, J.; Pugliese, M.; Rodríguez, M.J.; Mascort, J.; Mahy, N."On line Soc. Neurosci. Abstr. Prog. nº 650.14".
- 29** **Título:** Development of an abeta vaccine for the treatment of the dog cognitive dysfunction syndrome. A pilot study.  
**Nombre del congreso:** 2009 International Conference on Alzheimer's disease(ICAD)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria  
**Fecha de realización:** 2009  
Bosch, N.; Gimeno-Bayón, J.; Pugliese, M.; Rodríguez, M.J.; Mascort, J.; Mahy, N.
- 30** **Título:** The KATP channel blocker glibenclamide modulates BV2 cell reactivity  
**Nombre del congreso:** XIII congreso nacional de la SENC  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Tarragona, España  
**Fecha de realización:** 2009  
Ortega, J.; Espinosa, J.F.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J.
- 31** **Título:** Development of an abeta vaccine for the treatment of the dog cognitive dysfunction syndrome. A pilot study.  
**Nombre del congreso:** XIII congreso nacional de la SENC  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Tarragona, España  
**Fecha de realización:** 2009  
Gimeno-Bayón, J.; Bosch, N.; Pugliese, M.; Rodríguez, M.J.; Mascort, J.; Mahy, N.
- 32** **Título:** NMDA-mediated excitotoxicity induces neurogenesis in the adult hippocampus  
**Nombre del congreso:** 6th FENS Forum of European Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Geneva, Suiza  
**Fecha de realización:** 2008  
Rodríguez, M.J.; Martínez, M.; Pyroti, G.; Mahy, N.; Batlle, M."6th FENS Forum Prog book (2008) Prog nº 184.50; p 196.".
- 33** **Título:** KATP-channel inhibition induces microglial neuroprotection after tMCAO in rats  
**Nombre del congreso:** 6th FENS Forum of European Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Geneva, Suiza  
**Fecha de realización:** 2008



Ortega-Gonzalez, J.; Rodríguez, MJ.; Pugliese, M.; Mahy, N."6th FENS Forum Prog book (2008) Prog nº 120.32; p 151.".

**34** **Título:** La formación en Moodle en la Universitat de Barcelona

**Nombre del congreso:** Reunión anual de usuarios y administradores de Moodle; Moodlemoot BCN 2008.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2008

Argudo, S.; Calvo, J.; Garcia, C.; López, O.; Marsal, J.; Martínez, M.; Núñez, L.; Pérez, J.; Rodríguez, M.J.; Renedo, I.; Rozas, M.R.; Sancho, T.; Simón, J.; Suárez, M.M., Triadó, X.

**35** **Título:** La lesió excitotoxica amb NMDA indueix neurogènesi a l'hipocamp de rates adults

**Nombre del congreso:** VII Simposi de Neurobiologia Experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2008

Batlle, M.; Martínez-Sánchez, M.; Pyroti, G.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J.

**36** **Nombre del congreso:** XXX Simposi de Neurobiologia Experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2008

Ortega-González, J.; Pugliese, M.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N.

**37** **Título:** Regenerative brain capacity in chronic rat hippocampal neurodegeneration

**Nombre del congreso:** 38th Annual Meeting of the American Society for Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Washington, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 2008

Mahy, N.; Batlle, M., Martínez, M.; Pyroti, G.; Pugliese, M.; Rodríguez, M.J."Soc. Neurosci. Abstr. Part. We, P 756.13, pag.39. 2008".

**38** **Título:** Canine cognitive dysfunction as a spontaneous animal model of human aging and Alzheimer's disease

**Nombre del congreso:** 38th Annual Meeting of the American Society for Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Washington, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 2008

Michetti, F.; Pugliese, M.; Rodríguez, M.J.; Carrasco, J.L.; Mascort, J.; Batlle, M.; Mahy, N."Soc. Neurosci. Abstr. Part. Su, P 145.6, pag.27. 2008".

**39** **Título:** La inhibició del canal KATP inicia neuroprotecció en processos isquèmics en rates tMCAO

**Nombre del congreso:** VII simposi de Neurobiología Experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España



**Fecha de realización:** 2008

Ortega-González, J.; Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.; Mahy, N.

**40 Título:** Transición isoenzimática de la fosfofructoquinasa-1 en la activación microglial

**Nombre del congreso:** VII simposi de Neurobiología Experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2008

Gimeno-Bayón, J.; Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.; Mahy, N.

**41 Título:** Caracterització de la resposta immunitària de 3 tractaments anti-amiloïde

**Nombre del congreso:** VII simposi de Neurobiología Experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2008

Bosch, N.; Pugliese, M.; Rodríguez, M.J.; Gimeno-Bayón, J.; Mahy, N.

**42 Título:** Rat hippocampal AMPA-induced excitotoxicity is abolished by microglia reactivity modulation

**Nombre del congreso:** I internacional Course on Advances in Neuroimmunology

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Bellaterra (Barcelona), España

**Fecha de realización:** 2007

Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.; Ortega, J.; Mahy, N.

**43 Título:** Canine model of senile dementia: Amyloid plaque deposition, glial and acetylcholinesterase changes in prefrontal cortex and cerebellum.

**Nombre del congreso:** VIII European Meeting of Glial Cells in Health and Disease

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** London, Reino Unido

**Fecha de realización:** 2007

Pugliese, M.; Gangitano, C.; Ceccariglia, S.; Carrasco, J.L.; Del Fà, A.; Rodríguez, M.J.; Michetti, F.; Mascort, J.; Mahy, N.

**44 Título:** Long-term NMDA mediated exitotoxicity induces neurogenesis in the adult rat hippocampus

**Nombre del congreso:** Autumn School 'Patophysiology and plasticity of neuroglial interaction' FENS.

University of Zagreb

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Dubrovnik, Croacia

**Fecha de realización:** 2007

Batlle, M.; Martínez, M.; Pyroti, G.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J.

**45 Título:** Competencias transversales en medicina mediante un curso semipresencial de Bioquímica y Biología Molecular

**Nombre del congreso:** IV Encuentro de Profesores de Ciencias de la Salud y XI Jornades de Docència de la Facultat de Medicina, ICE -UB

**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2007

Rodríguez MJ.; Rivera, F.; Mahy, N.

**46 Título:** Portafolio y competencias transversales a través de la bioquímica y biología molecular en medicina.

**Nombre del congreso:** Seminario Internacional de RED-U 2-07: 'El desarrollo de la autonomía en el aprendizaje'

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2007

Rodríguez, M.J.; Rivera, F.; Mahy, N.

**47 Título:** Docencia, investigación e innovación: nuevos retos y nuevos problemas para el profesorado universitario

**Nombre del congreso:** IV Foro sobre la Evaluación de la Educación Superior y la investigación. Universidad de Granada

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Granada, España

**Fecha de realización:** 2007

Rodríguez, M.J.; Mahy, N.

**48 Título:** Dissociation between hippocampal neuronal loss, astroglial and microglial reactivity after pharmacologically induced reverse glutamate transport

**Nombre del congreso:** 8º Colloque de la Société des Neurosciences

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Montpellier, Francia

**Fecha de realización:** 2007

Mahy, N.; de Yebra, L.; Malpresa, Y.; Ursu, G.; Pugliese, M.; Lievens, JC.; Goff, LK.

**49 Título:** Competencias transversales en medicina mediante un curso semipresencial de bioquímica y biología molecular

**Nombre del congreso:** IV Trobada de professors de ciències de la salut XI Jornadas de docencia de la Facultat de Medicina.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2007

Rodríguez, M.J.; Rivera, F.; Mahy, N.

**50 Título:** KATP channel modulates microglia hippocampal neuroprotection in AMPA-lesioned rats.

**Nombre del congreso:** VIII European Meeting of Glial Cells in Health and Disease

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** London, Reino Unido

**Fecha de realización:** 2007

Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.; Mahy, N.



**51** **Título:** KATP channel modulates microglia activity and neuronal loss

**Nombre del congreso:** The VIII European Meeting of glial cells in health and disease

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Londres, Reino Unido

**Fecha de realización:** 2007

Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.; Mahy, N."Proc Glial Cell Health Dis. WC H904C0241: 125-129".

**52** **Título:** Monoamine oxidase B as a new marker of brain stem cells

**Nombre del congreso:** 2nd Cajal Winter Conference. 'Cerebral Cortex: from development to cognition'

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Benasque (Huesca), España

**Fecha de realización:** 2006

Pujadas, L.; Pugliese, M.; Rodríguez, M.J.; Billett, E.E.; Mahy, N.

**53** **Título:** Acute excitotoxic lesion induces long term cellular proliferation and neurogenesis in the hippocampus of rats.

**Nombre del congreso:** 2nd Cajal Winter Conference. 'Cerebral Cortex: from development to cognition'

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Benasque (Huesca), España

**Fecha de realización:** 2006

Batlle, M.; Martínez, M.; Pyroti, G.; Mahy, N.; Rodríguez, M.J.

**54** **Título:** Different pattern of injury between graded insult and chronic effect of the AMPA-induced rat medial septum

**Nombre del congreso:** ICREA Brain Research Conference: Advances in Alzheimer's

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** España

**Fecha de realización:** 2006

Rodríguez MJ.; Prats A.; Andrés, N.; Malpesa, Y.; Mahy, N.

**55** **Título:** Cellular proliferation and neurogenesis as a result of NMDA microinjection in the rat hippocampus

**Nombre del congreso:** ICREA Brain Research Conference: Advances in Alzheimer's

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** España

**Fecha de realización:** 2006

Batlle, M.; Martínez, M.; Pyroti, G.; Mahy, N.; Rodríguez, MJ."Barcelona".

**56** **Título:** In vivo co-ordinated interactions between inhibitory systems to control glutamate-mediated hippocampal excitability.

**Nombre del congreso:** 2nd Cajal Winter Conference. 'Cerebral Cortex: from development to cognition'

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Benasque (Huesca), España

**Fecha de realización:** 2006

Rodríguez, MJ.; Robledo, P.; Andrade, C.; Mahy, N.

- 57** **Título:** Monoamine oxidase B as a new marker of adult subventricular stem cells  
**Nombre del congreso:** ICREA Brain Research Conference: Advances in Alzheimer's  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 2006  
Pujadas, L.; Pugliese, M.; Rodríguez, MJ.; Billet, E.; Mahy, N."Barcelona".
- 58** **Título:** Neurogénesis hipocampal crónica en la rata adulta como respuesta a la lesión aguda del hipocampo  
**Nombre del congreso:** III Reunión anual de la Red Temática de Mecanismos moleculares de muerte neuronal en modelos animales y patología humana  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2006  
Batlle, M.; Martínez, M.; Pyroti, G.; Mahy, N.; Rodríguez, MJ.
- 59** **Título:** La MAO-B como nuevo marcador de neurogénesis cerebral  
**Nombre del congreso:** III Reunión anual de la Red Temática de Mecanismos moleculares de muerte neuronal en modelos animales y patología humana  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2006  
Pujadas, L.; Pugliese, M.; Rodríguez, MJ.; Billett, E.E.; Mahy, N.
- 60** **Título:** Adaptació al EEES de l'assignatura Bioquímica i Biologia Molecular  
**Nombre del congreso:** X Jornades de Docència de la Facultat de Medicina, UB  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2006  
Rodríguez MJ.; Rivera, F.; Mahy, N.
- 61** **Título:** The no-housed aging dog as a promising model of Alzheimer's disease  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2006  
Pugliese, M.; Andrade, C.; Mascort, J.; Ferrer, I.; Mahy, N.
- 62** **Título:** Similitudes y diferencias entre la enfermedad de Alzheimer y el síndrome de pérdida cognitiva en el perro  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Red de Mecanismos moleculares de Muerte Neuronal en Modelos Animales y Patología Humana  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2006  
Pugliese, M.; Mahy, N.



**63** **Título:** Similarities and differences between Alzheimer's disease and canine cognitive dysfunction syndrome

**Nombre del congreso:** II Cajal Winter Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Benasque, España

**Fecha de realización:** 2006

Pugliese, M.; Andrade, C.; Mascort, J.; Ferrer, I.; Mahy, N.

**64** **Título:** The dog as a model of human aging and Alzheimer's disease

**Nombre del congreso:** ICREA Brain Research conference

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2006

Pugliese, M.; Andrade, C.; Mascort, J.; Ferrer, I.; Mahy, N.

**65** **Título:** Canine cognitive dysfunction and Alzheimer's disease: a common neurodegenerative process

**Nombre del congreso:** XIX Symposium of the ESVN (European Society of Veterinary Neurology)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2006

Pugliese, M.; Mascort, J.; Ferrer, I.; Mahy, N.

**66** **Título:** Modulación temporal in vivo de la actividad microglial mediante el canal KATP

**Nombre del congreso:** III Reunión anual de la Red Temática de Mecanismos moleculares de muerte neuronal en modelos animales y patología humana

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Valencia, España

**Fecha de realización:** 2006

Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.; Mahy, N.

**67** **Título:** Adaptació al EEEs de l'assignatura Bioquímica i Biologia Molecular

**Nombre del congreso:** X Jornadas de docencia de la Facultat de Medicina.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2006

Rodríguez, M.J.; Rivera, F.; Mahy, N.

**68** **Título:** Recursos on-line integrados a la enseñanza de la BBM en medicina

**Nombre del congreso:** V Congreso multimedia educativo, 'Los retos de la sociedad digital'

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2005

Rodríguez, M.J.; Pugliese, M.; Batlle, M.; Mahy, N."CD amb les comunicacions".

**69** **Título:** 'El portafolio en la docencia de la Bioquímica y Biología Molecular: El estudiante, centro de su aprendizaje

**Nombre del congreso:** XVII Congreso de la Sociedad Española de Educación médica, Universidad de Castilla la Mancha

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Albacete, España

**Fecha de realización:** 2005

Rodríguez, M.J.; Mahy, N.

**70** **Título:** El deficit cognitivo en el perro: similitudes y diferencias con la enfermedad de Alzheimer.

**Nombre del congreso:** Simposio de Neurobiología Experimental de la Societat Catalana de Biología

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2005

Pugliese, M.; Mahy, N.

**71** **Título:** Severe cognitive deficit correlates with impairment of energy metabolism in canine model of senile dementia

**Nombre del congreso:** 'Neuro-glia interaction in aging and disease' FENS/ Blackwell Summer School

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Portugal

**Fecha de realización:** 2005

Pugliese, M.; Carrasco, J.L.; Andrade, C.; Mas, E.; Mascort, J.; Mahy, N.

**72** **Título:** El portafolio en la docencia de la Bioquímica y Biología Molecular: El estudiante, centro de su aprendizaje.

**Nombre del congreso:** XVII Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Albacete, España

**Fecha de realización:** 2005

Rodríguez, M.J.; Mahy, N. "Educación médica Internacional. Vol. 8(3):155".

**73** **Título:** In vivo coordinated response of hippocampal neurotransmission to the GABAergic deficit induced by a partial septal deafferentation

**Nombre del congreso:** XXVII Congreso de la SEBBM

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Lleida, España

**Fecha de realización:** 2004

Rodríguez, M.J.; Robledo, P.; Andrade, C.; Mahy, N. "Pág. 117, Póster P3B-4".

**74** **Título:** Differential GABAergic interneuron vulnerability to aging and beta-amyloid deposition in dog frontal cortex.

**Nombre del congreso:** 4th Forum of European Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Lisboa, Portugal



**Fecha de realización:** 2004

Pugliese, M.; Carrasco, J.L.; Gelosos, M.C.; Mascort, J.; Michetti, F.; Mahy, N.

**75** **Título:** Enhanced cellular proliferation and neurogenesis following NMDA excitotoxic lesion in the adult rat hippocampus

**Nombre del congreso:** 4th Forum of European Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Lisboa, Portugal

**Fecha de realización:** 2004

Martínez-Sánchez, M.; de Yebra, L.I.; Pyroti, G.; Pugliese, M.; Mahy, N.

**76** **Título:** GABAergic interneuron vulnerability to aging in canine prefrontal cortex

**Nombre del congreso:** 34th Annual Meeting of the society of Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** San Diego, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 2004

Pugliese, M.; Carrasco, JL.; Geloso, MC.; Mascort, J.; Michetti, F.; Gual.; Mahy, N.

**77** **Título:** Canine aging and cognitive deficit lead to cerebellar reduction in acetylcholinesterase expression, neuronal loss and astrogliosis

**Nombre del congreso:** 58th Meeting of the Italian society of Anatomy

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Italia

**Fecha de realización:** 2004

Pugliese, M.; Gangitano, C.; Ceccariglia, S.; del Fà, A.; Michetti, F.; Mascort, J.; Mahy, N.

**78** **Título:** El perro como modelo animal de envejecimiento y demencia

**Nombre del congreso:** XXI Congreso AMVAC

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** España

**Fecha de realización:** 2004

Pugliese, M.; Mahy, N.; Mascort, J.

**79** **Título:** Apoptosis and necrosis cause a similar inversion of the glutamate/glutamine correlation but a different astroglial response

**Nombre del congreso:** V European meeting on Glial Cell Function in Health and Disease

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Italia

**Fecha de realización:** 2004

Ramonet, D.; Rodríguez, M.J.; Fredriksson, K.; Bernal, F.; Pugliese, M.; Mahy, N.

**80** **Título:** Early activation of microglia may prevent hippocampal damage due to defective glutamate uptake by l-trans-pyrrolidine-2,4-dicarboxylate

**Nombre del congreso:** 34<sup>a</sup> reunión anual de la American Society for Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster



**Ciudad de realización:** Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 2004

de Yebra, L.; Malpesa, Y.; Ursu, G.; Livens, JC.; Trullas, R.; Kerkerian-Le Goff, L.; Mahy, N.

**81** **Título:** Activation of microglia may avoid acute hippocampal excitotoxicity due to L-trans-pyrrolidine-2, 4-dicarboxylate infusion

**Nombre del congreso:** XXVI congreso nacional de la SEBBM

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** España

**Fecha de realización:** 2004

de Yebra, L.; Malpesa, Y.; Ursu, G.; Livens, JC.; Kerkerian-Le Goff, L.; Mahy, N.

**82** **Título:** Apoptosi i necrosi provoquen una inversió semblant del cicle glutamat/glutamina i una different disponibilitat neuronal de lactat

**Nombre del congreso:** II simposi de recerca en neurociències ISERM-Catalunya

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2003

Ramonet, D.; Rodríguez, M.J.; Fredriksson, K.; Bernal, F.; Mahy, N."Póster P2.6".

**83** **Título:** Apoptosis and necrosis cause a similar inversion of the glutamate/glutamine ratio but a different astroglial response

**Nombre del congreso:** V European meeting on glial cell function in health and disease: Glia

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Roma, Italia

**Fecha de realización:** 2002

Ramonet, D.; Rodríguez, M.J.; Fredriksson, K.; Bernal, F.; Pugliese, M.; Mahy, N."V: 38, N: S1, pp: S35".

**84** **Título:** Dose-effects and progression of the AMPA-induced lesion of the medial septum in the rat

**Nombre del congreso:** 3rd forum of European neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** París, Francia

**Fecha de realización:** 2002

Rodríguez, M.J.; Andrés, N.; Malpesa, Y.; Prats, A.; Mahy, N."N: prog nº148.11, pp: 178".

**85** **Título:** Glutamate and glutamine in apoptosis and necrosis. Relationship with neuronal glycolysis

**Nombre del congreso:** 3rd forum of European neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** París, Francia

**Fecha de realización:** 2002

Mahy, N.; Rodríguez, M.J.; Fredriksson, K.; Bernal, F.; Ramonet, D."N: prog nº054.17, pp: 127".

**86** **Título:** Apoptosi y necrosi provocan una inversión similar de la relación glutamato/glutamina pero una disponibilidad neuronal de lactato diferente

**Nombre del congreso:** XXV Congreso de la SEBBM

**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** España

**Fecha de realización:** 2002

Ramonet, D.; Rodríguez, M.J.; Fredriksson, K.; Bernal, F.; Mahy, N.

**87** **Título:** Apoptosis y necrosis provocan una inversión similar de la relación glutamato/glutamina pero una disponibilidad neuronal de lactato diferente.

**Nombre del congreso:** XXV Congreso de la SEBBM

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** León, España

**Fecha de realización:** 2002

Ramonet, D.; Rodríguez, M.J.; Fredriksson, K.; Bernal, F.; Mahy, N.

**88** **Título:** In vivo synergistic interactions of hippocampal amino acid and purine release in long-term medial septal-lesioned rats.

**Nombre del congreso:** 31th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Soc. Neurosci. Abstr.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** San Diego, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 2001

Mahy, N.; Rodríguez, M.J.; Andrade, C.; Robledo, P. "V: 27, N: Prog nº 504.9".

**89** **Título:** Aminoacidate-mediated astroglial injury increases AMPA induced neurodegeneration in hippocampus.

**Nombre del congreso:** Neuron-glia interactions: from physiology to behaviour

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Paris, Francia

**Fecha de realización:** 2001

Martinez, M.; Rodríguez, M.J.; Bernal, F.; Mahy, N.

**90** **Título:** AMPA receptor increase in aged memory-impaired rats does not reflect MAO-B variation

**Nombre del congreso:** 9th International amine oxidase workshop: Amine oxidases: Enzymes with novel functions?

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2000

Andrés, N.; Rodríguez, M.J.; Andrade, C.; Rowe, W.; Quirion, R.; Mahy, N.

**91** **Título:** Localisation of monoamine oxidase mRNA in human peripheral tissues by in situ hybridisation

**Nombre del congreso:** 9th International amine oxidase workshop: Amine oxidases: Enzymes with novel functions?

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2000

Sivasubramaniam, SD.; Rodríguez, M.J.; Mahy, N.; Billett, E.



- 92** **Título:** Hypoxia-ischemia vulnerability correlates with brain calcification during the human perinatal period  
**Nombre del congreso:** IV European meeting on glial cell function in health and disease. Revista de neurología  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2000  
Rodríguez, MJ.; Ursu, G.; Bernal, F.; Cusí, V.; Mahy, N."V: 24-27, pp: 71".
- 93** **Título:** Astrogliosis and calcium precipitate formation in neurodegeneration  
**Nombre del congreso:** IV European meeting on glial cell function in health and disease. Revista de neurología  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2000  
Rodríguez, MJ.; Andrés, N.; Bernal, F.; Malpesa, Y.; Mahy, N."V: 24-27, pp: 107".
- 94** **Título:** Diversidad curricular y rendimiento académico  
**Nombre del congreso:** V Jornades de Docència de la Facultat de Medicina, UB.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2000  
Mahy, N.; Rodríguez, MJ.
- 95** **Título:** Astroglial variations in the aged memory-impaired and unimpaired long-evans rats  
**Nombre del congreso:** 28th anual meeting of the American Society for Neuroscience. Soc. Neurosci. Abstr.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Los Angeles, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 1998  
Andrés, N.; Rodríguez, MJ.; Andrade, C.; Mahy, N.; Rowe, W.; Quirion, R."V: 24, N: part 2, pp: 2179".
- 96** **Título:** Calcium precipitation may protect against excitotoxicity: a proposed modification of the calcium homeostasis  
**Nombre del congreso:** 5th IDNA conference: Recent advances in developmental and neurological disabilities: Neurodegeneration and neuroprotection  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Cagliari, Italia  
**Fecha de realización:** 1998  
Rodríguez, MJ.; Andrés, N.; Bernal, F.; Malpesa, Y.; Mahy, N.
- 97** **Título:** Comprehensive localization of MAO-A and -B in human peripheral tissues  
**Nombre del congreso:** 8th amine oxidase workshop: International workshop on monoamine oxidases, trace amines, neuroprotection, and neuronal rescue  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Balatonözöd, Hungría  
**Fecha de realización:** 1998



Rodríguez, MJ.; Saura, J.; Billett, E.; Finch, C.; Mahy, N.

**98** **Título:** Long-term excitotoxic lesion induced by AMPA injection in the rat medial septum: a dose-response study.

**Nombre del congreso:** 1998 Forum of European neuroscience. Eur. J. Neurosci.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Berlin, Alemania

**Fecha de realización:** 1998

Rodríguez, MJ.; Andrés, N.; Malpesa, Y.; Mahy, N."V: 10, N: Supp 10, pp: 442".

**99** **Título:** Early astroglial blockade increases AMPA induced neurodegeneration

**Nombre del congreso:** II International Symposium on synaptic transmission

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Bellaterra, España

**Fecha de realización:** 1998

Martínez, M.; Rodríguez, MJ.; Bernal, F.; Mahy, N.

**100** **Título:** Caracterització de la lesió excitotòxica induïda per la injecció d'AMPA al sèptum mig de la rata

**Nombre del congreso:** II Simposi de neurobiologia experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1998

Rodríguez, MJ.; Andrés, N.; Malpesa, Y.; Mahy, N.

**101** **Título:** Increment de la neurodegeneració induïda per AMPA a l'hipocamp de rata per bloqueig de l'astroglia

**Nombre del congreso:** II Simposi de neurobiologia experimental

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1998

Martínez, M.; Rodríguez, MJ.; Bernal, F.; Mahy, N.

**102** **Título:** Variations of monoamine oxidases A and B during normal brain aging

**Nombre del congreso:** Proc. of the 8th Amine Oxidase Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Hungría

**Fecha de realización:** 1998

Saura, J.; Andrés, N.; Andrade, C.; Ojuel, J.; Eriksson, K.; Mahy, N."pp: A.11".

**103** **Título:** Cellular distribution of monoamine oxidases in human peripheral tissues

**Nombre del congreso:** 27th anual meeting of the American Society for Neuroscience Soc. Neurosci. Abstr.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 1997

Mahy, N.; Saura, J.; Billett, E.; Finch, C.; Rodríguez, MJ."V: 23, N: part 2, pp: 2037".



**104** **Título:** Biphasic and region-specific MAO B response to aging in control human brain

**Nombre del congreso:** 26 th Ann. Meeting of the Am. Soc. for Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Washington, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 1996

Saura, J.; Andrés, N.; Andrade, C.; Ojuel, J.; Eriksson, K.; Mahy, N."V: 22, pp: 1890".

**105** **Título:** Calcium deposits formation and glial reaction in rat brain after ibotenic acid-induced basal forebrain lesion

**Nombre del congreso:** 24th Annual Meeting of the American Society for Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Miami, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 1995

Saura, J.; Boatell. Ll.; Bendahan, G.; Mahy, N.

**106** **Título:** AMPA-induced lesion of the rat globus pallidus: quantification of the calcified areas and of the astro and microglial reactions

**Nombre del congreso:** 25th Ann. Meeting of the Am. Soc. for Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** San Diego, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 1995

Petegnief, V.; Saura, J.; Mahy, N.

**107** **Título:** Autoradiographic localization of monoamine oxidase in human peripheral tissues

**Nombre del congreso:** European Brain Bank Network, plenary session and Astrodynamics. D. Reidel Pub. Co. Reidel

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1995

Saura, J.; Nadal, E.; van der Berg, B.; Vila, M.; Bombí, J.A.; Mahy, N.

**108** **Título:** Hippocampus and ventral globus pallidus excitotoxic lesions are associated with intracellular calcium deposits

**Nombre del congreso:** 24th Annual Meeting of the Society for Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Miami Beach, Florida, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 1994

Bernal, F.; Saura, J.; Prats, A.; Mahy, N.; Gual, A."V: 20, pp: 267".

**109** **Título:** NMDA microinjections are associated in the Hippocampus and ventral globus pallidus with intracellular calcium deposit formation

**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on Pharmacological Control of Calcium and Potassium Homeostasis. Biological, therapeutical and clinical aspects

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Florencia, Italia



**Fecha de realización:** 1994

Bernal, F.; Canadell, F.; Prats, A.; Mahy, N.

**110 Título:** Localization of MAO-A and MAO-B in human peripheral tissues

**Nombre del congreso:** Proc. of the 5th Amine Oxidases Workshop and 4th Trace Amines Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Reino Unido

**Fecha de realización:** 1994

Saura, J.; Nadal, E.; van den Berg, B.; Vila, M.; Richards, JG.; Bombí, JA. Mahy, N. "pp: A03".

**111 Título:** Calcium deposit formation and glial reaction in rat brain after ibotenic-acid induced basal forebrain lesion

**Nombre del congreso:** Soc. Neurosc. Abst

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Reino Unido

**Fecha de realización:** 1994

Saura, J.; Boatell, MLI.; Bendahan, G.; Mahy, N. "N: 20, pp: 267".

**112 Título:** Ultrastructure of neurotoxic induced lesions and calcium deposits after intracerebral ibotenic acid injections

**Nombre del congreso:** XIth International Symposium on Morphological Sciences

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1993

Prats, A.; Lorente, M.; Sainz, R.; Andres, N.; Bernal, F.; Saura, J.; Ruano, D.; Mahy, N.

**113 Título:** Evolución ultraestructural de las lesiones neurotóxicas inducidas por inyecciones intracerebrales de ácido ibotérico

**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Puerto de la Cruz, España

**Fecha de realización:** 1993

Prats, A.; Lorente, M.; Sainz, R.; Andres, N.; Bernal, F.; Saura, J.; Ruano, D.; Mahy, N. "pp: 102-102".

**114 Título:** Lesión neurodegenerativa y depósitos de calcio en diferentes zonas cerebrales

**Nombre del congreso:** XVII Congreso Nacional de Bioquímica

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** España

**Fecha de realización:** 1993

Bernal, F.; Saura, J.; Mahy, N.

**115 Título:** Excitotoxin induced lesions of the rat ventral globus pallidus and medial septum

**Nombre del congreso:** 22nd Annual meeting of the America Society for Neuroscience

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Anaheim, Estados Unidos de América



**Fecha de realización:** 1992

**Mahy, N.; Bendahan, G.; Boatell, L.I.; Wetmore, C.; Bjelke, B.; Tinner, B.; Olson, L.; Fuxé, K.**

**116 Título:** Characterization of dopaminergic function after calcium channel blocker administration.

**Nombre del congreso:** European Society for Neurochemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Dublín, Irlanda

**Fecha de realización:** 1992

Reiriz, J.; Ambrosio, A.; Cobos, A.; Ballarín, M.; Cutillas, B.; Tolosa, E.; Mahy, N."D.L.: -----".

**117 Título:** Conferencia Invitada: líneas de investigación fundamental.

**Nombre del congreso:** La enfermedad de Alzheimer y otras demencias a debate.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1991

Josette-Nicole Mahy Gehenne.

**118 Título:** Presidencia sesión internacional.

**Nombre del congreso:** How to run a brain bank

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1991

Josette-Nicole Mahy Gehenne.

**119 Título:** Estudio del funcionalismo dopamínergico en el cerebro de rata tras administración de antagonistas del calcio

**Nombre del congreso:** XLIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1991

Reiriz, J.; Ambrosio, S.; Ballarín, M.; Cutillas, B.; Blesa, R.; Tolosa, E.; Mahy, N."V: 6, N: 10, pp: 416".

**120 Título:** Biochemical and Morphological Plasticity of the nigrostriatal system in MPTP-treated mice

**Nombre del congreso:** VIII Congreso Panamericano de Neurología

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Montevideo, Uruguay

**Fecha de realización:** 1991

Cruz-Sánchez, F.F.; Cardozo, A.; Tolosa, E.; Mahy, N.

**121 Título:** Molecular characteritation of acute dyskinesias in squirrel monkeys.

**Nombre del congreso:** XIth International Congress of Pharmacology

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de realización:** 1990

Cutillas, N.; Ferrán, A.; Camps, M.; Codina, A.; Miquel, F.; Mahy, N."V: 183, pp: 167, ISBN: 14-2990".



- 122** **Título:** Parámetros comportamentales de los efectos de lesiones en el NBM. Niveles basales  
**Nombre del congreso:** Simposio multi-disciplinario sobre Enfermedad de Alzheimer y otras demencias. Sociedad Española de Neurociencia. Universidad de Navarra  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Pamplona, España  
**Fecha de realización:** 1990  
Penzo, W.; Codony, X.; Raigorosky, G.; Boatell, L.; Mahy, N.
- 123** **Título:** Astrocyte reaction to an implanted dialysis probe.  
**Nombre del congreso:** 13th Annual Meeting of the European Neuroscience Association  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de realización:** 1990  
BALLARIN; M.; E. SORIANO; LI. BOATELL; J.A. DEL RÍO; G. RAIGORODSKY; J. REIRIZ Y N. MAHY.
- 124** **Título:** Effect of acute MPP+ administration on striatal dopamine and ADO.  
**Nombre del congreso:** XIIth ISN Bienal Meeting -89  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Albufeira, Portugal  
**Fecha de realización:** 1989  
Ballarin, M.; Cutillas, B.; Reiriz, J.; Mahy, N.
- 125** **Título:** Topographical analysis of the neuropathological findings on 16 cases of Creutzfeldt-Jakob disease (CJD)  
**Nombre del congreso:** Agin of the Brain and Dementia: Ten years later. World Federation of Neurology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Florence, Italia  
**Fecha de realización:** 1989  
Cruz, F.; Cervós, J.; Lafuente, M.; Mahy, M.; Tolosa, E.
- 126** **Título:** White matter changes in Creutzfeldt-Jakob disease (CJD)  
**Nombre del congreso:** Aging of the Brain and Dementia: Ten years later. World Federation of Neurology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Florence, Italia  
**Fecha de realización:** 1989  
Cruz, F.F.; Ferrer, I.; Rossi, M.L.; Tolosa, E.; Mahy, M.
- 127** **Título:** Effect of cinnarizine treatment on dopamine receptors in the brain of senescent BL C-57 mice.  
**Nombre del congreso:** 4th International Symposium on Calcium Antagonists  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Florencia, Italia  
**Fecha de realización:** 1989  
Camps, M.; Reiriz, J.; Ballarin, M.; Ambrosio, S.; Blesa, R.; Mahy, N."D.L.: -----".



**128** **Título:** Different pattern of Striatal Dopamine and Adenosine release by MPP+ using microdialysis.

**Nombre del congreso:** 2nd. Meeting of the International Neurotoxicology Association

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Sitges, España

**Fecha de realización:** 1989

Ballarín, M.; Reiriz, J.; Camps, M.; Cutillas, B.; Casellas, N.; Mahy, N.

**129** **Título:** In vivo MPP+ interaction with dopaminergic and adenosinic pathways.

**Nombre del congreso:** World Federation of Neurology: Aging of the brain and Dementia

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Florence, Italia

**Fecha de realización:** 1989

Ballarín, M.; Reiriz, J.; Camps, M.; Cutillas, B.; Mahy, N.

**130** **Título:** Different MPTP neurotoxicity in c-57 mice depending on age and sex mice

**Nombre del congreso:** 2nd Meeting of the International Neurotoxicology Association

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Sitges (Barcelona), España

**Fecha de realización:** 1989

Blesa, R.; Ambrosio, S.; Ferran, A.; Mahy, N.

**131** **Título:** MPTP model of parkinsonism in mice: study of dopamine receptors and metabolites in the nigrostriatal...

**Nombre del congreso:** Soc. Catalana de Biología

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Lleida, España

**Fecha de realización:** 1988

Camps, M.; Ambrosio, S.; Ballarín, M.; Reiriz, J.; Blesa, R.; Mahy, N."D.L.: -----".

**132** **Título:** In vivo measurement of extracellular Dopamine and Adenosine after MPP+ administration.

**Nombre del congreso:** International Sardinian Symposia, MPTP Sardinia 88: Degeneration and Regeneration

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Cagliari, España

**Fecha de realización:** 1988

Ballarín, M.; Reiriz, J.; Camps, M.; Cutillas, B.; Mahy, N.

**133** **Título:** Regeneration of MPTP central lesions is related to age and sex in BL-C57 mice

**Nombre del congreso:** International Symposium MPTP-Sardinia 88: Degeneration and Regeneration Processes in CNS

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Villasimius (Cagliari), Italia

**Fecha de realización:** 1988

Blesa, R.; Ambrosio, S.; Ferran, T.; Mahy, N.



**134** **Título:** El efecto neurotóxico del MPTP está relacionado con la edad y el sexo en el ratón negro C-57

**Nombre del congreso:** XL Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1988

Blesa, R.; Ambrosio, S.; Mahy, N.

**135** **Título:** Parkinsonism and MPTP

**Nombre del congreso:** 4th European Workshop on Clinical Neuropharmacology

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Roma, España

**Fecha de realización:** 1986

Blesa, R.; Ambrosio, S.; Mahy, N.

**136** **Título:** Possible direct dopaminergic activity of the methylxanthines

**Nombre del congreso:** International Society of Neurochemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Riva Garda, Italia

**Fecha de realización:** 1985

Casas, M.; Alvarez, E.; Udina, C.; Jané, F.; Ambrosio, S.; Ballarin, M.; Mahy, N."V: 44, N: S-1, pp: S111".

**137** **Título:** Conferencia Invitada

**Nombre del congreso:** Universidad Menéndez y Pelayo

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1984

Josette-Nicole Mahy Gehenne.

**138** **Título:** Neurochemical study of the turning behaviour model

**Nombre del congreso:** Casal Conference on Neurobiology

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 1984

Ambrosio, S.; Ballarín, M.; Mahy, N.; Casas, M.; Álvarez, E.; Talarn, A.; Udina, C.; Grau, J.M.; Jané, F."pp: 92-92".



## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Experiencia en organización de actividades de I+D+i

**Título:** Setmana de la Ciència

**Tipo de actividad:** Col.laboració amb l'Institut Français en l'organització d'una jornada

**Fecha de inicio:** 1999

### Experiencia de gestión de I+D+i

**1 Título/denominación actividad:** Creación de la empresa Neurotec Pharma s.l., spin-off de la Universitat de Barcelona

**Fecha de inicio:** 2006

**2 Título/denominación actividad:** Asesora científica de la empresa Neurotec-Pharma s.l.

**Fecha de inicio:** 2006

**3 Título/denominación actividad:** Asesora científica de la empresa Medivet Pharma s.l.

**Fecha de inicio:** 2006

**4 Título/denominación actividad:** Creación de la empresa Medivet Pharma s.l.

**Fecha de inicio:** 2006

**5 Título/denominación actividad:** Experta para la evaluación de proyectos europeos del área de neurociencia

**Fecha de inicio:** 1995

## Otros méritos

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

**1 Entidad de realización:** Laboratorio de Neurobiología, Instituto Karolinska

**Ciudad:** Estocolmo, Suecia

**Fecha inicio:** 1993

**Duración:** 1 mes - 14 días

**Objetivo de la estancia:** Otros (especificar)

**Tareas contrastables:** Caracterización inmunohistoquímica de la lesión colinérgica central asociada a la activación de receptores del glutamato

**2 Entidad de realización:** Instituto Karolinska

**Ciudad:** Estocolmo, Suecia

**Fecha inicio:** 1992

**Duración:** 45 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Mecanismos de compensación lesión cerebral.



**3 Entidad de realización:** Universidad de Pennsylvania. Departamento de Farmacología

**Ciudad:** Filadelfia, Estados Unidos de América

**Fecha inicio:** 1986

**Duración:** 15 meses

**Objetivo de la estancia:** Otros (especificar) - Sabático

**Tareas contrastables:** Caracterización y purificación de los receptores de somatostatina

**4 Entidad de realización:** Centro de Neurochimie (CNRS)

**Ciudad:** Estrasburgo, Francia

**Fecha inicio:** 1985

**Duración:** 5 meses

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Curso avanzado sobre cultivos celulares y estudios de neurotoxicidad

**5 Entidad de realización:** Unidad 114 INSERM

**Ciudad:** París, Francia

**Fecha inicio:** 1982

**Duración:** 3 meses

**Objetivo de la estancia:** Doctorado/a

**Tareas contrastables:** Estudios de neurofisiología (neuropéptidos)

**6 Entidad de realización:** Unidad 114 INSERM

**Ciudad:** París, Francia

**Fecha inicio:** 1981

**Duración:** 3 meses

**Objetivo de la estancia:** Doctorado/a

**Tareas contrastables:** Estudios de neurofisiología (neuropéptidos)

**7 Entidad de realización:** Universidad de Caen. Instituto de Administración de Empresas

**Ciudad:** Caen, Francia

**Fecha inicio:** 1972

**Duración:** 1 año

**Objetivo de la estancia:** Otros (especificar) - Estudiante

**Tareas contrastables:** Master de administración de empresas

**8 Entidad de realización:** Universidad de Caen. Facultad de Farmacia

**Ciudad:** Caen, Francia

**Fecha inicio:** 1967

**Duración:** 6 años

**Objetivo de la estancia:** Otros (especificar) - Estudiante

**Tareas contrastables:** Estudios de licenciatura y residencia en la Facultad de Farmacia

## Resumen de otros méritos

**1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Polimorfismo microglial en Alzheimer y esclerosis lateral amiotrófica. ; 2009 --

**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona-IDIBAPS

**Fecha de concesión:** 2009

**2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Vacuna anti-amiloide per Alzheimer; 2007 --

**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona-IDIBAPS

**Fecha de concesión:** 2007

**3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Dinamica de les cèl·lules progenitores del SNC relacionada amb el procés neurodegeneratiu hipocampal ; 2004 --

**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona-IDIBAPS



**Fecha de concesión:** 2004

**4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Diferencias de expresión génica en la enfermedad de Alzheimer; 1999 --

**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona-IDIBAPS

**Fecha de concesión:** 1999

**5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Interacciones neurogliales y muerte neuronal en el SNC; 1997 --

**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona-IDIBAPS

**Fecha de concesión:** 1997

**6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Calcio, esteres oxidativo y neurodegeneración; 1992 --

**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona

**Fecha de concesión:** 1992

**7 Descripción del mérito:** Creación y responsable del Banco de Tejido Cerebral de la UB, en colaboración con el Dr. E. Tolosa y Dr. F. Cruz-Sánchez.

**Fecha de concesión:** 1990

**8 Descripción del mérito:** Responsable de la coordinación de los proyectos ERASMUS de la Facultad de Medicina. UB.

**Fecha de concesión:** 1990

**9 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Relación comportamental y neuroquímica entre una lesión colinérgica y la enfermedad de Alzheimer; 1988 --

**Entidad que acredita:** Universidad de Barcelona. Facultad de Medicina

**Fecha de concesión:** 1988

**10 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudio bioquímico e histoquímico de diskinesias en el mono; 1988 --

**Entidad que acredita:** Universidad de Barcelona. Facultad de Medicina

**Fecha de concesión:** 1988

**11 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Transmisión dopaminérgica y antagonistas de calcio; 1987 --

**Entidad que acredita:** Universidad de Barcelona. Facultad de Medicina

**Fecha de concesión:** 1987

**12 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Interacciones del sistema purínico y somatostatinérgico con el sistema dopaminérgico; 1987 --

**Entidad que acredita:** Universidad de Barcelona. Facultad de Medicina

**Fecha de concesión:** 1987

**13 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Caracterización del receptor de somatostatina y su purificación; 1986 -- 1987

**Entidad que acredita:** Universidad de Pennsylvania. Departamento de Farmacología

**Fecha de concesión:** 1986

**14 Descripción del mérito:** Creación del grupo de Neuroquímica. Universidad de Barcelona. Facultad de Medicina

**Fecha de concesión:** 1984



**15 Descripción del mérito:** Vice-decana de Investigación. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1984

**16 Descripción del mérito:** Miembro colaborador en el proyecto de informatización de los grupos de investigación de la Universidad de Barcelona

**Fecha de concesión:** 1984

**17 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Transmisión dopaminérgica y Parkinson por MPTP; 1983

--

**Entidad que acredita:** Universidad de Barcelona. Facultad de Medicina

**Fecha de concesión:** 1983

**18 Descripción del mérito:** Responsable de la creación y funcionamiento del Servicio de Cromatografía Líquida. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona

**Fecha de concesión:** 1983

**19 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Aminas biógenas y disfunciones del Sistema Nervioso Central (SNC); 1979 -- 1982

**Entidad que acredita:** CSIC de Barcelona

**Fecha de concesión:** 1979

**20 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Desarrollo de métodos para el estudio del metabolismo de aminas biógenas; 1973 -- 1979

**Entidad que acredita:** CSIC de Barcelona

**Fecha de concesión:** 1973

**21 Descripción del mérito:** OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

1994-96 Elaboración de tablas de composición de alimentos del área mediterránea.

1994-96 Diseño de un programa informático de análisis nutricional.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

1991-94 Programa de acción de la Comunidad Europea para la movilidad de estudiantes universitarios. PIC 91-I-1257. UE. Investigador principal: N. Mahy Importe: 24.600 ECU

1991-94 Programa de acción de la Comunidad Europea para la movilidad de estudiantes universitarios. PIC 91-G-1017. UE. Investigador principal: N. Mahy Importe: 29.400 ECU

1992-96 Programa de acción de la Comunidad Europea para la movilidad de estudiantes universitarios. PIC 92-F-2146. UE. Investigador principal: N. Mahy Importe 16.000 ECU

1993-97 Programa de acción de la Comunidad Europea para la movilidad de estudiantes universitarios. PIC 93-A-3022. UE. Investigador principal: N. Mahy Importe 27.200 ECU

1994-97 Programa de acción de la Comunidad Europea para la movilidad de estudiantes universitarios. PIC 94-G-1017. UE. Investigador principal: N. Mahy Importe 12.400 ECU

1994-97 Programa de acción de la Comunidad Europea para la movilidad de estudiantes universitarios. PIC 94-I-1257. UE. Investigador principal: N. Mahy Importe 14.600 ECU

1996-97 Inserció d'un àrea de coneixement científic en un marc curricular. 6/IV/T-G/34/Mahy. UB.

Investigador principal: N. Mahy Importe: 200.000.- pts.

OTROS MÉRITOS

1986-87 Año sabático en Penn University, Filadelfia, EE.UU.

El Prof. K. Fuxé de l'Institut Karolinska de Suecia fue contratado prof. investigador visitante de la UB durante tres cursos.

Propuesta aceptada de nombrar el Prof. K. Fuxé de l'Institut Karolinska de Suecia Doctor Honoris Causa

MEDALLA RECIBIDA

1998 Medalla de Chevalier de l'Ordre du Mérite par M. J. Chirac, Président de la République Française.

2002 Medalla de Palmes Académiques del Gobierno Francés



- 22 Descripción del mérito:** 2012 Premio Senen Vilaró concedido por el Consejo Social de la Universitat de Barcelona como emprendedor de la mejor empresa innovadora (Neurotec-Pharma)