

Curriculum Vitae

Silvia OLIVERA BRAVO

Actualizado: 27/04/2017



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: solivera@iibce.edu.uy

Teléfono: 2487 1616

Dirección: NBCM (NCIC)-IIBCE. Av. Italia 3318, CP 11600. Montevideo - URUGUAY

URL: www.iibce.edu.uy

Institución principal

Area Neurociencias -NBCM (NCIC) / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Ministerio de Educación y Cultura / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Av. Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24871616

Fax: 2487 5461

E-mail/Web: solivera@iibce.edu.uy / www.iibce.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2000 - 2002

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Modulación de los receptores AMPA por acetilcolinesterasa

Tutor/es: Daniel Rodríguez-Ithurralde y Prof Jeremy Martin Henley

Obtención del título: 2002

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: receptores AMPA; acetilcolinesterasa

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

1996 - 1999

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Liberación de acetilcolinesterasa por sobreactivación de receptores glutamatérgicos

Tutor/es: Daniel Rodríguez-Ithurralde

Obtención del título: 1999

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: acetilcolinesterasa

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Especialización

2003 - 2004
Especialización/Perfeccionamiento
Postdoctorado en Neurociencias
Universidad de Alicante , España
Título: Modulación molecular de neuroreceptores del SNC
Tutor/es: Andrés Morales Calderón
Obtención del título: 2004
Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , España
Palabras clave: neuroreceptores, modulación
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo, astrocitos, mielinización

Grado

1987 - 1991
Grado
Ingeniería Química
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Diseño de reactor UASB para efluentes industriales cárnicos
Tutor/es: María Viñas - E. Michellotti
Obtención del título: 1991
Palabras clave: Biodigestión
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ingeniería de Biorreactores

1984 - 1988
Grado
Bachiller en Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: No corresponde
Obtención del título: 1988
Becario de: Servicio Central de Extensión - UDeLaR , Uruguay
Palabras clave: química general
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioquímica de proteínas

Formación complementaria

Postdoctorado

09 / 2009 - 10 / 2010
Estancia Postdoctoral
Universidad de Alicante , España
Palabras clave: neuromodulación
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

2008 - 2008
Estancia postdoctoral: Modulación molecular de neuroreceptores centrales transplantados
Universidad de Alicante , España
Becario de: Ministerio de Ciencia y Tecnología , España
Palabras clave: membranas sinaptosomales; trasplante a ovocitos; modulación neuroreceptores
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Neurofarmacología

2005 - 2006
Estancia postdoctoral: Modulación molecular de neuroreceptores II
Universidad de Alicante , España
Becario de: Ministerio de Ciencia y Tecnología , España
Palabras clave: modulación; receptores nicotínicos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Neurofarmacología

2003 - 2005
Modulación molecular de neuroreceptores
Universidad de Alicante , España
Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional , España
Palabras clave: modulación de neuroreceptores
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias, neurofisiología

Cursos corta duración

1998	Escuela de Neurociencias IBRO MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay
1997	Escuela de Neurociencias IBRO MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
1996	Escuela de Neurociencias IBRO MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
1995	3 AÑOS COMPLETOS LICENCIATURA EN BIOQUIMICA Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioquímica, Neurociencias
2004 - 2004	Cátedras magistrales Fundación Príncipe de Asturias - Cátedra Santiago de Grisólia , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Plasticidad sináptica
2004 - 2004	Técnicas de Fisiología Celular y Molecular 2004 Universidades Miguel Hernández y Alicante , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología Celular y Molecular
2003 - 2003	Técnicas de Fisiología Celular 2003 Universidad de Alicante , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología Celular y Molecular

Otras instancias

2000	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Introducción a la microscopía confocal <i>Institución organizadora:</i> University of Bristol , Inglaterra <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Imagenología celular y molecular
1998	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Curso introductorio manejo de sustancias radiactivas <i>Institución organizadora:</i> University of Bristol , Inglaterra <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Radioquímica

Construcción institucional

He sido integrante de la primera Comisión de Microscopía Confocal que manejó el primer micoroscopio confocal nacional y participé de la formación de más de 30 usuarios de calidad. Luego he sido integrante periódicamente de dicha comisión. Soy coordinador alternativo al Consejo Directivo por la División Neurociencias del IIBCE.

Idiomas

Inglés
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Portugués
Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2002
Investigador Grado 3 DT , (40 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Vínculos con la institución

07/2002 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3 DT, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/1992 - 06/2002, *Vínculo:* Becario de Investigación , (40 horas semanales)

Actividades

06/2005 - Actual

Dirección y Administración , Neurociencias , Banco de anticuerpos
Administración

03/2005 - 05/2015

Sistema Nacional de Investigadores

Dirección y Administración , Neurociencias , Unidad de microscopía
Miembro de grupo/comisión administradora de equipos institucionales de microscopía

06/2010 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE-MEC , NBCM
Alcoholismo materno agudo y retardo mental , Coordinador o Responsable

06/2010 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE-MEC , NBCM
Búsqueda de fármacos neuroprotectores contra enfermedades desmielinizantes , Coordinador o Responsable

09/2009 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE-MEC , NBCM
Caracterización celular y ultraestructural de poblaciones celulares afectadas en la GAI , Coordinador o Responsable

05/2009 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE- MEC , NBCM
Aislamiento y caracterización de nuevos tipos celulares gliales con capacidad neurotoxica , Integrante del Equipo

03/2007 - 12/2011

Líneas de Investigación , Neurociencias , Departamento de Neurobiología Celular y Molecular
Papel de los astrocitos en la academia glutárica I , Coordinador o Responsable

01/2005 - 12/2011

Sistema Nacional de Investigadores

Líneas de Investigación , Neurociencias , Departamento de Neurobiología Celular y Molecular
Modulación molecular de neuroreceptores en salud y enfermedad , Coordinador o Responsable

10/1997 - 02/2007

Líneas de Investigación , Neurociencia , Laboratorio de Neurociencia Molecular y Farmacología Receptorial
Modulación molecular de neuroreceptores , Integrante del Equipo

10/1992 - 02/2007

Líneas de Investigación , Neurociencias , Laboratorio de Neurociencia Molecular y Farmacología Receptorial
Acciones no clásicas de la acetilcolinesterasa , Integrante del Equipo

06/2007 - 12/2010

Docencia , Grado
Seminarios de Introducción a Biología

05/2010 - 06/2010

Docencia , Grado
Profundización en Neurociencias , Invitado , Licenciatura de Biología/Bioquímica

10/2009 - 11/2009

Docencia , Grado

Seminario 929 , Organizador/Coordinador , Seminarios de Introducción a Biología - Fac Ciencias-UDELAR

05/2009 - 07/2009

Docencia , Grado

Profundización en Neurociencias

05/2009 - 07/2009

Docencia , Grado

Profundización en Neurociencias

10/2008 - 11/2008

Docencia , Grado

Seminarios Introducción a Biología

05/2014 - Actual

Docencia , Maestría

Latin American Training Program , Invitado , BIOLOGÍA PEDECIBA

05/2014 - Actual

Docencia , Maestría

Clase teórica , Invitado , BIOLOGÍA PEDECIBA

05/2014 - Actual

Docencia , Maestría

Taller sobre cultivo de células , Invitado , BIOLOGÍA PEDECIBA

05/2014 - Actual

Docencia , Maestría

Escuela de Neuroquímica , Invitado , BIOLOGÍA PEDECIBA

11/2013 - Actual

Docencia , Maestría

Introducción al cultivo primario de células neurales , Organizador/Coordinador , BIOLOGÍA PEDECIBA

11/2013 - Actual

Docencia , Maestría

Coordinación y docencia , Organizador/Coordinador , BIOLOGÍA PEDECIBA

11/2013 - Actual

Docencia , Maestría

Coordinación y docencia -Curso Básico de Neurociencias Módulo I , Organizador/Coordinador , BIOLOGÍA PEDECIBA

11/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Introducción al cultivo primario de células neurales , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

04/2013 - 06/2013

Docencia , Maestría

El módulo 1 constó de 28 clases teóricas, 5 seminarios teóricos y 6 demostraciones prácticas , Organizador/Coordinador , PEDECIBA-Curso Básico de Neurociencias 2013 Módulo 1

11/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Desarrollo y plasticidad del sistema nervioso , Invitado , PEDECIBA

10/2012 - 10/2012

Docencia , Maestría

Sistemas neuroquímicos clásicos: anatomía, fisiología, farmacología y patologías asociadas , Invitado , PEDECIBA

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

10/2012 - 10/2012

Docencia , Maestría

Neuron -glia interactions in health and disease. from basic biology to translational neuroscience , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

10/2011 - 10/2011

Docencia , Maestría

Curso PEDECIBA Sistemas neuroquímicos clásicos: anatomía, fisiología, farmacología y patologías asociadas , Invitado , PEDECIBA-
Abordajes Pre-clínicos para el estudio de la neurotransmisión en el Sistema Nervioso Central

08/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

Abordajes morfológicos para el estudio de las propiedades estructurales/bioquímicas neuronales , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

03/2011 - 03/2011

Docencia , Maestría

Enfermedades neurometabólicas , Invitado , XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencia

03/2010 - 03/2010

Docencia , Maestría

Microscopia Confocal , Invitado , PEDECIBA

06/2009 - 06/2009

Docencia , Maestría

Clase Curso PEDECIBA Sistemas neuroquímicos clásicos

03/2009 - 03/2009

Docencia , Maestría

Clase en curso PEDECIBA Estructura, organización y evolución del genoma bacteriano

10/2008 - 11/2008

Docencia , Maestría

Seminario Teórico - Práctico en Curso PEDECIBA Desarrollo y Plasticidad Sistema Nervioso

10/2008 - 11/2008

Docencia , Maestría

Clase Curso PEDECIBA Desarrollo y Plasticidad Sistema Nervioso

03/2008 - 03/2008

Docencia , Maestría

Estructura, organización y evolución del genoma bacteriano

10/2007 - 11/2007

Docencia , Maestría

First Intl School of Biochemistry, Cell and Molecular Biology: "Calcium and Cytoskeleton"

06/2007 - 06/2007

Docencia , Maestría

Nuevas aproximaciones para el estudio de patógenos bacterianos

03/2007 - 03/2007

Docencia , Maestría

XII Escuela Latinoamericana de Neurociencias

02/2007 - 02/2007

Docencia , Maestría

Microscopía confocal: principios y aplicaciones 2ª Ed

09/2006 - 10/2006

Docencia , Maestría

Introducción a técnicas de hibridación in situ e inmunomarcado para microscopía de fluorescencia

09/2005 - 10/2005

Docencia , Maestría

Microscopía Confocal: Principios y Aplicaciones

07/2005 - 07/2005

Docencia , Maestría

Adquisición y procesamiento de imágenes

02/2002 - 03/2002

Docencia , Maestría

Curso de Maestría Pedeciba 'Comunicación Celular'

03/2006 - 03/2006

Docencia , Especialización

1st IBRO-LARC-PEDECIBA International Workshop on Synaptic Plasticity and Neurotransmission

06/2009 - 06/2009

Docencia , Perfeccionamiento

Primeras Jornadas de Extensión ANEP - IIBCE

03/1991 - 04/2008

Docencia , Pregrado

Introducción a Fisiología Humana

03/2013 - 03/2013

Docencia , Doctorado

Cultivos neuronales para microscopía electrónica , Invitado

09/2012 - 09/2012

Docencia , Doctorado

Astrocyte response to injury and its effects on CNS neurons survival , Invitado , ISN School of Neurochemistry - 2nd Latin American School of Advanced Neurochemistry: 'The synapse in health and disease'

09/2011 - 09/2011

Docencia , Doctorado

PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA MICROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA CONVENCIONAL Y CONFOCAL: ASPECTOS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS , Invitado

03/2009 - 04/2009

Docencia , Doctorado

XIV Escuela de Neurociencias y I Escuela Latinoamericana de Neuroquímica Avanzada

03/2009 - 04/2009

Docencia , Doctorado

XIV Escuela de Neurociencias y I Escuela Latinoamericana de Neuroquímica Avanzada

03/2009 - 03/2009

Docencia , Doctorado

Co-coordinador de Minisimposio 'Neurodegeneración y neuroprotección' de XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias

07/2008 - 07/2008

Docencia , Doctorado

Seminarios de Doctorado en Ciencias Experimentales, UA

04/2013 - 04/2015

Pasantías , Laboratorio Errores Innatos del Metabolismo , Depto de Bioquímica, ICBS, UFRGS, Brasil

Cultivos neurales de raton KO para GCDH

06/2012 - 06/2012

Pasantías , Laboratorio Errores Innatos del Metabolismo , Depto de Bioquímica, ICBS, UFRGS, Brasil

Conocimiento del modelo animal de GAI

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

04/2011 - 04/2011

Pasantías , Laboratorio Errores Innatos del Metabolismo , Depto de Bioquímica, ICBS, UFRGS, Brasil

Puesta a punto de cultivos neurales

10/2016 - Actual

Servicio Técnico Especializado , IIBCE-LABORATORIOS SECUNDARIA

Preparados del SNC para estudiantes con Anabel Fernández

03/2008 - Actual

Extensión , Neurociencias , NBCM

Comisión extensión con ANEP

03/2006 - Actual

Extensión , Neurociencias , NBCM

Recepción de maestros

03/2005 - Actual

Extensión , Neurociencias , Unidad de Microscopía Confocal

Miembro de grupo gestor

03/2005 - Actual

Extensión , Neurociencias , Banco de anticuerpos

Administrador

03/2002 - Actual

Extensión , Neurociencias , NCM y NBCM

IIBCES ABIERTOS

03/2002 - Actual

Extensión , Neurociencias , NBCM

Recepción de visitas de niños y escolares

05/2010 - 06/2015

Extensión , V-VII Semana de Ciencia y Tecnología , IIBCE

Charlas de divulgación en liceos de Montevideo e interior

03/2012 - 03/2013

Extensión , IIBCE-MEC , NBCM

Charla en Semana del Cerebro 2012

03/2011 - 03/2013

Extensión , IIBCE-MEC , NBCM

Charlas en la semana del cerebro

05/2010 - 05/2012

Extensión , NBCM-IIBCE , Semana Ciencia y Tecnología

Charlas de difusión en IIBCE y presentación de stands

05/2010 - 05/2010

Extensión , NBCM - IIBCE , V Semana de la Ciencia y Tecnología

Charla de bienvenida y recepción en laboratorio de 25 escolares

06/2009 - 06/2009

Extensión , MEC , IIBCE

Participación en Jornadas de Extensión ANEP-IIBCE

05/2009 - 06/2009

Extensión , MEC , IIBCE

Participación en Semana de Ciencia y Tecnología

03/2005 - 10/2006

Extensión , Neurociencias , NBCM

Coordinación de cursos introductorios a microscopía confocal

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

11/2016 - Actual

Gestión Académica , Consejo Científico del Area Biología , Miembro titular
Miembro titular

02/2016 - Actual

Gestión Académica , Consejo Directivo del IIBCE
Coordinador alternativo del área Neurociencias

10/2015 - Actual

Gestión Académica , Sociedad Uruguaya de Biociencias
Vocal

02/2015 - Actual

Gestión Académica , Consejo Científico del Área PEDECIBA Biología
Miembro suplente

04/2013 - Actual

Gestión Académica , Subcomisión de Ingreso y Seguimiento (SIS) , PEDECIBA Biología
Miembro - Coordinador alternativo desde 2015

12/2012 - Actual

Gestión Académica , Comisión Directiva de PEDECIBA
Delegado del IIBCE

06/2012 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , PEDECIBA CENTRAL (COMISION DIRECTIVA)
Delegado titular del IIBCE a la Comisión Directiva de PEDECIBA Central

10/2011 - Actual

Gestión Académica , IIBCE-MEC , NBCM
Delegado G3 al Consejo Consultivo del IIBCE

10/2011 - Actual

Gestión Académica , IIBCE-MEC , NBCM
Delegado del IIBCE a la Red de Propiedad Intelectual Uruguaya

03/2010 - Actual

Gestión Académica , IIBCE-MEC , NBCM
Miembro de Comisión de Seguimiento de Estudiantes de Doctorado PEDECIBA

03/2008 - Actual

Gestión Académica , Neurociencias , NBCM
Miembro de Comisión de Extensión con ANEP

03/2005 - Actual

Gestión Académica , Neurociencias , NBCM
Miembro de Comisión de Inversiones

03/2005 - Actual

Gestión Académica , Neurociencias , NBCM
Miembro de tribunales en concursos de oposición y méritos

12/2012 - 12/2014

Gestión Académica , PEDECIBA BIOLOGIA , Comisión de Maestría
Miembro del equipo coordinador de la subárea Neurociencias

07/2009 - 12/2013

Gestión Académica , Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , NBCM-IIBCE
Miembro de Comisión Directiva

07/2009 - 10/2013

Gestión Académica , Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , NBCM-IIBCE
Miembro de Comisión de Programas Jornadas 2009, 2011, 2013

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

08/2009 - 08/2010

Gestión Académica , Comisión Especializada de Género del MEC , MEC
Delegada del IIBCE

11/2008 - 05/2009

Gestión Académica , MEC , IIBCE

Miembro Comité Organizador de la I Escuela Latinoamericana de Neuroquímica Avanzada

09/2008 - 05/2009

Gestión Académica , MEC , IIBCE

Miembro Comité Organizador XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias

01/2013 - 00/

Gestión Académica , MEC , IIBCE-MEC

Miembro de comisión coordinadora de la Subárea Neurociencias, PEDECIBA Biología

07/2012 - 00/

Gestión Académica , IIBCE-MEC , NBCM

Delegado alterno del IIBCE a la Comisión Directiva del PEDECIBA

10/2012 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-MEC , NBCM

Efectos del alcoholismo materno sobre el neurodesarrollo , Coordinador o Responsable

09/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Efectos neuroprotectores de antioxidantes en la dis/desmielinización en un modelo de enfermedad neurodegenerativa

05/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neurociencia , NBCM

Ionic Channels Spanish Initiative Proposal for Consolider 2008 , Integrante del Equipo

10/2012 - 10/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FCIEN - IIBCE , DPAN

Los roles de pmp22 en el modelo neurodegenerativo Trembler-J y en su respuesta a la modulación por restricción calórica

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UMET (FCIEN)-IIBCE (MEC) , UMET (FCIEN)-NBCM Y NAC (IIBCE)

Efectos neuroprotectores de antioxidantes en la dis/desmielinización en un modelo de enfermedad neurodegenerativa , Integrante del Equipo

06/2013 - 01/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-IPMONT , NBCM

Astroцитos fenotípicamente aberrantes (células AbA): identificación de mecanismos y genes neurotóxicos

06/2012 - 06/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-IPMONT-LEIM-BQ-ICBS-UFRGS , IIBCE-NBCM

Investigación de la fisiopatología de la acidemia glutárica tipo 1 en cerebro de ratones knock out para la enzima glutaril-CoA deshidrogenasa , Coordinador o Responsable

03/2013 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , MEC-IIBCE , NBCM

Identificação de padrões gliais em um modelo animal de mania: um estudo piloto" (projeto número GPPG:12-0582). , Coordinador o Responsable

03/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-MEC , NBCM

Transdiferenciación de microglía en astroцитos fenotípicamente aberrantes en un modelo de ELA: identificación de marcadores moleculares para diagnóstico clínico

03/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-MEC , NBCM

Influencia de la comunicación astroцитo-oligodendrocito en la mielinización y evaluación de las hierroporfirinas como fármacos neuroprotectores , Coordinador o Responsable

10/2011 - 10/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-MEC , NBCM

Efectos del silenciamiento de la enzima superóxido dismutasa-1 (SOD1) en un modelo celular de neurodegeneración , Coordinador o Responsable

10/2010 - 10/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-MEC , NBCM

Tetrahydrobiopterina e neopterina como citoprotectores e neuromoduladores redox , Integrante del Equipo

03/2007 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neurociencia , Depto Neurobiología Celular y Molecular (NBCM)

Modulación molecular de neuroreceptores centrales: Fase II , Coordinador o Responsable

01/2006 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neurociencia , NBCM

CAEN-ISN Grant in aid: Modulación molecular de neuroreceptores: II Fase , Coordinador o Responsable

10/2005 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neurociencias , Departamento de Neurobiología Celular y Molecular

Participación de los astrocitos en la acidemia glutárica I , Coordinador o Responsable

03/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-MEC , NBCM

Aislamiento y caracterización de células Aba , Integrante del Equipo

03/2010 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-MEC , NBCM

Silenciamiento de la enzima SOD-1 e inhibición de la NADPH oxidasa en un modelo experimental de ELA

03/2010 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-MEC , DPAN-NBCM

Un modelo de terapia celular para la reversión de neuropatías periféricas hereditarias , Coordinador o Responsable

01/2003 - 01/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neurociencia , Laboratorio de Neurociencia Molecular

Modulación de neuroreceptores , Coordinador o Responsable

10/1995 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neurociencias , Laboratorio de Neurociencia Molecular

Molecular regulation of vertebrate glutamate receptors , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Acciones no clásicas de la acetilcolinesterasa

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Daniel Rodríguez(Integrante)

Palabras clave: acetilcolinesterasa

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Título: Aislamiento y caracterización de nuevos tipos celulares gliales con capacidad neurotóxica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Luis Barbeito(Integrante); Pablo Diaz-Amarilla(Integrante); Emiliano Trias(Integrante); Silvia Olivera(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / NEURODEGENERACION

Título: Alcoholismo materno agudo y retardo mental

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Luis Barbeito(Integrante); Pablo Diaz-Amarilla(Integrante); Emiliano Trias(Integrante); Eugenia Isasi(Integrante); Mariana Perata(Integrante)

Palabras clave: alcoholismo materno, neurodesarrollo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Título: Búsqueda de fármacos neuroprotectores contra enfermedades desmielinizantes

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Luis Barbeito(Integrante); Eugenia Isasi(Integrante)

Palabras clave: células gliales, desmielinización

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Título: Caracterización celular y ultraestructural de poblaciones celulares afectadas en la GAI

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / NEURODEGENERACION

Título: Modulación molecular de neuroreceptores

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Daniel Rodríguez(Integrante)

Palabras clave: neuroreceptores; modulación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Título: Modulación molecular de neuroreceptores en salud y enfermedad

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Determinar el estado funcional de los principales neuroreceptores centrales en muestras de cerebro de animales transgénicos y no transgénicos modelos de enfermedades neurodegenerativas como esclerosis lateral amiotrófica y acidemia glutárica I

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

Título: Papel de los astrocitos en la acidemia glutárica I

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Juan Rosillo(Integrante); Anabel Fernández(Integrante); Gabriela Casanova(Integrante); Marcie Jiménez(Integrante)

Palabras clave: astrocitos; Neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Proyectos

2008 - Actual

Título: Ionic Channels Spanish Initiative Proposal for Consolider 2008, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Es una propuesta de 28 grupos españoles de investigación, yo soy miembro del grupo liderado por el Dr. Andrés Morales (Universidad de Alicante) y responsable de la parte que se realizará en Uruguay relacionada con la modulación de neuroreceptores centrales en salud y enfermedad

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Isabel Ivorra(Integrante); Andrés Morales(Responsable); Estela González(Integrante); Armando Alberola Die(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Consorcio Europeo Consolider / Cooperación

Palabras clave: neuroreceptores centrales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

2012 - Actual

Título: Efectos del alcoholismo materno sobre el neurodesarrollo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mariana Perata(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: alcoholismo materno, neurodesarrollo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

2012 - Actual

Título: Efectos neuroprotectores de antioxidantes en la dis/desmielinización en un modelo de enfermedad neurodegenerativa,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Anabel Fernández(Integrante); Gabriela Casanova(Responsable); Marcie Jiménez(Integrante); Juan Carlos Rosillo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: astrocito,oligodendrocito, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

1995 - 2001

Título: Molecular regulation of vertebrate glutamate receptors, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Jeremy Martin Henley(Responsable); Daniel Rodríguez(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

Palabras clave: modulación; receptores de glutamato

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Molecular

2003 - 2006

Título: Modulación de neurorreceptores, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Financiadores: Institución del exterior / Fundación Carolina / Beca

Palabras clave: receptores nicotínicos; modulación alostérica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Molecular

2009 - 2011

Título: Aislamiento y caracterización de células Aba, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Integrante); Pablo Diaz-Amarilla(Responsable); Emiliano Trias(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

2010 - 2011

Título: Silenciamiento de la enzima SOD-1 e inhibición de la NADPH oxidasa en un modelo experimental de ELA,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Integrante); Eugenia Isasi(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: astrocitos, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

2010 - 2011

Título: Un modelo de terapia celular para la reversión de neuropatías periféricas hereditarias, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Alejandra Kun(Integrante); Carlos Romeo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: terapia celular, neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

2006 - 2012

Título: CAEN-ISN Grant in aid: Modulación molecular de neuroreceptores: II Fase, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / CAEN-ISN / Apoyo financiero

Palabras clave: neuroreceptores centrales; anticolinesterásicos

2011 - 2012

Título: Efectos del silenciamiento de la enzima superóxido dismutasa-1 (SOD1) en un modelo celular de neurodegeneración, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Integrante); Valentin Coppola(Integrante); Pablo Diaz Amarilla(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: astrocito, neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

2007 - 2012

Título: Modulación molecular de neuroreceptores centrales: Fase II, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Isabel Ivorra(Integrante); Andrés Morales(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / MECYD / Apoyo financiero

Palabras clave: modulación; receptores nicotínicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Molecular

2005 - 2012

Título: Participación de los astrocitos en la acidemia glutárica I, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Alexandra Latini(Integrante); Juan Rosillo(Integrante); Anabel Fernández(Integrante); Moacir Wajner(Integrante); Gabriela Casanova(Integrante); Marcie Jiménez(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Neurodegeneración; astrocitos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

2010 - 2012

Título: Tetrahydrobiopterina e neopterinina como citoprotectores e neuromoduladores redox, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Alexandra Latini(Integrante); Luis Barbeito(Integrante); Pablo Diaz Amarilla(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / PROSUL / Apoyo financiero

Palabras clave: neuromodulación, citoprotección

2011 - 2013

Título: Influencia de la comunicación astrocito-oligodendrocito en la mielinización y evaluación de las hierroporfirinas como fármacos neuroprotectores, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Integrante); Eugenia Isasi(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: astrocito, oligodendrocito, neurodegeneración

2011 - 2013

Título: Transdiferenciación de microglía en astrocitos fenotípicamente aberrantes en un modelo de ELA: identificación de marcadores moleculares para diagnóstico clínico,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Integrante); Emiliano Trias(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: astrocito, microglia, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

2013 - 2014

Título: Identificação de padrões gliais em um modelo animal de mania: um estudo piloto” (projeto número GPPG:12-0582)., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* EN URUGUAY Se es responsable del análisis inmunohistoquímica de las poblaciones neurogliales estriatales e hipocampales en un modelo de administración de anfetamina que remeda la manía típica de la enfermedad bipolar

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Integrante); Laura Stertz(Responsable); Silvia Olivera Bravo(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Universidad Federal de Rio Grande do Sul / Apoyo financiero

Palabras clave: neuroglia, mania, enfermedad bipolar

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología, neuroanatomía

2012 - 2014

Título: Investigación de la fisiopatología de la acidemia glutárica tipo 1 en cerebro de ratones knock out para la enzima glutaril-CoA deshidrogenasa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Cooperación bilateral con Brasil, para estudiar la fisiopatología de la GA-I en el modelo de ratón knockout

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Responsable); Moacir Wajner(Responsable); Guilhian Leipnitz(Integrante); Cesar Ribeiro(Integrante); Bianca Seminotti(Integrante)

Financiadores: CNPq / Cooperación

Palabras clave: acidemia glutárica I

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo, astrocitos, mielinización

2013 - 2015

Título: Astrocitos fenotípicamente aberrantes (células AbA): identificación de mecanismos y genes neurotóxicos, *Descripción:* En este Proyecto se propone como hipótesis general que los astrocitos juegan un papel significativo en la progresión de enfermedades neurodegenerativas, y como hipótesis de trabajo del Proyecto que una subpoblación discreta de astrocitos podría sufrir una transición fenotípica deletérea para la supervivencia de las motoneuronas. Como predicción de la hipótesis se propone el carácter invasivo de estas células que permitirían la progresión espacial y temporal de la enfermedad (esclerosis lateral amiotrófica, ELA).

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Responsable); Pablo Díaz-Amarilla(Integrante); Emiliano Trias(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: astrocitos aberrantes, neurodegeneracion

2013 - 2015

Título: Efectos neuroprotectores de antioxidantes en la dis/desmielinización en un modelo de enfermedad neurodegenerativa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La pérdida de mielina es una de las anomalías más dramáticas y lamentablemente, uno de los trastornos más comunes, presente en una gran variedad de enfermedades neurodegenerativas. En general se trata de enfermedades metabólicas hereditarias en las que ocurre vacuolización de la vaina, condición patológica conocida como leucodistrofia. Estos 'cambios espongiiformes' de la sustancia blanca han sido reportados -entre otras- para ciertas aminoacidopatías como la Acidemia Glutárica I. De acuerdo a resultados previos de nuestro grupo, el efecto tóxico sobre el metabolismo de la mielina, observado en animales inyectados con ácido glutárico durante el primer día de nacidos, no sería una acción directa de dicho metabolito sobre los oligodendrocitos, sino el resultado de una disfunción astrocitaria sostenida, que repercutiría en la mielina, tal como ha sido reportado en algunas leucodistrofias. Este retardo en la respuesta mielínica, posibilita el empleo de estrategias neuroprotectoras, previo a la síntesis de mielina, así como el estudio de los efectos de dichos abordajes sobre la mielinización. Por ello proponemos evaluar el efecto del AG - en ausencia y presencia de antioxidantes-, sobre la viabilidad y diferenciación de oligodendrocitos aislados y sobre su capacidad mielinizante en cocultivos con neuronas. 'In vivo', se evaluará la eficiencia neuroprotectora de dichas sustancias, a nivel de estriado y corteza de ratas control e inyectadas con AG. Dada la íntima relación existente entre neuronas y oligodendrocitos, y la entidad alcanzada en las patologías que resultan de su alteración, nos alienta el profundizar en el estudio y desarrollo de posibles estrategias terapéuticas.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Anabel Fernández(Integrante); Gabriela Casanova(Responsable); Marcie Jiménez(Integrante); Juan Carlos Rosillo(Integrante); Silvia Olivera Bravo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: desmielinización, neuroprotección

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología, neuroanatomía

2012 - 2015

Título: Los roles de pmp22 en el modelo neurodegenerativo Trembler-J y en su respuesta a la modulación por restricción calórica,

Descripción: Hipótesis La expresión de PMP22 como proteína patognomónica de la neuropatía hereditaria periférica humana más frecuente CMT1A puede mostrar diferentes roles en el desarrollo de la neuropatía. Las alteraciones de la matriz extra celular, citoarquitecturales, de tránsito intracelular, de acumulación intra y perinuclear en la expresión de pmp22 parecen integrarse con un fenotipo molecular también central, que devela entonces, un compromiso general del Sistema Nervioso. Este fenotipo puede ser modulado favoreciendo las vías autofágicas de degradación de los agregados intracelulares de PMP22.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Alejandra Kun(Responsable); Carlos Romeo(Integrante); Silvia Olivera Bravo(Integrante); José R Sotelo(Integrante); Gonzalo Rosso(Integrante); Karina Cal(Integrante); Mariana Bresque(Integrante); Lucía Canclini(Integrante); Gaby Martínez(Integrante); Carlos Pizzarossa(Integrante); José Sotelo-Silveira(Integrante); José Manuel Verdes(Integrante); Miguel Calero Lara(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Charcot Marie Tooth, PMP22

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

Producción científica/tecnológica

El objetivo general de mi trabajo científico es la dilucidación de algunos mecanismos celulares y moleculares relevantes en la neurodegeneración, particularmente estudiamos la participación de las células gliales en el desencadenamiento y propagación de las cascadas neurotóxicas. -Soy responsable de conducir la línea de neurodegeneración en la niñez temprana, neurodegeneración no asociada al envejecimiento (considerado el mayor factor de riesgo en estas enfermedades). En esta línea buscamos establecer un nuevo enfoque para el estudio y tratamiento de enfermedades neurometabólicas/neurodegenerativas a la vez que aportar nuevos conocimientos sobre los mecanismos celulares y moleculares operantes en ellas. Hemos creado un modelo celular y otro animal de acidemia glutárica I. Una acidemia orgánica que afecta a niños pequeños nacidos aparentemente normales que luego de episodios febriles sufren crisis desencadenantes de muerte neuronal masiva ocasionando retardo intelectual, de crecimiento y trastornos motores que evolucionan hacia la falla respiratoria y la muerte. Somos el primer grupo nacional que investiga estas enfermedades en forma sistemática. Hemos mostrado la importancia de la disfunción astrocitaria en su patogenia, que ésta es necesaria y suficiente para desencadenar la muerte neuronal y la desmielinización característica de la enfermedad. Recientemente reportamos que la inhibición de la disfunción astrocitaria es la estrategia neuroprotectora más efectiva. Recientemente comenzamos a estudiar la participación de las células gliales en las enfermedades producidas por el alcoholismo materno, que afecta a 1% de los nacimientos vivos y es el mayor responsable del retardo mental infantil. Deseamos extender nuestro estudio además a otras enfermedades del neurodesarrollo para conocer la universalidad de nuestros hallazgos y colaborar con la identificación de blancos farmacológicos relevantes. Buscamos crear equipos de trabajo multidisciplinarios y fomentar las colaboraciones interinstitucionales e internacionales para facilitar el intercambio de conocimientos y la obtención de recursos. Tenemos una estrecha colaboración con grupos brasileños (UFRGS, UFSC) y con la Cátedra de Neuropediatría del CHPR. Un proyecto PROSUL con la UFSC y otro de cooperación bilateral Uruguay/ Brasil presentado con la UFRGS fueron aprobados. -Participo en la línea clásica del grupo dedicada a la identificación, caracterización y aislamiento de nuevas poblaciones gliales con fenotipos neurotóxicos. En esta línea hemos solicitado una patente en EUA y los resultados fueron publicados en PNAS, una de las revistas de más alto índice de impacto. Además del conocimiento de los mecanismos celulares y moleculares operantes en la disfunción astrocitaria en la neurodegeneración, el grupo trabaja mancomunadamente para: -aislar las población/es astrocitaria/s disfuncional/es en nuestros modelos de estudio y evaluar la factibilidad de su empleo en el screening de fármacos en fase experimental o preclínica -estudiar la terapia celular como posible herramienta protectora El 10% de mi tiempo de investigación lo dedico a estudiar: - la modulación molecular de neurorreceptores

cruciales para la función y disfunción del sistema nervioso central en salud y enfermedad. Es una colaboración con el Departamento de Fisiología (UAlicante) y parte de un proyecto CONSOLIDER-SICI (2008-2013), financiado por el gobierno español. -neurogénesis en peces Austrolebias como modelo autóctono de neurodegeneración/regeneración dado su elevada tasa neurogénica adulta. Colaboración con A. Fernández (NAC-NFCM, IIBCE), G. Casanova

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

ROSILLO JC; TORRES M; SILVIA OLIVERA-BRAVO; CASANOVA, G; GARCÍA-VERDUGO, JOSÉ MANUEL; FERNÁNDEZ, AS
Telencephalic-olfactory bulb ventricle wall organization in *Austrolebias charrua*: cytoarchitecture, dynamics of proliferation, neurogenesis and migration. *Neuroscience*, 2016

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 03064522 ; DOI: 10.1016/j.neuroscience.2016.08.045



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; ISASI EE; FERNÁNDEZ, AS; CASANOVA, G; ROSILLO JC; BARBEITO, L

Astrocyte dysfunction in developmental neurometabolic diseases . *Advances in Experimental Medicine and Biology*, v.: 949, p.: 227 - 243, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Springer ; ISSN: 00652598 ; DOI: 10.1007/978-3-319-40764-7_11

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27714692>



SCOPUS



Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; C RIBEIRO; ISASI EE; TRIAS, E; G LEIPNITZ; DIAZ-AMARILLA, P; WOONTNER M; BECK C; GOODMAN SI; SOUZA D; WAJNER, M; BARBEITO, L

Striatal neuronal death mediated by astrocytes from the *Gcdh*^{-/-} mouse model of glutaric acidemia type I. *Human Molecular Genetics*, 2015

Palabras clave: astrocito, GA-I, neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09646906



SCOPUS



Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; BARBEITO, L

A role of astrocytes in mediating postnatal neurodegeneration in Glutaric acidemia-type I. *Febs Letters*, 2015

Palabras clave: astrocito, GA-I, neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00145793 ; DOI: 10.1016/j.febslet.2015.09.010. [Epub ahead of print]



SCOPUS



Completo

ROMANELLI G; SILVIA OLIVERA-BRAVO; SANTIÑÁQUE F; SOTO, E; JAVIEL G; LÓPEZ-CARRO, B; FOLLE, G; MIMBACAS, A

P-Selectin as a Platelet Activation Marker and Cardiovascular Risk Prediction Factor. Differences between its Two Isoforms Using Flow Cytometry and Elisa Analyses. *Jacob Journal of Hematology*, v.: 1 3 017, p.: 1 - 9, 2015

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Genética Humana, Bioquímica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 23801646

<http://www.jacobspublishers.com/index.php/journal-of-hematology-home>

Completo

ISASI EE; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Increased blood-brain barrier permeability and alterations in perivascular astrocytes and pericytes induced by intracisternal glutaric acid. *Fluids and Barriers of the CNS*, v.: 11 11 1, p.: 1 - 12, 2014

Palabras clave: pericitos; astrocitos; acidemia glutárica tipo I

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros ; *Lugar de publicación:* INGLATERRA ; *ISSN:* 20458118



Completo

ROSILLO, JC; SILVIA OLIVERA-BRAVO; CASANOVA, G; GARCÍA-VERDUGO, JOSÉ MANUEL; FERNANDEZ, A

Olfacto-retinalis pathway in Austrolebias charrua fishes: a neuronal tracer study. *Neuroscience*, 2013

Palabras clave: Terminal nerve, Austrolebias

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Neuroanatomía

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 03064522 ; *DOI:* 2013.08.047







Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; ISASI EE; FERNANDEZ, A; ROSILLO JC; JIMÉNEZ, M; CASANOVA, G; MN SARLABÓS; BARBEITO, L

WHITE MATTER INJURY INDUCED BY PERINATAL EXPOSURE TO GLUTARIC ACID . *Neurotoxicity research*, 2013

Palabras clave: astrocito, alteraciones mielinización

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo, astrocitos, mielinización

Medio de divulgación: Otros ; *ISSN:* 10298428

From: Neurotoxicity Research (NTRE) <devi.shanmugam@springer.com> Date: Tue, Nov 19, 2013 at 12:44 PM Subject: Decision on your manuscript #NTRE-D-13-00139R2 Dear Dr. Barbeito: I am pleased to inform you that your revised manuscript, 'WHITE MATTER INJURY INDUCED BY PERINATAL EXPOSURE TO GLUTARIC ACID' is now accepted for publication in Neurotoxicity Research. Thank you for sending this novel study to the journal. I invite other papers by your group. Neurotoxicity Research has been produced continuously since 1998 and has a current impact factor (IF) of 2.885; and 5-year IF of 3.09. Please remember to quote the manuscript number, NTRE-D-13-00139R2, whenever inquiring about your manuscript. Congratulations and best wishes, Richard M. Kostrzewa Editor-in-Chief Neurotoxicity Research





Completo

TRIAS, E; DIAZ-AMARILLA, P; SILVIA OLIVERA-BRAVO; ISASI EE; DRESCHER D; LOPEZ, N; BRADFORD, CS; IRETON, KE; BECKMAN J; BARBEITO, L

Phenotypic transition of microglia into astrocyte-like cells associated with disease onset in a model of inherited ALS. *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 2013

Palabras clave: astrocito, transición fenotípica, microglia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo, astrocitos, mielinización

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 16625102





Completo

SEMINOTTI B; UMPIERREZ AMARAL A; STRUECKER DA ROSA M; GONCALVES FERNANDES C; G LEIPNITZ; SILVIA OLIVERA-BRAVO; BARBEITO, L; RIBEIRO CAJ; GOMES DE SOUZA DO; WOONTNER M; GOODMAN SI; KOELLER DM; WAJNER, M

Disruption of brain redox homeostasis in glutaryl-CoA dehydrogenase deficient mice treated with high dietary lysine supplementation . *Molecular Genetics and Metabolism*, 2012

Palabras clave: glurárica acidemia I

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10967192 ; *DOI:* 10.1016/j.ymgme.2012.11.001

http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=48782606&_sort=r&_st=13&_view=c&_acct=C000072357&_version=1&_urlVersion=0&_userid=7632284&md5=4bd1749d68985d6017a775ae866bacb4&searchtype=a

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; Fernández, MN; JC ROSILLO; CASANOVA, G; JIMÉNEZ, M; BARBEITO, L

Neonatal Astrocyte Damage Is Sufficient to Trigger Progressive Striatal Degeneration in a Rat Model of Glutaric Acidemia-I. *PLoS ONE*, v.: 6 6, 2011

Palabras clave: *acidemia glutárica I*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *USA* ; ISSN: *19326203*

Completo

FERNANDEZ, A; CASANOVA, G; JC ROSILLO; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Proliferation zones in the brain of adult fish *Austrolebias* (Cyprinodontiform: Rivulidae): a comparative study.. *Neuroscience*, v.: 189, p.: 12 - 24, 2011

Palabras clave: *neurogénesis postnatal*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *USA* ; ISSN: *03064522*

Completo

DIAZ-AMARILLA, P; SILVIA OLIVERA-BRAVO; TRIAS, E; Andrea Cagnolini; CASSINA, P; J BECKMANN; BARBEITO, L

Phenotypically aberrant astrocytes that promote motoneuron damage in a model of inherited amyotrophic lateral sclerosis.. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, v.: 108 44, p.: 18126 - 18131, 2011

Palabras clave: *astrocitos, neurodegeneración*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *USA* ; ISSN: *00278424*

Completo

CASANOVA, G; JC ROSILLO; SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A

CELL HETEROGENITY OF THE TELEENCEPHALIC VENTRICULAR ZONE: A NEUROGENIC BRAIN REGION OF *Austrolebias charrua*. *Acta Microscópica*, v.: 19 2, p.: 152 - 159, 2010

Palabras clave: *neurogénesis*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurogenesis*

Medio de divulgación: *Otros* ; ISSN: *07984545*

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; IVORRA, I; MORALES, A

Differential effects of quaternary ammonium anticholinesterases on microtransplanted neuroreceptors: selective modulation of nicotinic receptor function. *Journal of Molecular Neuroscience* : MN, v.: 40, p.: 250 - 252, 2010

Palabras clave: *modulación*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biología celular y molecular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *08958696*

Los participantes del XIII Intl Meeting on Cholinergic Systems podríamos presentar un trabajo corto que sería arbitrado y publicado en esta revista. Así lo hicimos, fue revisado dos veces y luego publicado. Lo puse en este ítem, ya que consideré no entra en lo que llamaríamos un libro de resúmenes o proceedings de un congreso.

Completo

MOREL, M; UBALDE, M; SILVIA OLIVERA-BRAVO; CALLEJAS, M; GILL, P; CASTRO-SOWINSKY, S

Cellular and biochemical response to Cr(VI) in *Stenotrophomonas* sp. *Fems Microbiology Letters*, v.: 291 2, p.: 162 - 168, 2009

Palabras clave: biorremediación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microscopía, microbiología molecular

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 03781097



Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A; LATINI, A; ROSILLO, JC; CASANOVA, G; WAJNER, M; CASSINA, P; BARBEITO, L

Astrocytic proliferation and mitochondrial dysfunction induced by accumulated glutaric acidemia I (GAI) metabolites: possible implications for GAI pathogenesis. *Neurobiology of Disease*, v.: 32 3, p.: 528 - 534, 2008

Palabras clave: astrocytes; neurodegeneration

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microscopía, inmunoquímica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 09699961

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09699961>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; IVORRA, I; MORALES, A

Diverse inhibitory actions of quaternary ammonium cholinesterase inhibitors on Torpedo nicotinic ACh receptors transplanted to *Xenopus* oocytes. *British Journal of Pharmacology*, v.: 1, p.: 1280 - 1292, 2007

Palabras clave: receptores nicotínicos; modulación alostérica; anticolinesterásicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00071188 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; IVORRA, I; MORALES, A

Quaternary ammonium anticholinesterases have different effects on nicotinic receptors. Is there a single binding site?. *Journal of Molecular Neuroscience* : MN, v.: 30, p.: 205 - 208, 2006

Palabras clave: receptores nicotínicos; modulación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 08958696 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; IVORRA, I; MORALES, A

The acetylcholinesterase inhibitor BW284c51 is a potent blocker of Torpedo nicotinic AchRs incorporated into the *Xenopus* oocyte membrane.. *British Journal of Pharmacology*, v.: 144, p.: 88 - 97, 2005

Palabras clave: receptores nicotínicos; modulación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00071188 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; JIMÉNEZ, R; LAX, P; IVORRA, I; MORALES, A

BW284c51 blocks nicotinic acetylcholine receptors transplanted to *Xenopus* oocytes. *Chemico-Biological Interactions*, v.: 157, p.: 404 - 406, 2005

Palabras clave: modulación; receptores nicotínicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Irlanda ; *ISSN:* 00092797 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRÍGUEZ, D

Acetylcholinesterase effects on glutamate receptors. *Chemico-Biological Interactions*, v.: 158, p.: 387 - 388, 2005

Palabras clave: acetilcolinesterasa; modulación de receptores glutamatérgicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00092797 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

AMPA receptor potentiation by acetylcholinesterase is age-dependently upregulated at synaptogenesis sites of the rat.. *International Journal of Developmental Neuroscience*, v.: 21, p.: 49 - 61, 2003

Palabras clave: neurogénesis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 07365748 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; HENLEY, JM

Acetylcholinesterase promotes neurite elongation, synapse formation, and surface expression of AMPA receptors in hippocampal neurones. *Molecular and Cellular Neurosciences*, v.: 23, p.: 96 - 106, 2003

Palabras clave: receptores AMPA; acetilcolinesterasa

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 10447431 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; HENLEY, JM

Regional localisation and developmental profile of acetylcholinesterase-evoked increases in [³H]-S-fluorowillardiine binding to AMPA receptors. *British Journal of Pharmacology*, v.: 133, p.: 1005 - 1012, 2001

Palabras clave: receptores AMPA; plasticidad sináptica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00071188 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; HENLEY, JM

Pretreatment of rat cortical membranes with acetylcholinesterase potentiates [3H]-fluorowillardiine and [3H] AMPA binding. *Neuropharmacology*, v.: 38, p.: 505 - 512, 1999

Palabras clave: *receptores AMPA; plasticidad sináptica*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Inglaterra* ; ISSN: *00283908* ; Idioma/Pais: *Inglés/Uruguay*



Completo

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; SILVIA OLIVERA-BRAVO; VINCENT, O

In vivo and in vitro studies of glycine- and glutamate-evoked acetylcholinesterase release from spinal motor neurones: implications for amyotrophic lateral sclerosis/motor neurone disease pathogenesis. *Journal of the Neurological Sciences*, v.: 152, p.: 54 - 61, 1997

Palabras clave: *Neurodegeneración*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Holanda* ; ISSN: *0022510X* ; Idioma/Pais: *Inglés/Uruguay*



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; SILVIA OLIVERA-BRAVO; VINCENT, O

Glycine effects on glutamate-receptor elicited acetylcholinesterase release from slices and synaptosomes of the spinal ventral horn. *Journal of the Neurological Sciences*, v.: 139, p.: 76 - 82, 1996

Palabras clave: *Neurodegeneración*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Holanda* ; ISSN: *0022510X* ; Idioma/Pais: *Inglés/Uruguay*



Completo

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; SILVIA OLIVERA-BRAVO; VINCENT, O

Glutamate-receptor elicited acetylcholinesterase release in mouse spinal cord slice: a model of early excitotoxic injury. *Journal of the Neurological Sciences*, v.: 129, p.: 104 - 106, 1995

Palabras clave: *Neurodegeneración*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Holanda* ; ISSN: *0022510X* ; Idioma/Pais: *Inglés/Uruguay*



Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

CASANOVA, G; ROSILLO JC; SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNÁNDEZ, AS

Comparative Anatomy and Proliferative Zones of Adult Austrolebias Brain , 2015

Libro: *Annual fishes: life history strategy, diversity and evolution*,. v.: 1, p.: 226 - 243,

Organizadores: *Nibia Berois, Graciela García, Rafael de Sá*

Editorial: *CRC Press, Taylor and Francis Group* , Miami

Palabras clave: *neurogénesis postnatal*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias*

Medio de divulgación: *Papel*;

Ha sido aceptado para publicar. Se espera la publicación durante 2015.

Capítulo de libro publicado

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Binding de receptores , 1999

Libro: Biomoléculas receptoras, sus mensajeros intracelulares y el citoesqueleto.. v.: 1, p.: 6 - 9, Uruguay

Organizadores: DRIT-SOB

Editorial: Autoimpresión , Montevideo

Palabras clave: receptores glutamatérgicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Binding y modulación de receptores glutamatérgicos , 1998

Libro: Los aminoácidos excitatorios y sus receptores. v.: 1, p.: 11 - 13, Uruguay

Organizadores: DRI-SOB-PC

Editorial: Autoimpresión , Montevideo

Palabras clave: modulación; receptores glutamatérgicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Trabajos en eventos

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO

ASTROCYTE PARTICIPATION IN THE PATHOGENESIS OF THE NEUROMETABOLIC DISEASE GLUTARIC ACIDEMIA I , 2012

Evento: Internacional , SYMPOSIUM: Neuron-glia interactions in health and disease: from basic biology to translational neuroscience , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: SYMPOSIUM: Neuron-glia interactions in health and disease: from basic biology to translational neuroscienceArbitrado: SI

Palabras clave: astrocytes, neurodegeneration

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Neuron-glia interactions in neurometabolic diseases , 2012

Evento: Internacional , PRIMER CONGRESO FALAN (FEDERACION DE ASOCIACIONES LATINOAMERICANAS DE NEURCCIENCIAS , CANCUN, MEXICO , 2012

Anales/Proceedings: PROCEEDINGS DE I FALANArbitrado: SI

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / IIBCE / Apoyo financiero

Resumen

ISASI EE; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evidences for a contribution of astrocyte dysfunction to myelination failure in Glutaric Acidemia- , 2012

Evento: Internacional , 42nd Annual Meeting of the Society for Neuroscience , San Diego, USA , 2012

Anales/Proceedings: Online Daily Book , 6Arbitrado: SI

Palabras clave: astrocytes, oligodendrocytes, demyelination

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet;

www.sfn.org/am2012

Resumen

E ISASI; MN SARLABÓS; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Efectos sobre los oligodendrocitos en un modelo experimental de Acidemia Glutárica I , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las XIV Jornadas de la SubArbitrado: SI

Palabras clave: gluratic acidemia I, astrocytes, mielina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Son mas autores y fue seleccionado como presentación oral

Resumen

M PERATA; TRIAS, E; MN SARLABÓS; V COPPOLA; DIAZ-AMARILLA, P; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Efectos del alcoholismo materno agudo sobre el neurodesarrollo. , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las XIV Jornadas de la Sub

Palabras clave: alcoholismo materno, neurodesarrollo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

La primera autora posee una Beca de Iniciación a la Investigación

Resumen

DIAZ-AMARILLA, P; V COPPOLA; TRIAS, E; SILVIA OLIVERA-BRAVO; BARBEITO, L

Regulación traduccional del fenotipo astrocitario , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las XIV Jornadas de la Sub

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Resumen

TRIAS, E; DRESCHER D; ISASI EE; BECKMAN J; SILVIA OLIVERA-BRAVO; BARBEITO, L

Transdiferenciación de microglía en células AbA en un modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2012

Palabras clave: astrocito, neurodegeneración, microglía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

El primer autor es becario de Maestría de la ANII

Resumen

ROSILLO JC; CASANOVA, G; SILVIA OLIVERA-BRAVO; GARCÍA-VERDUGO, JM; FERNANDEZ, A

TERMINAL NERVE IN AUSTROLEBIAS BRAIN: A RELATIONSHIP BETWEEN OLFACTORY AND VISUAL SYSTEMS , 2012

Evento: Internacional , PRIMER CONGRESO FALAN (FEDERACION DE ASOCIACIONES LATINOAMERICANAS DE NEUROCIENCIAS , CANCUN, MEXICO , 2012

Anales/Proceedings: PROCEEDINGS DE I FALANArbitrado: SI

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; SANTIÑAQUE F; ROMANELLI G; SOTO E; JAVIEL G; FOLLE, G; LÓPEZ-CARRO, B

Selectina P como marcador de activación plaquetaria y predictor de riesgo cardiovascular , 2012

Evento: Nacional , XII Congreso uruguayo de hematología , Punta del Este , 2012

Palabras clave: selectina P, marcador de daño

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

FERNANDEZ, A; ROSILLO JC; SILVIA OLIVERA-BRAVO; CASANOVA, G

Characteristics of the progenitor cells in the neurogenic niches of Austrolebias charrua , 2012

Evento: Internacional , International Meeting of the Latin America Society for Developmental Biology , Libro de Resúmenes de LAZEN

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CASANOVA, G; FERNANDEZ, A; ROSILLO JC; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Cellular specialization of the ventricular wal of Austrolebias brain proliferative zones , 2012

Evento: Internacional , International Meeting of the Latin America Society for Developmental Biology , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

TORRES M; ROSILLO JC; CASANOVA, G; SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A

Discriminación de las poblaciones celulares proliferantes en cerebro de Austrolebias charrua (Ciprinodontiformes-Rivulidae) adultas: un método para identificar las células madres , 2012

Evento: Nacional , II CONGRESO URUGUAYO DE ZOOLOGIA , Montevideo , 2012

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Resumen expandido

ROSILLO JC; CASANOVA, G; SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A

Estudio de la citoarquitectura y la Neurogénesis del Bulbo Olfatorio de Austrolebias (Ciprinodontiformes-Rivulidae) adulta. , 2012

Evento: Nacional , II CONGRESO URUGUAYO DE ZOOLOGIA , 2012

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; V COPPOLA; E TRIAS; G LEIPNITZ; C RIBEIRO; WAJNER, M; BARBEITO, L
LYSINE AND GLUTARIC ACID AFFECTS CULTURED ASTROCYTES FROM THE KNOCKOUT MOUSE MODEL OF GLUTARIC
ACIDEMIA TYPE I , 2011

Evento: Internacional , International Meeting of the Society for the Study of Innate Errors of Metabolism (SSIEM) , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the SSIEM Meeting , 81 , 81Arbitrado: SI

Editorial: IJMD , Hamburgo

Palabras clave: astrocitos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

TRIAS, E; DIAZ-AMARILLA, P; E ISASI; SILVIA OLIVERA-BRAVO; BARBEITO, L

Aislamiento y caracterización de microglia en un modelo animal adulto de esclerosis lateral amiotrófica , 2011

Evento: Nacional , Séptimas Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBMArbitrado: SI

Palabras clave: microglia, neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Internet;

www.iibce.edu.uy/sbbm

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; MN SARLABÓS; E ISASI; JC ROSILLO; FERNANDEZ, A; CASANOVA, G; V CÓPPOLA; DIAZ-AMARILLA, P;
BARBEITO, L

El daño astrocitario neonatal dispara la neurodegeneración estriatal progresiva en un modelo de acidemia glutárica I , 2011

Evento: Nacional , Séptimas Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBMArbitrado: SI

Palabras clave: astrocitos, acidemia glutarica I

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; E ISASI; V CÓPPOLA; M PERATA; E TRIAS

La lisina y el ácido glutárico afectan a los astrocitos del modelo murino knock out para la acidemia glutarica tipo I , 2011

Evento: Nacional , Séptimas Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBMArbitrado: SI

Palabras clave: astrocitos, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

DIAZ-AMARILLA, P; SILVIA OLIVERA-BRAVO; E TRIAS; Andrea Cragnolini; CASSINA, P; BARBEITO, L

Astrocitos Aberrantes que promueven el daño de motoneuronas en un modelo de Esclerosis Lateral Amiotrófica familiar , 2011

Evento: Nacional , Séptimas Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBMArbitrado: SI

Palabras clave: astrocitos, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

E ISASI; MN SARLABÓS; M PERATA; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Influencia de los astrocitos en las células productoras de mielina , 2011

Evento: Nacional , Séptimas Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBM Arbitrado: SI

Palabras clave: astrocitos, acidemia glutarica I

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

DIAZ-AMARILLA, P; SILVIA OLIVERA-BRAVO; E TRIAS; Andrea Cragolini; CASSINA, P; BARBEITO, L

Astroцитos Aberrantes que promueven el daño de motoneuronas en un modelo de Esclerosis Lateral Amiotrófica familiar , 2011

Evento: Nacional , Séptimas Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBM Arbitrado: SI

Palabras clave: astrocitos, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

V COPPOLA; MN SARLABÓS; E ISASI; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Efectos del ácido glutárico sobre la mielinización durante el desarrollo , 2011

Evento: Nacional , Séptimas Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBM Arbitrado: SI

Palabras clave: astrocitos, acidemia glutarica I

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Resumen

E ISASI; MN SARLABÓS; FERNANDEZ, A; JC ROSILLO; CASANOVA, G; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Alteraciones de fenotipo astrocitario inducida por ácido glutárico , 2011

Evento: Internacional , First Meeting of the Institute of Glia: A South American Alliance , Río de Janeiro , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the iGLIA Meeting Arbitrado: SI

Palabras clave: astrocitos, acidemia glutarica I

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

JIMÉNEZ, M; DIAZ-AMARILLA, P; E TRIAS; CASANOVA, G; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Ultrastructural features of cultured spinal cord cells of astrocytic lineage , 2011

Evento: Internacional , 11th Interamerican Congress on Microscopy , Mérida, México , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the 11th Interamerican Congress on Microscopy Arbitrado: SI

Palabras clave: astrocitos, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

CASANOVA, G; JC ROSILLO; SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A

Diversity of Intercellular Junctions at a Telencephalic Neurogenic Zone of *Austrolebias charrua* (Ciprinodontiform, Rivulidae): An Ultrastructural Approach , 2011

Evento: Internacional , 11th Interamerican Congress on Microscopy , Mérida, México , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the 11th Interamerican Congress on Microscopy Arbitrado: SI

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Anatomía, neurogenesis

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

FERNANDEZ, A; CASANOVA, G; ROSILLO JC; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Propiedades ultraestructurales de los nichos neurogénicos mediales en el cerebro de pez *Austrolebias charrua* , 2011

Evento: Internacional , XI Congreso Ciasem de Microscopía , Mérida, México , 2011

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

ROSILLO JC; CASANOVA, G; SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A

Diversidad celular en el bulbo olfatorio de *Austrolebias*: importancia de su estudio en la neurogénesis adulta , 2011

Evento: Internacional , XI Congreso Ciasem de Microscopía , Mérida, México

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Resumen expandido

TRIAS, E; DIAZ-AMARILLA, P; BECKMAN J; SILVIA OLIVERA-BRAVO; BARBEITO, L

AbA cells: phenotypically aberrant astrocytes that promote motoneuron damage in a model of inherited ALS , 2011

Evento: Internacional , First iGLIA Meeting , Río de Janeiro , 2011

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

ISASI EE; FERNANDEZ, A; SILVIA OLIVERA-BRAVO; ROSILLO JC; BARBEITO, L

Alteraciones de fenotipo astrocitario inducida por ácido glutárico , 2011

Evento: Internacional , First iGLIA Meeting , Río de Janeiro

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Resumen

DIAZ-AMARILLA; SILVIA OLIVERA-BRAVO; E TRIAS; BARBEITO, L

IDENTIFICACIÓN DE UN FENOTIPO ASTROCITARIO CON ACTIVIDAD NEUROTÓXICA NEP_12 , 2010

Evento: Nacional , XII JORNADAS SUB , piriapolis , 2010

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Palabras clave: Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y molecular

Medio de divulgación: Internet;

www.pasteur.edu.uy/sub

Resumen

E ISASI; MN SARLABÓS; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

ASTROCITOSIS EN DOS MODELOS EXPERIMENTALES DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS NEP_16 , 2010

Evento: Nacional , XII JORNADAS SUB , PIRIAPOLIS , 2010

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Palabras clave: Neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y molecular

Medio de divulgación: Internet;

www.pasteur.edu.uy/sub

Resumen

V CÓPPOLA; E ISASI; MN SARLABÓS; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

PARTICIPACIÓN GLIAL EN UN MODELO DE NEURODEGENERACIÓN NEP_39 , 2010

Evento: Nacional , XII JORNADAS SUB , PIRIAPOLIS , 2010

Anales/Proceedings: libro de resúmenes

Palabras clave: Neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y molecular

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

DIAZ-AMARILLA, P; E TRIAS; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

AUMENTO DE LA PROLIFERACIÓN DE ASTROCITOS Y DE LA EXPRESIÓN DE CX 43 EN RATAS TRANSGÉNICAS SOD1G93A NEP_45 , 2010

Evento: Nacional , XII JORNADAS SUB , PIRIAPOLIS , 2010

Anales/Proceedings: libro de resúmenes

Palabras clave: Neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y molecular

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

CASANOVA, G; JIMÉNEZ, M; FERNANDEZ, A; JC ROSILLO; SILVIA OLIVERA-BRAVO

ESTUDIO DE LAS MODIFICACIONES SUBCELULARES DESENCADENADAS EN LA POBLACIÓN DE OLIGODENDROCITOS ESTRIATALES LUEGO DE LA ADMINISTRACIÓN DE ÁCIDO GLUTÁRICO NEP_17 , 2010

Evento: Nacional , XII JORNADAS SUB , PIRIAPOLIS , 2010

Anales/Proceedings: libro de resúmenes

Palabras clave: acidemia glutarica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y molecular

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

JC ROSILLO; FERNANDEZ, A; CASANOVA, G; SILVIA OLIVERA-BRAVO

ABORDAJES PARA EL ESTUDIO DE LA NEUROGENESIS POSTNATAL EN EL CEREBRO DE AUSTROLEBIAS , 2010

Evento: Nacional , SIMPOSIO BIOLOGIA DE PECES ANUALES , MONTEVIDEO , 2010

Anales/Proceedings: libro de resúmenes

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

FERNANDEZ, A; CASANOVA, G; JC ROSILLO; SILVIA OLIVERA-BRAVO
NEUROGENESIS EN EL CEREBRO DE PECES ADULTOS: CARACTERIZACION CELULAR DE LAS REGIONES PROLIFERATIVAS DE AUSTRORLEBIAS , 2010

Evento: Nacional , SIMPOSIO BIOLOGIA DE PECES ANUALES , MONTEVIDEO , 2010

Anales/Proceedings: libro de resúmenes

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; E TRIAS; DIAZ-AMARILLA, P; BARBEITO, L
I-49 ABA CELLS: AN ABERRANT ASTROCYTE-LIKE POPULATION IN THE DEGENERATING SOD1G93A RAT SPINAL CORD MEDIATING MOTOR NEURON DEATH , 2010

Evento: Internacional , XV MEETING BRAZILIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY , SAN PABLO (BRASIL) , 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of the XV MEETING BRAZILIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY

Palabras clave: Neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

DIAZ-AMARILLA, P; SILVIA OLIVERA-BRAVO; E TRIAS; BARBEITO, L
POSTER 54: AbA cells: An aberrant astrocyte population in the degenerating SOD1G93A rat spinal cord mediating motor neuron death , 2010

Evento: Internacional , Neuroscience Meeting , San Diego , 2010

Palabras clave: Neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

FERNANDEZ, A; CASANOVA, G; JC ROSILLO; SILVIA OLIVERA-BRAVO
PROLIFERACION Y CARACTERISTICAS CELULARES DEL TECTUM OPTICO Y EL TORUS LONGITUDINALIS DE PECES DEL GENERO AUSTRORLEBIAS , 2010

Evento: Nacional , PRIMER CONGRESO URUGUAYO DE ZOOLOGIA , MONTEVIDEO , 2010

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; IVORRA, I; MORALES, A
QUATERNARY AMMONIUM ANTICHOLINESTERASES MODULATE NEURONAL nAChRS WITHOUT AFFECTING GABAA OR KAINATE RECEPTOR , 2009

Evento: Internacional , XXXV SECF (Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas) Congress , Valencia, ESPAÑA , 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes Arbitrado: SI

Palabras clave: neuromodulación

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / DFGM, Universidad de Alicante / Beca

www.secf.es

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; IVORRA, I; MORALES, A

“SELECTIVE ACTION OF QUATERNARY AMMONIUM ANTICHOLINESTERASES ON nACHRs MICROTRANSPLANTED TO XENOPUS OOCYTES FROM BRAIN SYNAPTOSOMAL MEMBRANES” , 2009

Evento: Internacional , XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias , Tarragona, España , 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenesArbitrado: SI

Palabras clave: neuromodulación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / DFGM, Universidad de Alicante / Apoyo financiero

www.senc2009.com

Resumen

ROSILLO, JC; CASANOVA, G; SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A

Neurogénesis postnatal en el cerebro de peces del género Austrolebias , 2009

Evento: Internacional , XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias , Tarragona, España , 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurogenesis

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

www.senc2009.com

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A; DIAZ-AMARILLA, P; ROSILLO, JC; CASANOVA, G; JIMÉNEZ, M; BARBEITO, L
ASTROCYTE DYSFUNCTION INDUCED BY GLUTARIC ACID INFLUENCES STRIATAL NEURON SURVIVAL AND MYELINATION , 2009

Evento: Internacional , XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias , Tarragona, España , 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenesArbitrado: SI

Palabras clave: Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología- Biología Celular y Molecular

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca; Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

www.senc2009.com

Resumen expandido

CASANOVA, G; FERNANDEZ, A; JIMÉNEZ, M; ROSILLO, JC; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

La administración de ácido glutárico a ratas recién nacidas afecta la mielinización , 2009

Evento: Internacional , 10th Inter-American Congress of Electron Microscopy 2009 CIASEM 2009 , Rosario - Argentina , 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenesArbitrado: SI

Palabras clave: desmielinización; dismielinización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

www.ciasem2009.org

Resumen expandido

FERNANDEZ, A; CASANOVA, G; ROSILLO, JC; SKOWRONEK, F; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Neurogénesis en Austrolebias: estudio ultraestructural e inmunohistoquímico de las células presentes en el ventrículo de telencéfalo adulto , 2009

Evento: Internacional , 10th Inter-American Congress of Electron Microscopy 2009 CIASEM 2009 1st Congress of the Argentine Society of Microscopy SAMIC 2009 , Rosario, Argentina , 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes Arbitrado: SI

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurogenesis

Medio de divulgación: CD-Rom;

www.ciasem2009.com

Resumen expandido

FERNANDEZ, A; CASANOVA, G; ROSILLO JC; SKOWRONEK, F; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Neurogénesis en Austrolebias: estudio ultraestructural e inmunohistoquímico de las células presentes en el ventrículo del telencéfalo adulto , 2009

Evento: Internacional , IX Congreso CIASEM de Microscopía , Rosario, Argentina , 2009

Palabras clave: neurogénesis adulta

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; IVORRA, I; MORALES, A

Differential effects of quaternary ammonium anticholinesterases on microtransplanted neuroreceptors: selective modulation of nicotinic receptor function , 2008

Evento: Internacional , XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHOLINERGIC MECHANISMS , Foz do Iguazú , 2008

Anales/Proceedings: Annals of XIII ISCM 2008 , 1 , 61 , 61

Editorial: ISCM , SP

Palabras clave: receptores nicotínicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / DFGM, Universidad de Alicante / Apoyo financiero

www.iscm2008.com.br

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A; ROSILLO, JC; CASANOVA, G; JIMÉNEZ, M; LATINI, A; WAJNER, M; CASSINA, P; BARBEITO, L

Los metabolitos de la acidemia glutárica I inducen depolarización mitocondrial y proliferación astrocitaria , 2008

Evento: Internacional , I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica (I Neurolatam) , Buzios , 2008

Anales/Proceedings: Anales del I Neurolatam

Editorial: SBNEC , SP

Palabras clave: acidemia glutárica I

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología celular, microscopía confocal y dinámica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación

www.neurolatam.sbnec.br

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A; CASANOVA, G; ROSILLO, JC; JIMÉNEZ, M; BARBEITO, L

Las alteraciones mitocondriales astrocitarias preceden la muerte neuronal en un modelo de acidemia glutárica I , 2008

Evento: Internacional , I Neurolatam , Buzios , 2008

Anales/Proceedings: Anales del I Neurolatam

Editorial: SBNEC , SP

Palabras clave: mitocondria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología celular, microscopía confocal y dinámica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Astrocyte proliferation linked to mitochondria dysfunction induced by glutaric and 3-hydroxyglutaric acids: implications in the pathogenesis of GAI , 2008

Evento: Internacional , Primer simposio satélite de la Red Glial Iberoamericana , Buzios , 2008

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del 1º Simposio de la Red Glial Iberoamericana

Editorial: SBNEC , SP

Palabras clave: acidemia glutárica 1; astrocitos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología celular, microscopía confocal y dinámica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación

www.rgia.com

Resumen expandido

ROSILLO JC; CASANOVA, G; SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A

Estudio de la neurogénesis post-embriónica en cerebro adulto de peces del género *Austrolebias* , 2008

Evento: Internacional , I Neurolatam Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina , Buzios, Brasil , 2008

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Resumen expandido

ROSILLO JC; FERNANDEZ, A; CASANOVA, G; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Estudio de la neurogénesis en cerebros adultos de peces del género *Austrolebias* , 2008

Evento: Nacional , Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay , 2008

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; LATINI, A; BARBEITO, L

Astrocytes trigger and amplify neurodegenerative cascades in glutaric acidemia I , 2007

Evento: Internacional , Annual Symposium of the Society for the Study of Innate Errors of Metabolism (SSIEM) , Hamburgo , 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the Annual Symposium of the Society for the Study of Innate Errors of Metabolism (SSIEM) , 1 , 12 , 12

Editorial: UH , Heidelberg

Palabras clave: astrocitos; Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / SSIEM / Apoyo financiero

www.ssiem.org

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; LATINI, A; ROSILLO, JC; FERNANDEZ, A; WAJNER, M; BARBEITO, L

Glutaric and 3-hydroxyglutaric acid induce astrocyte proliferation: a possible mechanisms leading to macrocephaly in glutaric acidemia I , 2007

Evento: Internacional , IV Intl Meeting on Glutaric Acidemia I , Hamburgo , 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the IV Intl Meeting on Glutaric Acidemia I , 1 , 4 , 4

Editorial: UH , Heidelberg

Palabras clave: astrocitos; Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

www.ssiem.org

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO

El ácido glutárico potencia la proliferación in vitro e in vivo de astrocitos: un mecanismo subyacente a la macrocefalia en la acidemia glutárica I? , 2007

Evento: Internacional , VI Congreso Sociedad Latinoamericana Errores Innatos Metabolismo y Pesquisa Neonatal (SLEIMPN) , Punta del Este , 2007

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del VI Congreso Sociedad Latinoamericana Errores Innatos Metabolismo y Pesquisa Neonatal (SLEIMPN) , 1 , 86 , 86

Editorial: FMP , Montevideo

Palabras clave: astrocitos; Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

www.sleimprn.com

Resumen

ROSILLO, JC; CASANOVA, G; SILVIA OLIVERA-BRAVO; FERNANDEZ, A

Mapeo y caracterización de regiones proliferativas en cerebro de peces del género *Cynolebias* , 2007

Evento: Nacional , XII JORNADAS SUB , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes XII JORNADAS SUB , 1 , 114 , 114

Editorial: FMP , Montevideo

Palabras clave: neurogénesis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Biología Celular, Neuroanatomía

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

FERNANDEZ, A; ROSILLO, JC; BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO

El ácido glutárico potencia la proliferación celular in vivo , 2007

Evento: Nacional , XII JORNADAS SUB , MINAS , 2007

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes XII JORNADAS SUB

Palabras clave: Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Biología Celular, Neuroanatomía

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CASANOVA, G; JIMÉNEZ, M; FERNANDEZ, A; CASSINA, P; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Disfunción mitocondrial en un modelo in cultivo de acidemia glutárica I , 2007

Evento: Nacional , XII JORNADAS SUB , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes XII JORNADAS SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Biología Celular, Neuroanatomía

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Participación de los astrocitos en la acidemia glutárica I , 2007

Evento: Nacional , XII JORNADAS SUB , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Biología Celular, Neuroanatomía

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

MOREL, M; SILVIA OLIVERA-BRAVO; UBALDE, M; CASTRO-SOWINSKY, S

Caracterización de biofilms producidos por *Stenotrophomonas* sp JD1 en presencia de dicromato , 2007

Evento: Nacional , XII JORNADAS SUB , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes XII JORNADAS SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología ambiental, microscopía confocal

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; IVORRA, I; MORALES, A

Quaternary ammonium cholinesterase inhibitors modulate nicotinic receptors through different mechanisms , 2006

Evento: Internacional , XXII ALACF Congress – 1st Iberoamerican Congress of Physiological Sciences , Buenos Aires , 2006

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes XXII ALACF Congress – 1st Iberoamerican Congress of Physiological Sciences , 1 , 27 , 27

Editorial: FF , Buenos Aires

Palabras clave: receptores nicotínicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / International Society of Neurochemistry / Apoyo financiero

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; IVORRA, I; MORALES, A

Differential effects of quaternary ammonium anticholinesterases on nicotinic receptors. Is there a single binding site? , 2005

Evento: Internacional , XII Intl. Meeting on Cholinergic Mechanism , Alicante , 2005

Anales/Proceedings: Proceedings of XII Intl. Meeting on Cholinergic Mechanism , 1 , 08 , 08

Editorial: UMH , Alicante

Palabras clave: receptores nicotínicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / proyecto del MECYD / Apoyo financiero

www.xiiiscm.org

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; JIMÉNEZ, R; LAX, P; IVORRA, I; MORALES, A; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

BW284c51 is a potent non-competitive antagonist of the nicotinic acetylcholine receptor , 2005

Evento: Internacional , 1st LARC-IBRO Alumni Reunion , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Poster session of the 1st LARC-IBRO Alumni Reunion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Acetylcholinesterase effects on dendrite growth and glutamate receptor expression , 2005

Evento: Internacional , First LARC-IBRO Alumni Reunion , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Booklet of the Poster session of the First LARC-IBRO Alumni Reunion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Farmacología

Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; IVORRA, I; MORALES, A

The acetylcholinesterase inhibitor BW284c51 is a potent blocker of Torpedo nAChRs incorporated into the Xenopus oocytes , 2004

Evento: Internacional , 4th Forum of European Neuroscience Societies (FENS) , Lisboa , 2004

Anales/Proceedings: Booklet of 4th Forum of European Neuroscience Societies (FENS) , 1 , 153.7 , 153.7

Editorial: FENS , LISBOA

Palabras clave: receptores nicotínicos; anticolinesterásicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Ministerio de Educación, Cultura y Deporte / Apoyo financiero

www.fens.org

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; IVORRA, I; MORALES, A

The selective acetylcholinesterase inhibitor BW284c51 blocks Torpedo nAChRs transplanted to Xenopus oocytes , 2004

Evento: Internacional , VIII International Meeting on Cholinesterases , Perugia , 2004

Anales/Proceedings: Booklet of the VIII International Meeting on Cholinesterases , 1 , 64 , 64

Editorial: Universidad de Perugia , Perugia

Palabras clave: anticolinesterásicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / proyecto del MECYD / Apoyo financiero

www.viimeetingoncholinesterases.com

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRÍGUEZ, D

Acetylcholinesterase effects on glutamate receptors , 2004

Evento: Internacional , VIII International Meeting on Cholinesterases , Perugia , 2004

Anales/Proceedings: Booklet of VIII International Meeting on Cholinesterases , 1 , 65 , 65

Editorial: Universidad de Perugia , Perugia

Palabras clave: acetilcolinesterasa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

www.viiiintlmeetingoncholinesterases.com

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRÍGUEZ, D

Acetylcholinesterase up modulates AMPA receptor expression. , 2003

Evento: Internacional , 2nd Joint World Congress of Human Proteomic (HUPO), and XIX International Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) , Montreal , 2003

Anales/Proceedings: Abstract Booklet of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) , 1 , 42 , 43

Editorial: International Union of Biochemistry and Molecular Biology , Montreal

Palabras clave: acetilcolinesterasa; receptores AMPA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / International Brain Research Organization / Apoyo financiero

www.hupo.com

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Acetylcholinesterase potentiates binding and expression of AMPA receptors , 2003

Evento: Internacional , XXIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN) , Orihuela , 2003

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del XXIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN) , 1 , 5 , 5

Editorial: Virtual , Alicante

Palabras clave: acetilcolinesterasa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

www.xxiiiigen.es

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Acetylcholinesterase potentiates AMPA receptors following precise anatomic and chronological patterns. , 2002

Evento: Internacional , 7th Internet World Congress on Biomedical Sciences 2002 (INABIS) , Sevilla Sede Virtual , 2002

Anales/Proceedings: Anales Virtuales , 02 , 0141 , 0142

Editorial: Universidad de Castilla La Mancha , Castilla La Mancha

Palabras clave: modulación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

www.inabis2002.org/poster_congress/area02/020141/020141.pdf

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRÍGUEZ, D

Acetylcholinesterase potentiates neurite elongation and synaptogenesis. , 2002

Evento: Internacional , 7th Internet World Congress on Biomedical Sciences 2002 (INABIS) , Sevilla Sede Virtual , 2002

Anales/Proceedings: 7th Internet World Congress on Biomedical Sciences 2002 (INABIS) Proceedings , 02 , 142 , 143

Editorial: Universidad de Castilla La Mancha , Castilla La Mancha

Palabras clave: acetilcolinesterasa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

www.inabis2002.org/poster_congress/area02/020142/020142.pdf

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRÍGUEZ, D

La acetilcolinesterasa potencia los receptores AMPA , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Minas , 2002

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes X Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , 1 , 95 , 96

Editorial: Fundación Manuel Pérez , Montevideo

Palabras clave: acetilcolinesterasa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

www.iibce.edu.uy/sub

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRÍGUEZ, D

Acciones neurotróficas de la acetilcolinesterasa , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas SUB , Minas , 2002

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes X Jornadas SUB , 1 , 96 , 97

Editorial: FMP , Montevideo

Palabras clave: acetilcolinesterasa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

www.iibce.edu.uy/sub

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Acciones morfogénicas y sinaptogénicas de la acetilcolinesterasa en neuronas hipocámpicas , 2002

Evento: Nacional , PRIMERAS JORNADAS DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR , Montevideo , 2002

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes PRIMERAS JORNADAS DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Resumen

MARURI, A; SILVIA OLIVERA-BRAVO; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Variaciones de los contenidos de acetilcolinesterasa (AChE) del SNC de la rata en respuesta al estrés ambiental , 2002

Evento: Nacional , PRIMERAS JORNADAS SOCIEDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR , Montevideo , 2002

Anales/Proceedings: Libro de las PRIMERAS JORNADAS SOCIEDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Resumen

MARURI, A; SILVIA OLIVERA-BRAVO; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Efecto del estrés agudo sobre la actividad acetilcolinesterasa (AChE) del sistema nervioso central de la rata , 2002

Evento: Nacional , X JORNADAS SUB , Solís , 2002

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las X JORNADAS SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRÍGUEZ, D

Molecular mechanisms in the regulation of neurotransmitter receptors. Physiological and pathological implications , 2000

Evento: Internacional , 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences , Castilla La Mancha , 2000

Anales/Proceedings: Proceedings of the 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Farmacología

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Mutual regulation between glutamate receptors and acetylcholinestrace , 2000

Evento: Internacional , 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences , Castilla La Mancha , 2000

Anales/Proceedings: Proceedings of the 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Farmacología

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; HENLEY, JM; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Acetylcholinesterase potentiation of AMPA receptors: a possible route to plasticity , 2000

Evento: Internacional , 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences. , Castilla La Mancha , 2000

Anales/Proceedings: Proceedings of the 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Farmacología

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; VINCENT, O; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Análisis bioquímico de la liberación de acetilcolinesterasa por activación de receptores glutamatérgicos espinales , 1998

Evento: Nacional , VIII JORNADAS SUB , Minas , 1998

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VIII JORNADAS SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; RONDEAU, A; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Análisis bioquímico de la liberación de acetilcolinesterasa por activación de receptores glutamatérgicos espinales , 1998

Evento: Nacional , VIII JORNADAS SUB , Solís , 1998

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VIII JORNADAS SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

a acetilcolinesterasa aumenta el binding a los receptores AMPA , 1998

Evento: Internacional , VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular , Montevideo , 1998

Anales/Proceedings: Proceedings del VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Acetylcholinesterase up modulates AMPA receptors , 1998

Evento: Internacional , VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular , Montevideo , 1998

Anales/Proceedings: Libro del VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; HENLEY, JM; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Regulación proteica de la estructura y función receptoral , 1998

Evento: Internacional , VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular , Montevideo , 1998

Anales/Proceedings: Publicación oficial del VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Resumen

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Interacción acetilcolinesterasa (AChE) - receptor AMPA: aspectos farmacológicos , 1998

Evento: Internacional , VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular , Montevideo , 1998

Anales/Proceedings: Publicación oficial del VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Acetylcholinesterase enhances binding to cortical AMPA receptors , 1998

Evento: Internacional , Third IBRO Regional Meeting. SAN -SABRO 1998 , Puerto Iguazú , 1998

Anales/Proceedings: Booklet of the Third IBRO Regional Meeting. SAN -SABRO 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Bi-directional regulation between extracellular acetylcholinesterase and glutamate receptors , 1998

Evento: Internacional , Third IBRO Regional Meeting - SAN SABRO 1998 , Puerto Iguazú , 1998

Anales/Proceedings: Booklet of the Third IBRO Regional Meeting - SAN SABRO 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; LAPAZ, A; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Liberación de acetilcolinesterasa (AChE) por glicina en la médula espinal. Posible participación excitotóxica , 1997

Evento: Nacional , VIII JORNADAS SUB , Solís , 1997

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VIII JORNADAS SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; SILVIA OLIVERA-BRAVO; VINCENT, O; RONDEAU, A

Spinal acetylcholinesterase release and its possible implications for ALS/MND , 1997

Evento: Internacional , 8th International Symposium on ALS/MND , Glasgow , 1997

Anales/Proceedings: Booklet of the 8th International Symposium on ALS/MND

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; VINCENT, O; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Glutamate-receptor-elicited AChE release from the ventral horn slice, a model of lower motor neurone excitotoxic injury , 1996

Evento: Internacional , 6th International Symposium on ALS/MND , Dublín , 1995

Anales/Proceedings: Booklet of the 6th International Symposium on ALS/MND , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; SILVIA OLIVERA-BRAVO; MARURI, A

Postnatal modulation of glycine effects on glutamate-receptor elicited acetylcholinesterase release (GEAR) in the spinal ventral horn , 1996

Evento: Internacional , 7th International Symposium on ALS/MND , Chicago , 1996

Anales/Proceedings: Booklet of the 7th International Symposium on ALS/MND

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Formas moleculares de acetilcolinesterasa liberadas por estimulación de receptores glutamatérgicos centrales , 1995

Evento: Nacional , VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Solís , 1995

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , 1

Editorial: FMP , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

MARURI, A; SILVIA OLIVERA-BRAVO; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evolución onto-filogenética de la respuesta de liberación acetilcolinesterasa al glutamato (RAG) en la motoneurona espinal. , 1995

Evento: Nacional , VII Jornadas SUB , Solís , 1995

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VII Jornadas SUB

Editorial: FMP , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO; MARURI, A; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Respuesta AChE a la estimulación de receptores glutamatérgicos espinales y su posible rol excitotóxico. , 1995

Evento: Nacional , VII Jornadas SUB , Solís , 1995

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VII Jornadas SUB , 1

Editorial: FMP , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; SILVIA OLIVERA-BRAVO; VINCENT, O

Acetylcholinesterase release: a downstream event in the mouse spinal cord slice, a model of early excitotoxic injury , 1994

Evento: Internacional , Symposium on ALS/MND , Noordwijk , 1994

Anales/Proceedings: 5th International Symposium on ALS/MND. Abstract Booklet , 1

Editorial: ALS/MND Committee , Noordwijk

Palabras clave: Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Texto en periódicos

Periodicos

SILVIA OLIVERA-BRAVO; HENLEY, JM; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

AMPA receptors are modulated by acetylcholinesterase , Molecular and Cellular Proteomics , v: 29 , p: 736736 , 2003

Palabras clave: Receptor modulation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montreal, Canadá;

Revista

SILVIA OLIVERA-BRAVO; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Enfermedad de Alzheimer: mal de todos , POSTDATA , v: 335 , p: 6264 , 2000

Palabras clave: Alzheimer

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D; SILVIA OLIVERA-BRAVO

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D.; OLIVERA, S. Anticolinesterasas. Venenos, medicamentos y armas químicas , POSTDATA , v: 275 , p: 7981 , 1999

Palabras clave: anticolinesterásicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

SILVIA OLIVERA-BRAVO; RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Pesticidas, salud y ambiente. , POSTDATA , v: 259 , p: 8082 , 1999

Palabras clave: pesticidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Producción técnica

Productos

Otro , Fármacos y similares

BARBEITO, L; DIAZ-AMARILLA, P; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Isolation and use of a new type of glial cells with neurotoxic potential , aplicacion para obtener patente , 2010

Aplicación: NO

Palabras clave: Aba cells

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Enfermedades neurodegenerativas

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: CSIC-UDELAR

Cantidad: Menos de 5

CSIC-UDELAR , Uruguay

Se actuó como evaluador de la convocatoria I+D

Evaluación de Proyectos

2008 / 2016

Institución financiadora: PEDECIBA

Cantidad: De 5 a 20

PEDECIBA

Se continúan evaluando proyectos de PEDECIBA

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: Jornadas SNU,

SNU-PEDECIBA-SUB

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Oxidative Medicine and Cellular Longevity,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Toxicology in vitro,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Peer J,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: OMICS BIOMEDICAL JOURNALS,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: OMICS BIOMEDICAL JOURNALS,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Premios

2016

Nombre: Becas SUB,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Premios

2011 / 2011

Nombre: Premio Nacional de Literatura,

Cantidad: Menos de 5

MEC , Uruguay

Miembro del Jurado del Premio Nacional de Literatura en la Categoría Investigación y Difusión Científicas

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: 'Curso teórico práctico sobre células madre y terapias celulares'. ,

Cantidad: Menos de 5

CABBIO

Se evaluó si los aspirantes a ser seleccionados para realizar dicho curso cumplían los requisitos

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009

Nombre: Grados 1 y 2 IIBCE,

Cantidad: De 5 a 20

IIBCE , Uruguay

Desde 2009 hasta la fecha

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Desarrollo de modelo de tumorigénesis para evaluación de nuevos fármacos , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Mastandrea

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: tumorigénesis, glioma

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Hepatitis C: estudio de factores genéticos del huésped que influirían en la respuesta al tratamiento con INF-pegilado y Ribavirina a los efectos de aportar herramientas a priori a la hora de instaurar el tratamiento a futuros pacientes. , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Carolina Beloso

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: hepatitis C, factores genéticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

País/Idioma: Uruguay/Español

Posgrado en Ciencias Biológicas, Reglamento vigente desde 07/2015

Tesis de maestría

Caracterización ultraestructural de las células AbAs obtenidas del modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica SOD1G93A , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcie Jiménez Riani

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / biología celular, microscopía electrónica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE METALOPROTEINASAS 2 Y 9 COMO MARCADOR DE INVASIVIDAD TUMORAL: ESTUDIO INMUNOHISTOQUÍMICO EN TUMORES ODONTOGÉNICOS QUERATOQUÍSTICOS AISLADOS O ASOCIADOS A SÍNDROME DE GORLIN-GOTZ Y EN QUISTES ODONTOGÉNICOS ORTOQUERATINIZADOS , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: María Inés Soto

Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil , Maestría en Odontología

Palabras clave: proliferación, metaloproteinasas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Anatomía

País/Idioma: Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DA HIPERGLICEMIA CRÔNICA SOBRE A ATIVIDADE DA PROTEÍNA CINASE DEPENDENTE DE AMP E SUA RELAÇÃO COM VEGF (endothelial growth factor), eNOS (endothelial nitric oxide synthase) e HO-1 (hemeoxygenase-1) EM CÉREBRO DE RATOS WISTAR. , 2011

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Aline Pertile

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA , Brasil , Programa de Pós-graduação em Neurociências

Palabras clave: Neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Brasil/Portugués

Programa de Pós-graduação em Neurociências

Tesis de doctorado

Significación patogénica de una población de astrocitos aberrantes presentes en la médula espinal del modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica SOD1G93A. , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pablo Díaz-Amarilla

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: astrocitos aberrantes, neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Enfermedades neurometabólicas , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eugenia Isasi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / NEURODEGENERACION

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Implicancias de la expresión glial de Decorina (DCN) en la patogénesis de la Esclerosis Lateral Amiotrófica asociada a la mutación SOD1G93A , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pablo Díaz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: ALS, ASTROCITO, DECORINA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.rau.edu.uy/pedeciba

Tesis de maestría

Neurogénesis postnatal en peces del género Austrolebias , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Juan Carlos Rosillo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Neuroanatomía, Biología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.rau.edu.uy/pedeciba

Información adicional: La maestría está finalizando, el tribunal ha sido designado y la defensa está prevista para noviembre de este año. Hasta 2011 fui tutora principal, luego pasé a ser co-tutora

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Programa Acortando Distancias , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea Carlos

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Palabras clave: alcoholismo, drogadicción, adolescencia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL ALCOHOLISMO MATERNO EN LAS NEURONAS Y ASTROCITOS DEL HIPOCAMPO DE RATAS NEONATAS , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Perata

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: alcoholismo, neurodesarrollo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la respuesta neuronal y astrocitaria en un modelo de Acidemia Glutárica I , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: MN Sarlabós

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: astrocitos, acidemia glutarica I

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Modelo de cultivo de células de Schwann: estudio del fenotipo y caracterización molecular en ratones TrJ , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Carlos Romeo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de los efectos GA sobre la mielinización y el desempeño motor de ratas en desarrollo , 2009

Nombre del orientado: Valentín Cópola

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: alteraciones en la sustancia blanca

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología- Biología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.iibce.edu.uy

Tesis/Monografía de grado

ESTUDIO DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DE APOCININA EN ASTROCITOS EN CULTIVO SOMETIDOS A METABOLITOS CLAVES DE ENFERMEDADES NEUROMETABOLICAS , 2009

Nombre del orientado: Eugenia Isasi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: neuroprotección/neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología- Biología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.iibce.edu.uy

Otras

Iniciación a la investigación

Efectos del alcoholismo materno sobre el neurodesarrollo , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Perata

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Palabras clave: alcoholismo materno; neurodesarrollo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Este proyecto fue financiado por el Sistema Nacional de Becas en 2012 y la estudiante lo está llevando a cabo desde octubre de 2012 a setiembre de 2013

Iniciación a la investigación

Identificación de los blancos neuronales mas vulnerables en un modelo experimental de acidemia glutárica I , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Noel Sarlabós

Palabras clave: neurodesarrollo; enfermedades neurometabólicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Es un proyecto financiado por el Sistema Nacional de Becas, se inició en noviembre de 2012 y continuará hasta octubre de 2013

Iniciación a la investigación

EFFECTOS DEL SILENCIAMIENTO DE LA ENZIMA SUPEROXIDO DISMUTASA-1 (SOD1) EN UN MODELO CELULAR DE NEURODEGENERACION , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentín Cóppola

Otros , Uruguay

Palabras clave: neurodegeneración, astrocitos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Terapia celular - CMT , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Romeo

Palabras clave: células schwann

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / biología celular, microscopia electronica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Silenciamiento de la SOD-1 vs tratamiento con apocinina , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Eugenia Isasi

Palabras clave: neuroproteccion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biología celular y molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Introducción a manejo de laboratorio y tecnicas de procesamiento de muestra biológicas , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Peratta

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Palabras clave: tecnicas de biologia celular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Enfermedades neurometabolicas

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Programa Acortando Distancias , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lilián Pereira

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Palabras clave: alcoholismo, drogadicción, adolescencia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Responsable de la pasantía realizada

Otras tutorías/orientaciones

Participación de los astrocitos en las alteraciones de la mielinización producidas por alcoholismo materno , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandro Dupont

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: neurodegeneración, alcoholismo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de IL6 sérica mediante técnica de ELISA en muestras de controles y pacientes humanos , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Beloso

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Palabras clave: ELISA, inflamación, interleuquinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Bioquímica

País/Idioma: Uruguay/Español

Pasantía

Otras tutorías/orientaciones

Establecimiento de cultivos purificados de células de Schwann a partir de nervios ciáticos de ratones , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Karina Cal

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Palabras clave: Cultivos primarios, células gliales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Cultivo primario

País/Idioma: Uruguay/Español

Pasantía de Maestría

Otras tutorías/orientaciones

Identificação de padrões gliais em um modelo animal de mania: um estudo piloto” (projeto número GPPG:12-0582). , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Stertz

Universidade Federal do Rio Grande , Brasil

Palabras clave: células gliales, manía, enfermedad bipolar

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología, neuroanatomía

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas histo-e inmunohistoquímicas , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bianca Seminotti

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Palabras clave: acidemia glutárica tipo I, astrocitos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Bioquímica y Biología Molecular

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Papel del estrés de retículo en la neurotoxicidad mediada por astrocitos , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentín Cópola

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: astrocito, estrés de retículo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Inicialmente, Valentín se inscribió a la Maestría de PEDECIBA BIOLOGÍA. Al no obtener financiación para realizar su tesis en el Uruguay, se presentó y obtuvo una beca para realizar su posgrado en Brasil y ha decidido discontinuar su actividad en el Uruguay. Es una pérdida pues la mayoría del trabajo experimental está hecho y probablemente sirva de resultados preliminares para una publicación a medio plazo.

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas de cultivo celular , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dr Angela Schuck

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Palabras clave: cultivos de celulas neurales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Adiestramiento en cultivos celulares y técnicas imagenológicas , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dr Gustavo Ferreira

Palabras clave: cultivo de celulas neurales; imagenologia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Fue una estancia postdoctoral para realizar cultivos de astrocitos y para aprender como reconocerlos mediante abordajes inmunocitoquímicos y microscopía confocal

Otras tutorías/orientaciones

Medida de potencial mitocondrial en astrocitos en cultivo , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Aline Pertile

Universidade Federal de Santa Catarina , Brasil

Palabras clave: disfuncion mitocondrial

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Como co-tutor de doctorado de Aline Pertile Remor hemos planeado que haga varias estadias cortas en Uruguay para ir completando los objetivos previstos en el doctorado

Otras tutorías/orientaciones

Identificación de fenotipos astrocitarios aberrantes en cerebros de animales modelos experimentales de Alzheimer , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dr Juan Beaquis

Palabras clave: fenotipos astrocitarios aberrantes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Adiestramiento en técnicas inmunohistoquímicas , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dr Cesar Ribeiro

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Estancia Postdoctoral , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dr Guihlian Leipnitz

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

Palabras clave: Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurometabolicas

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de doctorado , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Maso Viegas

Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil

Palabras clave: Neurodegeneración; neurohistopatología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Enfermedades neurometabolicas

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de maestría , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gerardo Romanelli

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Palabras clave: inmunodetección

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y molecular

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Introducción a técnicas histo e inmunohistoquímicas , 2008

Nombre del orientado: Ma Noel Sarlabós

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: neurohistoquímica y neuroinmunohistoquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología- Biología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Mestranda do Programa de Pós-graduação em Bioquímica, UFSC, Brasil , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Viviane Glaser

Universidade Federal de Santa Catarina , Brasil

Palabras clave: Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Información adicional: Se realizaron actividades de asesoramiento y apoyo durante la realización de la tesis de maestría. se continua con la colaboración ahora que es estudiante de doctorado

Otras tutorías/orientaciones

ESTANCIA DOCTORAL , 2006

Nombre del orientado: RAFAEL ROSA

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Saúde Pública

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Biología Celular

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

ESTANCIA POSTDOCTORAL , 2006

Nombre del orientado: Dr ALEXANDRA LATINI

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Biología Celular

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

Daño en el ADN y su respuesta neural central ante el alcoholismo y estrés psicológico agudo , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ana Laura Reyes

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Daño ADN, SNC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Doctorado

Tesis de doctorado

Estudio del efecto citoprotector de una chalcona modificada sobre los oligodendrocitos y la mielina estriatales en un modelo farmacológico de acidemia glutárica I , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Casanova

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: acidemia glutárica I, oligodendrocitos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Doctorado

Información adicional: La estudiante ha presentado su aspiración y planifica realizar la defensa de su proyecto a la brevedad

Tesis de maestría **Sistema Nacional de Investigadores**

Optimización de modelos de enfermedades neurodegenerativas para screening farmacológico , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriel Otero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: neurodegeneración, astrocitos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Participación de los astrocitos en las alteraciones de la mielinización producidas por anemia ferrpénica , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Perata

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular,Neuroanatomía

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Estrategias terapéuticas para el tratamiento de la desmielinización en un modelo nutricional de deficiencia de hierro , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eugenia Isasi Capelo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular,Neuroanatomía

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Caracterización de megacariocitos con distintas ploidías diferenciados de precursores normales y del síndrome 5q- aislado , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Gerardo Romanelli

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: síndrome mielodisplásicos, megacariocitos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Humana, Cultivo Celular, Imagenología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2005 Colaborador Honorífico DFGM, Universidad de Alicante

1991 Mención de Honor, Jornadas de Biotecnología, Cuba Sociedad de Biotecnología de Cuba

2003 IBRO Travel Scholarship IBRO

2007 SSIEM Travel Scholarship SSIEM

2002 BECA POSTDOCTORAL Fundación Carolina

1997 INVESTIGADOR INVITADO Dept of Anatomy, School of Biological Sciences, Univ of Bristol

1998 Investigador Invitado Dept of Anatomy, School of Biological Sciences, Univ of Bristol

2000 Investigador Invitado Dept Anatomy, School of Biological Sciences, Univ of Bristol

2001 Investigador Invitado Dept Anatomy, School of Medical Sciences, Univ of Bristol

2005 Investigador Invitado DFGM, Univ de Alicante

2006 Investigador invitado DFGM. Univ de Alicante

2008 Investigador invitado DFGM, Univ de Alicante

2004 Bolsa de viaje, asistencia a FENS DFGM-MEC/MCI, España

2004 Bolsa de viaje, asistencia a VII Intl Cholinergic Symp DFGM-MEC/MCI, España

2004 Investigador Grado 3 PEDECIBA

2008 Mención a poster IBRO ex alumni en I Neurolatam IBRO ex alumni

2014 Promoción a Investigador Grado 4 (Nacional) PEDECIBA

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Vicente Ruiz Viroga

SILVA, A; A KUN; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Estudios in vivo de internalización de la hormona concentradora de melanina en el sistema nervioso central de la rata , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: melatonina, SNC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Tesis

Candidato: Carlos Romeo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; E CASTILLO; VERDES, JM

Estudio de la expresión de pmp22 en un modelo animal del Síndrome Charcot-Marie-Tooth , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: PMP22, neurodegeneración, CMT1

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Tesis

Candidato: Camila Mouhape

SILVIA OLIVERA-BRAVO; A KUN; PL

“Estudio de la neuroprotección y plasticidad inducida por agonismo nicotínico en un modelo experimental de Enfermedad de Parkinson”, , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: neuroprotección, enfermedad de Parkinson

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Tesis

Candidato: Mariana Fernández

BB; SILVIA OLIVERA-BRAVO; PANZERA Y

Análisis de metilación y expresión génica del gen Socs1 y su relación con el tratamiento de primera elección en la diabetes tipo 2 , 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: diabetes, epigenética

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Humana

Tesis

Candidato: Marcela Díaz

CASSINA, P; SILVIA OLIVERA-BRAVO; PRUNELL G; PL

Evaluación de los efectos neuroprotectores de una preparación nanosomal de quercetina en un modelo de Parkinson experimental , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: España , Español

Palabras clave: Parkinson, neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo, astrocitos, mielinización

Tesis

Candidato: Lic Pablo Liddle

MAZZELLA C; SILVIA OLIVERA-BRAVO; PANZERA Y

Localización del daño genético: modulación por la estructura y dinámica nuclear , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: identificacion daño genetico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

Tesis

Candidato: Lic Gerardo Romanelli

SILVIA OLIVERA-BRAVO; BERMEJO E; MIGLIARO E

Selectina P como marcador de activación plaquetaria y predictor de riesgo cardiovascular , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: activacion plaquetaria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

Candidato: Nicolás Marichal

BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO; R RUSSO

Pasaje de Maestría a Doctorado , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: reparacion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurogenesis

Tesis

Candidato: Florencia Arredondo

M B; SILVIA OLIVERA-BRAVO; F D

Pasaje de Maestría a Doctorado , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: neuroproteccion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neuroproteccion

Tesis

Candidato: Magdalena Cárdenas

BARBEITO, L; SILVIA OLIVERA-BRAVO; ZOLESSI, F

Estudio de la dinámica de transporte de los ribosomas axonales , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: axón, ribosomas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología celular y molecular

Tesis

Candidato: Danieli Valnes Magni

FREIRE ROYES, LF; SILVIA OLIVERA-BRAVO; TEIXEIRA DA ROCHA, JB

Avaliacao dos parametros cineticos do acido glutarico e do efeito neuroprotetor da creatina em um modelo experimental de acidemia glutarica , 2008

Tesis (Ciências Biológicas (Bioquímica Toxicológica)) - Universidade Federal de Santa Maria - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: acidemia glutarica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Toxicológica

Tesis

Candidato: Analía Richeri

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Tesis de maestría , 2007

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Raquel Castellano

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Tesis de maestría , 2006

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Paola Bianchimano

CASSINA, P; SILVIA OLIVERA-BRAVO; PRUNELL G

Plasticidad de la inervación simpática uterina: Contribución de la respuesta inflamatoria y la matriz extracelular , 2016

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: plasticidad uterina, inflamación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Tesis

Candidato: Carolina Echeverry

SILVIA OLIVERA-BRAVO; DENICOLA, A; SAGRERA, G

Flavonas naturales y protección neuronal. Relación entre la estructura molecular y mecanismos implicados en la supervivencia neuronal ante el daño oxidativo , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: estrés oxidativo, flavonoides, neuroprotección

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología y neuroquímica

Tesis

Candidato: Florencia Arredondo

SILVIA OLIVERA-BRAVO; PL; M B

Inducción por flavonoides de defensas antioxidantes endógenas a través de la vía Nrf2/ARE: implicancia en la neuroprotección , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: neuroprotección, flavonoides

Tesis

Candidato: Mandi Gandelman

SILVIA OLIVERA-BRAVO; R RUSSO; ABUDARA, V

La señalización a través del receptor P2X7 en astrocitos y motoneuronas: implicancias para la esclerosis lateral amiotrófica , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: astrocito, ALS, P2X7

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Candidato: Mariángeles Kovacs

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Estudio del efecto de la quercetina en la viabilidad celular en un modelo de Enfermedad de Parkinson inducido por rotenona , 2016

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: enfermedad de Parkinson, protección

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Candidato: Valentina Lagos Rodríguez

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Puesta a punto de modelos de dolor crónico y estudio del efecto del modulador metabólico y mitocondrial dicloroacetato , 2015

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Candidato: Micaela Sureda

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Ketamina: Evaluación de sus efectos comportamentales en dos modelos de memoria en rata , 2015

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: ketamina, comportamiento, memoria

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

Candidato: Eugenia Saiz

SILVIA OLIVERA-BRAVO; VITUREIRA, N

Caracterización de un cultivo primario de romboencéfalo enriquecido en neuronas serotoninérgicas , 2015

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cultivos primarios neuronales, romboencéfalo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Candidato: Patricia Silveira

SILVIA OLIVERA-BRAVO; F ROSSI; M B

Reinervación simpática del endometrio transplantado a la cámara anterior del ojo: aportes al control neural de la endometriosis , 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: endometriosis, reinervacion, trasplante

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Anatomía, reproducción

Candidato: Sebastián Rodríguez

PRUNELL G; SILVIA OLIVERA-BRAVO; CASSINA, P

Disfunción mitocondrial en astrocitos , 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: astrocitos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Candidato: Carlos Pizzarossa

E CASTILLO; SILVIA OLIVERA-BRAVO; A KUN

Estudio de la expresión génica de pmp22 en el sistema nervioso central (hipocampo) de *Mus musculus* de la cepa Trembler J portadora de la mutación puntual en el cromosoma 11 , 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Charcot Marie Tooth

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Candidato: A. Hanusz

SILVIA OLIVERA-BRAVO; A KUN; E CASTILLO

Optimización del diagnóstico molecular de CMT-X mediante el gen JGB1, para su implementación en el país , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: CMT-X, diagnostico molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

Candidato: Erienne Yackson

SILVIA OLIVERA-BRAVO; M SEÑORALE; BARBEITO, L

Perfil transcripcional de citoquinas inflamatorias y enzimas involucradas en el metabolismo oxidativo en astrocitos , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: citoquinas, astrocitos, neuroinflamacion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

Candidato: Karina Cal

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Instalación, monitoreo y genotipado de una colonia de ratones mutantes, modelo de CMT1 , 2010

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: CMT1, celulas Schwann

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Enfermedades neurodegenerativas

Candidato: Marcie Jiménez

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Acidemia Glutárica 1 , 2008

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Mónica Vilche

SILVIA OLIVERA-BRAVO; PRITCH, O

Síntesis y caracterización de un radiofármaco marcado con Galio-68 para diagnóstico de infección por PET-CT , 2016

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: PET, radionucleido

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Otros tipos

Candidato: Sandra Mai

SILVIA OLIVERA-BRAVO; BRUM, G

CONEXIONES Y PANEXIONES EN LOS PERICITOS DEL HIPOCAMPO: IMPLICANCIAS PARA EL INTERCAMBIO A TRAVÉS DE BARRERA HEMATOENCEFÁLICA , 2016

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: pericitos, hipocampo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Otros tipos

Candidato: Lucía Laura Sánchez

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Caracterización de Inhibidores de Serina-proteasas (Serpinas) de Fasciola hepatica como fundamento para el desarrollo de nuevos métodos de control de la Fasciolosis , 2016

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: serín-proteasas, fasciolosis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Otros tipos

Candidato: Vicente Ruiz Viroga

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Estudios de internalización de la hormona concentradora de melanina (MCH) en fenotipos neuronales del núcleo dorsal del rafe en ratas. Estudios in vitro e in vivo , 2015

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: MCH, internalización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Otros tipos

Candidato: Camila Mouhape

SILVIA OLIVERA-BRAVO

“Estudio de la neuroprotección y plasticidad inducida por agonismo nicotínico en un modelo experimental de Enfermedad de Parkinson , 2014

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: neuroprotección, enfermedad de Parkinson

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Otros tipos

Candidato: Paola Lepanto

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Trabajo Especial II , 2008

Otra participación (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Verónica Noya

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Trabajo especial I y II , 2007

Otra participación (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microscopía, inmunoquímica

Presentaciones en eventos

Congreso

Targeting aberrant astrocyte (AbA) cells for treating disease progression in a rat model of Amyotrophic Lateral Sclerosis , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Nutraceuticals and Neurodegenerative Diseases; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE-UK-PEDECIBA

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Congreso

Células gliales: identificación de propiedades, mecanismos y potencial como blancos terapéuticos , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Neurociencias

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Congreso

XII JORNADAS SUB , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* JORNADAS SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

ULTIMO AUTOR EN 4 POSTERS

Congreso

Sextas jornadas SBBM , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Sextas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Palabras clave: Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / NEURODEGENERACION

Congreso

SEXTAS JORNADAS SBBM , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEXTAS JORNADAS SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

FUI ULTIMO AUTOR EN 4 POSTERS Y PRIMERO EN OTRO

Congreso

VI Congreso Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 60

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal; *Nombre de la institución promotora:* SLEIMPN

Palabras clave: acidemia glutárica I

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

Congreso

XII Reunión de la SUB , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Reunión de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Congreso

Poster - presentación oral , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XII Congreso Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas; *Nombre de la institución promotora:* ALACF, Argentina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

Congreso

Participación en simposio VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular; *Nombre de la institución promotora:* SIAC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Biología Celular

Seminario

Seminario de Doctorado , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Seminarios de Doctorado en Ciencias Experimentales; *Nombre de la institución promotora:* DFGM, UA

Palabras clave: astrocitos; Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

Seminario

Seminario de Doctorado , 2006

Referencias adicionales: Brasil;

Palabras clave: astrocitos; Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

Seminario

Seminario de Doctorado , 2005

Referencias adicionales: España;

Palabras clave: receptores nicotínicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

Seminario

Seminario Doctorado , 2004

Referencias adicionales: España;

Palabras clave: receptores AMPA; plasticidad sináptica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

Simposio

Altered myelination in two models of Glutaric Acidemia type I , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Neuron-glia interactions in Health and Disease: From Basic Biology to Translational Neuroscience; *Nombre de la institución promotora:* IPMONT-IIBCE-FAC MEDICINA

Palabras clave: oligodendrocitos; disfuncion astrocitaria

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Simposio

Disfunción astrocitaria en un modelo de acidemia glutárica I , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Microscopía de Fluorescencia y Confocal: Principios y aplicaciones; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE-FCIEN-FMED

Palabras clave: disfuncion astrocitaria

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Simposio

A model of glutaric acidemia I: role of astrocytes in neurodevelopmental diseases , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* First NeuroSur Meeting; *Nombre de la institución promotora:* IPMONT/UCHILE

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Simposio

Oligodendrocytes in neurometabolic demyelinating diseases , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International Symposium: Neuron-glia interactions in health and disease: from basic biology to translational medicine;

Palabras clave: astrocito, neurodegeneración, oligodendrocitos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Simposio

ASTROCYTE PARTICIPATION IN THE PATHOGENESIS OF THE NEUROMETABOLIC DISEASE GLUTARIC ACIDEMIA I , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* I International FALAN Meeting;

Palabras clave: astrocito, neurodegeneración, oligodendrocito

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Simposio

'Generación y Degeneración Neuronal en Vertebrados' , 2011

Referencias adicionales: Uruguay;

Palabras clave: gluric acidemia I, astrocytes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Simposio

Delayed neurodegeneration in a modelo of Glutaric Acidemia I , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 'Generación y Degeneración Neuronal en Vertebrados'; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Simposio

PRIMER SIMPOSIO DE PECES ANUALES , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* PRIMER SIMPOSIO DE PECES ANUALES;

PARTICIPANTE EN UN POSTER Y COAUTORA DE UNA PRESENTACION ORAL

Simposio

1º Simposio de la Red Glial Iberoamericana , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1º Simposio de la Red Glial Iberoamericana/I NEUROLATAM; *Nombre de la institución promotora:* Red Glial Iberoamericana

Palabras clave: astrocitos, neurotoxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología celular y molecular, imagenología

Simposio

Simposio Nº 56 I Neurolatam , 2008

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Neurolatam ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedades de Neurociencia de América Latina

Palabras clave: mecanismos patogénicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Simposio

Simposio Nº 56 I Neurolatam , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Neurolatam; *Nombre de la institución promotora:* Sociedades de Neurociencias de Am Latina

Palabras clave: mecanismos patogénicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Simposio

Plasticidad, degeneración y protección del sistema nervioso , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio ; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE-Fac de Ciencias

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Simposio

Exposición Oral Simposio 'Plasticidad, degeneración y protección del sistema nervioso' , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio 'Plasticidad, degeneración y protección del sistema nervioso'; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE - F Ciencias

Simposio

Presentación Oral , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* First Intl Symposium of Biochem, Cell and Mol Biol "Calcium and cytoskeleton"; *Nombre de la institución promotora:* Depto Proteínas y Acidos Nucleicos (DPAN-IIBCE)

Palabras clave: astrocitos; Neurodegeneración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

Simposio

1st IBRO-LARC Symposium on Neuronal Plasticity and Neurogenesis , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1st IBRO-LARC Symposium on Neuronal Plasticity and Neurogenesis; *Nombre de la institución promotora:* NCM-IIBCE

Palabras clave: modulación alostérica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

Simposio

XII International Congress on Cholinergic Mechanisms , 2005

Referencias adicionales: España;

Palabras clave: modulación alostérica de receptores nicotínicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

Simposio

V Jornadas SBBM , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Biología Celular

Taller

Disfunción astrocitaria en enfermedades del neurodesarrollo: un estudio in vitro , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Taller de Cultivo de Células; *Nombre de la institución promotora:* DEPARTAMENTO DE GENÉTICA-IIBCE

Palabras clave: astrocito, cultivos primarios celulares

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Taller

Conferencia: Diabetes y Cerebro en MESA REGIONAL: DIABETES DE LO BASICO A LO CLINICO , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* MESA REGIONAL: DIABETES DE LO BASICO A LO CLINICO;

Palabras clave: diabetes, cerebro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Taller

Envejecimiento cerebral: papel de los antioxidantes , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* CHARLA DIFUSION ; *Nombre de la institución promotora:* UNIVERSIDAD DE LA TERCERA EDAD UNI III

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Taller

ANALYSIS OF LIVING NEURAL CELLS BY CONFOCAL MICROSCOPY , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA MICROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA CONVENCIONAL Y CONFOCAL: ASPECTOS CUANTITATIVOS E QUALITATIVOS;

Palabras clave: astrocito, neurodegeneración, microscopia

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Taller

Expositor en Primeras Jornadas de Extensión ANEP-IIBCE , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas de Extensión ANEP-IIBCE; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE - ANEP

Palabras clave: fluorescencia

Encuentro

Role of astrocytes during neonatal development of the CNS: lessons from pathology. , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* First Meeting of the Institute of Glia: A South American Alliance;

Palabras clave: astrocito, neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Encuentro

XXVI Reunión Grupo Español Neurotransmisión , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XXVI GEN; *Nombre de la institución promotora:* SNEC

Palabras clave: receptores nicotínicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

Encuentro

X IBRO LARC Student Symposium , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X IBRO LARC Student Symposium; *Nombre de la institución promotora:* IBRO-LARC

Palabras clave: neuromodulación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

Encuentro

XXVI Reunión del GEN , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XXV Reunión del GEN; *Nombre de la institución promotora:* SNEC

Palabras clave: modulación de receptores nicotínicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

Encuentro

XXIV Reunión del GEN , 2003

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XXIV Reunión del GEN; *Nombre de la institución promotora:* SNEC

Palabras clave: modulación de receptores AMPA

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

Encuentro

Jornadas nacionales , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Microscopía confocal

Encuentro

Reunión de Jóvenes Biólogos , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer encuentro de jóvenes biólogos; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Biología Celular

Otra

Enfermedades del neurodesarrollo: que son, como se estudian, como podemos prevenirlas? , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII IIBCE ABIERTO;

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Otra

ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO: QUÉ SON Y QUE INCIDENCIA TIENEN? , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMANA CIENCIA Y TECNOLOGIA 2012; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Otra

Como fuma y bebe nuestro cerebro? , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMANA CIENCIA Y TECNOLOGIA 2012; *Nombre de la institución promotora:* DINACYT-LICEO/COLEGIO CIEI

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Otra

Como fuma y bebe nuestro cerebro? , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMANA CIENCIA Y TECNOLOGIA 2012; *Nombre de la institución promotora:* DINACYT-LICEO 34 ADULTOS

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Otra

Envejecimiento del SN: cuando la edad no es solo lo que importa , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMANA CIENCIA Y TECNOLOGIA 2012; *Nombre de la institución promotora:* DINACYT-LICEO CEBOLLATI ROCHA

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Otra

ENVEJECIMIENTO DEL SISTEMA NERVIOSO Y NEURODEGENERACIÓN. ¿QUÉ SON Y CÓMO PODEMOS PREVENIRLOS O ENLENTECERLOS? , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMANA DEL CEREBRO (BAW) 2012;

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Otra

Por que envejece nuestro cerebro? , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* FERIA DEL LIBRO DE SAN JOSÉ 2011; *Nombre de la institución promotora:* IMSAN JOSE

Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Otra

Exposición en el marco de la IV SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA; *Nombre de la institución promotora:* INST FORMACION DOCENTE CIUDAD DE LA COSTA

Palabras clave: neurodegeneración, prevención

Otra

Expositor en IV SEMANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV SEMANA CIENCIA Y TECNOLOGIA; *Nombre de la institución promotora:* LICEO 2 MINAS

Palabras clave: neurodegeneración, envejecimiento, prevencion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Otra

Conferencia-seminario Universidad de Santa María , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminarios de Postgraduacao; *Nombre de la institución promotora:* Depto Quimica UFSM

Palabras clave: acidemia glutarica, astrocitos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	130
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	29
Completo (Arbitrada)	29
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	94
Completo (No Arbitrada)	5
Resumen (Arbitrada)	21
Resumen (No Arbitrada)	57
Resumen expandido (Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	9
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	4
Periodicos	1
Revista	3
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	12
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	5
Evaluación de Premios	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	46
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	40
Tesis de maestría	7
Tesis de doctorado	2

Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	6
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	4

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores