



LUIS HÉCTOR BARBEITO ERBA

Dr.

barbeito@pasteur.edu.uy
www.pasteur.edu.uy

Mataojo 2020, Montevideo
CP 11400
25220910

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Neurodegeneración / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas
Dirección: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (5982) 25220910 / 101
Correo electrónico/Sitio Web: barbeito@pasteur.edu.uy <http://pasteur.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Medicina (1976 - 1982)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1982

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

especialización en neurofarmacología (1985 - 1989)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Collège de France, Francia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular /Neurociencias

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2010 - a la fecha)

Investigador y Director Ejecutivo ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (11/2005 - 12/2010)

Director Científico ,10 horas semanales
Cargo de Confianza a término

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modificaciones post-traduccionales de NGF y otras neurotrofinas (01/2006 - a la fecha)

Se investigó sobre la función de neurotrofinas endógenas modificadas por el entorno nitro-oxidativo. Se desarrollaron anticuerpos específicos para identificar estas especies y para neutralizar su función. Actualmente se están escribiendo dos artículos emergentes de esta investigación.

Mixta

15 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Neurodegeneración , Coordinador o Responsable

Equipo: TRIAS E , LAGO N , VARELA V

Palabras clave: NGF

Papel de las células gliales en las enfermedades neurodegenerativas (01/2008 - a la fecha)

Se investiga el papel de los astrocitos y microglías en modelos experimentales de enfermedades neurodegenerativas, en particular en la esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Se realiza desarrollo de fármacos que modulen el efecto patogénico.

Mixta

8 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Neurodegeneración , Coordinador o Responsable

Equipo: TRIAS E , DIAZ-AMARILLA P , IBARBURU S , BARRETO R

Palabras clave: ELA

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2005 - a la fecha)

Investigador Grado 5, Area Biología

Colaborador (01/1988 - 12/2004)

Investigador Grado 4, Area Biología

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(01/1999 - 12/2003)

Maestría

Asignaturas:

Organización y dictado de cursos (anual), 0 horas

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1993 - 12/2010)

Jefe de Departamento ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Interacción glia-neurona en enfermedades neurodegenerativas (01/1993 - 01/2010)

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Peroxynitrite and motor neuron death in ALS models (01/2000 - a la fecha)

20 horas semanales

Departamento de Neurobiología Celular y Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo:

Astrocytes and motor neuron apoptosis (01/2003 - a la fecha)

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BECKMAN, J S (Responsable)

Regulación de la apoptosis de motoneuronas mediada por el receptor de neurotrofinas p75NTR. (01/2004 - a la fecha)

Integrantes: Luis Héctor BARBEITO ERBA (Responsable).

Departamento de Neurobiología Celular y Molecular

Investigación

En Marcha

Equipo:

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1990 - 01/1993)

Profesor Agregado, Neurociencias ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1980 - 12/1983)

Ayudante de investigación
Departamento de Psiquiatría

Funcionario/Empleado (01/1978 - 11/1980)

Docente
Departamento de Histología y Embriología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 30 horas

Producción científica/tecnológica

Desde la década de 1990 investigo sobre la patología molecular de enfermedades neurodegenerativas como la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) y otras. Hasta recientemente, también nos hemos interesado en el papel que juegan las células gliales en la neurodegeneración durante el neurodesarrollo, en particular en un modelo de Acidosis Glutárica tipo I. Nuestro objetivo es el estudio de los mecanismos celulares que llevan a la muerte neuronal progresiva y al mismo tiempo concebir nuevas intervenciones terapéuticas para detener la progresión del proceso neurodegenerativo. La línea de investigación ha tenido impacto significativo a nivel nacional e internacional. Las preguntas claves que se intentan responder son: ¿cómo contribuyen las células gliales a la instalación y mantenimiento de un proceso patológico progresivo en el tiempo y en el espacio, cuyo resultado final es la degeneración neuronal?, ¿existe un fenotipo glial específico que explica tal proceso? y en tal caso, ¿éste puede ser identificado y modulado con fines terapéuticos?. En los últimos años hemos estudiado la interacción entre neuronas y células gliales con mastocitos y monocitos/macrófagos pertenecientes al sistema inmune.

Nuestro grupo intenta contestar estas preguntas a diferentes niveles, en cultivos celulares, co-cultivos de astrocitos y neuronas, y en modelos animales. Al mismo tiempo, estudiamos el papel de las células gliales en el desencadenamiento y progresión de la neurodegeneración. En el año 2011 hemos podido identificar y aislar un nuevo tipo de célula glial derivada de astrocitos (AbAs) con potente actividad neurotóxica y poder proliferativo. Nuestra hipótesis es que estas células contribuyen a la progresión inexorable de las enfermedades neurodegenerativas. En 2013 hemos identificado el origen microglial de las células AbAs y caracterizado la transición fenotípica.

En el año 2015 hemos reportado el efecto terapéutico de una familia de fármacos conocidos como inhibidores de quinasas de tirosinas que impiden en forma específica la emergencia de células AbAs y que enlentecen la progresión de la parálisis muscular en un modelo de ELA. Estos estudios han servido como fundamento para que la autoridad regulatoria europea autorice un estudio fase III con el fármaco "masitinib" en pacientes que padecen esta enfermedad. En 2017 hemos publicado la contribución patogénica que hacen los mastocitos en el compartimiento neuromuscular de los músculos esqueléticos que padecen denervación en la ELA, y hemos mostrado evidencias - por primera vez en la literatura- de la infiltración de estas células inmunes en muestras de músculo de pacientes con ELA.

En el periodo de evaluación, se han realizado varias publicaciones de prestigio, se han formado recursos humanos de nivel de maestría y doctorado. También se han obtenido recursos para investigación de agencias nacionales, internacionales y acuerdos con empresas nacionales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Significance of aberrant glial cell phenotypes in pathophysiology of amyotrophic lateral sclerosis. (Completo, 2017)

TRIAS E , IBARBURU S , BARRETO-NUÑEZ R , BARBEITO, L

Neuroscience Letters, v.: 636 p.:27 - 31, 2017

Palabras clave: Glial cells Amyotrophic Lateral Sclerosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03043940

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Nitration and Glycation Turn Mature NGF into a Toxic Factor for Motor Neurons: A Role for p75NTR and RAGE Signaling in ALS (Completo, 2017)

kim mj , Vargas MR , Harlan BA , Killoy KM , Compte-Walters S , BARBEITO, L , Goodfred

SCHWENDENWEIN SUAREZ , Yamamoto Y , Beckman JS , Pehar M

Antioxidants & redox signaling, 2017

Palabras clave: Nerve Growth Factor Nitration ALS

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15230864

DOI: [10.1089/ars.2016.6966](https://doi.org/10.1089/ars.2016.6966)

<https://www.liebertpub.com/doi/10.1089/ars.2016.6966>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Ultrastructural features of aberrant glial cells isolated from the spinal cord of paralytic rats expressing the amyotrophic lateral sclerosis-linked SOD1G93A mutation (Completo, 2017)

Jimenez-Riani M , Diaz-Amarilla P , Casanova G , Isasi E , BARBEITO, L , Olivera-Bravo S

Cell and Tissue Research, v.: 370 3 , p.:391 - 401, 2017

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0302766X

DOI: [10.1007/s0041-017-2681-1](https://doi.org/10.1007/s0041-017-2681-1)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00441-017-2681-1>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Evidence for mast cells contributing to neuromuscular pathology in an inherited model of ALS (Completo, 2017)

Trias E , Barreto-Nuñez R , Varela V , Moura IC , Dubreuil P , Hermine O , Beckman JS , BARBEITO, L

Journal of Clinical Investigation, v.: 2 20 , 2017

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219738

DOI: [10.1172/jci.insight.95934](https://doi.org/10.1172/jci.insight.95934)

<https://insight.jci.org/articles/view/95934>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Focal Transplantation of Aberrant Glial Cells Carrying the SOD1G93A Mutation into Rat Spinal Cord Induces Extensive Gliosis. (Completo, 2017)

IBARBURU, S. , TRIAS, E. , Lago N , Barreto-Nuñez R , varela V , Beckman JS , Peluffo H , BARBEITO, L

Neuroimmunomodulation, v.: 24 3 , p.:143 - 153, 2017

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10217401

DOI: [10.1159/000480639](https://doi.org/10.1159/000480639)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Post-paralysis tyrosine kinase inhibition with masitinib abrogates neuroinflammation and slows disease progression in inherited amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2016)

TRIAS E , IBARBURU S , BARRETO-NUÑEZ R , BABDOR J , MACIEL TT , GUILLO M , GROS L , DUBREUIL P , BECKMAN JS , DIAZ-AMARILLA P , CASSINA P , MOURA IV , LAURA MARTÍNEZ-PALMA, , HERMINE O , BARBEITO, L

Journal of Neuroinflammation, v.: 13 1 , p.:177 - 189, 2016

Palabras clave: Glial cells Amyotrophic Lateral Sclerosis masitinib

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17422094

DOI: [10.1186/s12974-016-0620-9](https://doi.org/10.1186/s12974-016-0620-9)

<https://jneuroinflammation.biomedcentral.com>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Isolation and Characterization of Ischemia-Derived Astrocytes (IDAs) with Ability to Transactivate Quiescent Astrocytes (Completo, 2016)

VILLARREAL A, ROSCISZEWSKI G, MURTA V, CADENA V, USACH V, DODES-TRAIAN MM, SETTON-AVRUJ P, BARBEITO, L, RAMOS AJ

Frontiers in Cellular Neuroscience, v.: 10/139 2016

Palabras clave: Glial cells ischemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16625102

DOI: [10.3389/fncel.2016.00139](https://doi.org/10.3389/fncel.2016.00139)

<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fncel.2016.00139/full>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Electrophilic nitro-fatty acids prevent astrocyte-mediated toxicity to motor neurons in a cell model of familial amyotrophic lateral sclerosis via nuclear factor erythroid 2-related factor activation (Completo, 2016)

DIAZ-AMARILLA P, MIQUEL E, TROSTCHANSKY A, TRIAS E, FERREIRA AM, FREEMAN BA, CASSINA P, BARBEITO, L, VARGAS M, RUBBO H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 95 p.:112 - 120, 2016

Palabras clave: Glial cells motor neurons

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2016.03.013](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.03.013)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Copper delivery to the CNS by CuATSM effectively treats motor neuron disease in SOD(G93A) mice co-expressing the Copper-Chaperone-for-SOD (Completo, 2016)

WILLIAMS JR, TRIAS E, BEILBY PR, LOPEZ NI, LABUT EM, BRADFORD CS, ROBERTS BR, MCALLUM EJ, CROUCH PJ, RHOADS TW, PEREIRA C, SON M, ELLIOTT JL, FRANCO MC, ESTÉVEZ AG, BARBEITO, L, BECKMAN JS

Neurobiology of Disease, v.: 89 p.:1 - 9, 2016

Palabras clave: Amyotrophic Lateral Sclerosis CuATSM

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09699961

DOI: [10.1016/j.nbd.2016.01.020](https://doi.org/10.1016/j.nbd.2016.01.020)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Striatal neuronal death mediated by astrocytes from the Gcdh^{-/-} mouse model of glutaric acidemia type I (Completo, 2015)

OLIVERA-BRAVO S, RIBEIRO CA, ISASI E, TRIAS E, LEIPNITZ G, DIAZ-AMARILLA P, WOONTNER M, BECK C, GOODMAN SI, WAJNER M, BARBEITO, L

Human Molecular Genetics, v.: 24 16, p.:4504 - 4515, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09646906

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A role of astrocytes in mediating postnatal neurodegeneration in Glutaric acidemia-type 1 (Completo, 2015)

OLIVERA-BRAVO S, BARBEITO, L

Febs Letters, v.: 589 22, p.:3492 - 3497, 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00145793

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Neopterin as a potential cytoprotective brain molecule (Completo, 2015)

GHISONI K , MARTINS RDE P , BARBEITO, L , LATINI A

Journal of Psychiatric Research, v.: 71 p.:134 - 139, 2015

Palabras clave: Pteridine

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223956

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Increased blood-brain barrier permeability and alterations in perivascular astrocytes and pericytes induced by intracisternal glutaric acid (Completo, 2014)

ISASI E , BARBEITO, L , OLIVERA-BRAVO S

Fluids and Barriers of the CNS, 2014

Palabras clave: GA-I

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20458118

Scopus®

Neuroprotective effects of the mitochondria-targeted antioxidant MitoQ in a model of inherited amyotrophic lateral sclerosis. (Completo, 2014)

MIQUEL E , CASSINA A , MARTINEZ PALMA L , SOUZA JA , BOLLATO C , RODRÍGUEZ-

BOTTERO S , LOGAN A , SMITH RA , MURPHY MP , BARBEITO, L , RADI R , CASSINA P

Free Radical Biology and Medicine, v.: 70 p.:204 - 213, 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2014.02.019](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.02.019)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

White matter injury induced by perinatal exposure to glutaric Acid. (Completo, 2014)

OLIVERA BRAVO S , ISASI E , FERNANDEZ A , ROSILLO JC , JIMENEZ M , CASANOVA G ,

SARLABOS MN , BARBEITO, L

Neurotoxicity research, v.: 25 p.:381 - 391, 2014

Palabras clave: Glutaric acidosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10298428

DOI: [10.1007/s12640-013-9445-9](https://doi.org/10.1007/s12640-013-9445-9)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phenotypic transition of microglia into astrocyte-like cells associated with disease onset in a model of inherited ALS (Completo, 2013)

TRÍAS E , DIAZ-AMARILLA P , OLIVERA-BRAVO S , ISASI E , SRESHCHEL DA , LOPEZ N ,

BRADFORD CS , IRETON KE , BECKMAN JS , BARBEITO, L

Frontiers in Cellular Neuroscience, 2013

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16625102

DOI: [10.3389/fncel.2013.00274](https://doi.org/10.3389/fncel.2013.00274)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

P2X7 receptor-induced death of motor neurons by a peroxynitrite/FAS-dependent pathway. (Completo, 2013)

GANDELMAN M , LEVY M , CASSINA P , BARBEITO, L , BECKMAN JS

Journal of Neurochemistry, v.: 126 p.:382 - 388, 2013

Palabras clave: ALS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

DOI: [10.1111/jnc.12286](https://doi.org/10.1111/jnc.12286)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Disruption of brain redox homeostasis in glutaryl-CoA dehydrogenase deficient mice treated with high dietary lysine supplementation. (Completo, 2013)

SEMINOTTI B , AMARAL A , LEIPNITZ G , OLIVERA-BRAVO S , BARBEITO, L , RIBEIRO CA , GOODMAN SI , KOELLER DM , WAJNER M

Molecular Genetics and Metabolism, v.: 108 1 , p.:30 - 39, 2013

Palabras clave: GA-I

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10967192

DOI: [10.1016/j.ymgme.2012.11.001](https://doi.org/10.1016/j.ymgme.2012.11.001).

Seminotti B, Amaral AU, da Rosa MS, Fernandes CG, Leipnitz G, Olivera-Bravo S, Barbeito L, Ribeiro CA, 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. Mol Genet Metab. 2013 Jan;108(1):30-9.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Modulation of astrocytic mitochondrial function by dichloroacetate improves survival and motor performance in inherited amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2012)

MIQUEL E , CASSINA A , MARTINEZ-PALMA L , TRÍAS E , BOLATTO C , GANDELMAN M , RADI R , BARBEITO, L , CASSINA P

PLoS ONE, v.: 7 4 , 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Phenotypically aberrant astrocytes that promote motoneuron damage in a model of inherited amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2011)

DÍAZ-AMARILLA PJ , OLIVERA, S , TRIAS E , CRAGNOLINI A , MARTINEZ-PALMA L , CASSINA, P , BECKMAN JS , BARBEITO, L

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 108 44 , p.:18126 - 18131, 2011

Palabras clave: ALS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Neonatal astrocyte damage is sufficient to trigger progressive striatal degeneration in a rat model of glutaric acidemia-I. (Completo, 2011)

OLIVERA, S , FERNÁNDEZ, A , SARLABOS MJ , ROSILLO, J.C. , CASANOVA G , JIMENEZ M , BARBEITO, L

PLoS ONE, v.: 6(6): 2011

Palabras clave: astrocytes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0020831>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Extracellular ATP and the P2X(7) receptor in astrocyte-mediated motor neuron death: implications for amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2010)

GANDELMAN M, PELUFFO, H, BECKMAN, J S, CASSINA P, BARBEITO, L

Journal of Neuroinflammation, v.: 9 p.:7 - 33, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

ISSN: 17422094

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

IFN β triggers a LIGHT-dependent selective death of motoneurons contributing to the non-cell-autonomous effects of mutant SOD1. (Completo, 2010)

AEBISCHER J, CASSINA, P., OTSMANE B, MOUMEN A, SEILHEAN D, MEININGER V,

BARBEITO, L, PETTMANN B, RAOUL C

Cell death and differentiation, v.: 18 5, p.:754 - 768, 2010

Palabras clave: astrocytes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13509047

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

FGF-1 induces ATP release from spinal astrocytes in culture and opens pannexin and connexin hemichannels. (Completo, 2010)

GARRE M, RATAMAL MA, CASSINA, P., BARBEITO, L, BUKAUKAS FF, SAEZ JC, BENNETT MVL

, ABUDARA V

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 107 52,

p.:22659 - 22664, 2010

Palabras clave: astrocytes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Lead exposure stimulates VEGF expression in the spinal cord and extends survival in a mouse model of ALS (Completo, 2009)

BARBEITO AG, MARTÍNEZ PALMA, L, VARGAS MR, PEHAR M, MAÑAY N, BECKMAN JS,

BARBEITO, L, CASSINA P

Neurobiology of Disease, 2009

ISSN: 09699961

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Axonal mitochondrial clusters containing mutant SOD1 in transgenic models of ALS (Completo, 2009)

SOTELO-SILVEIRA JR, LEPANTO P, ELIZONDO V, HORJALES S, PALACIOS F, MARTINEZ-

PALMA L, MARIN M, BECKMAN JS, BARBEITO, L

Antioxidants & redox signaling, v.: 11 7, p.:1535 - 1545, 2009

ISSN: 15230864

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Astrocytic proliferation and mitochondrial dysfunction induced by accumulated glutaric acidemia I (GAI) metabolites: possible implications for GAI pathogenesis (Completo, 2008)

OLIVERA, S., FERNÁNDEZ, A., LATINI, A., ROSILLO, J.C., CASANOVA, G., WAJNER, M.,

CASSINA, P., BARBEITO, L

Neurobiology of Disease, v.: 32 3, p.:528 - 534, 2008

Palabras clave: Astrocyte proliferation glutaric acidemia I mitochondria dysfunction

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09699961

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Mitochondrial dysfunction and oxidative stress in SOD1G93A bearing astrocytes promote motoneuron

degeneration (Completo, 2008)

CASSINA, P, CASSINA, A, PEHAR, M, CASTELLANOS,R, MASON,R, BARBEITO, L, RADI RAFAEL
Journal of Neuroscience, v.: 28 18, p.:4115 - 4122, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02706474

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Nogo receptor antagonizes p75NTR-dependent motor neuron death (Completo, 2008)

DUPUIS, L, PEHAR, M, CASSINA, P, RENE, F, CASTELLANOS, R, ROUAUX, C, GANDELMAN M,
DIMOU, L, SCHWAB ME, LOEFFLER JP, BARBEITO, L, GONZALEZ DE AGUILAR JL

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 105 p.:740 -
745, 2008

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Transcriptional profile of primary astrocytes expressing ALS-linked mutant SOD1 (Completo, 2008)

VARGAS MR, PEHAR M, DÍAZ-AMARILLA PJ, BECKMAN JS, BARBEITO, L

Journal of Neuroscience Research, v.: 86 16, p.:3515 - 3525, 2008

ISSN: 03604012

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Mitochondrial superoxide production and nuclear factor erythroid 2-related factor 2 activation in p75 neurotrophin receptor-induced motor neuron apoptosis. (Completo, 2007)

PEHAR M, VARGAS MR, ROBINSON KM, CASSINA P O CASSINA MP, DÍAZ- AMARILLO PJ,
HAGEN TM, RADI R, BARBEITO, L, BECKMAN JS

Journal of Neuroscience, v.: 27 29, p.:7777 - 7785, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02706474

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite transforms nerve growth factor into an apoptotic factor for motor neurons. (Completo, 2006)

PEHAR M, VARGAS MR, ROBINSON KM, CASSINA P O CASSINA MP, ENGLAND P, BECKMAN
JS, ALZARI PM, BARBEITO, L

Free Radical Biology and Medicine, v.: 41 11, p.:1632 - 1644, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 08915849

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Modulation of p75-dependent motor neuron death by a small non-peptidyl mimetic of the neurotrophin loop 1 domain (Completo, 2006)

PEHAR, M, CASSINA, P, VARGAS, M R, XIE, Y, BECKMAN, J S, MASSA, S M, LONGO, F, M,
BARBEITO, L

European Journal of Neuroscience, v.: 24 6, p.:1575 - 1580, 2006

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0953816X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Production of nerve growth factor by beta-amyloid stimulated astrocytes induces p75NTR-dependent tau hyperphosphorylation in cultured hippocampal neurons (Completo, 2006)

SÁEZ, E T, PEHAR, M, VARGAS, M R, BARBEITO, L, MACCIONI, R B

Journal of Neuroscience Research, v.: 84 5, p.:1098 - 1106, 2006

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Increased glutathione biosynthesis by Nrf2 activation in astrocytes prevents p75NTR-dependent motor neuron apoptosis (Completo, 2006)

VARGAS, M R , PEHAR, M , CASSINA, P , BECKMAN, J S , BARBEITO, L
Journal of Neurochemistry, v.: 97 3 , p.:687 - 696, 2006
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223042

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Astroglial nitration after excitotoxic damage: correlation with nitric oxide sources, cytoskeletal, apoptotic and antioxidant proteins (Completo, 2005)

ACARIN, L , PELUFFO, H , BARBEITO, L , CASTELLANO, B , GONZÁLEZ, B
Journal of Neurotrauma, v.: 22 p.:189 - 200, 2005
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08977151

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Astrocyte activation by fibroblast growth factor and motor neuron apoptosis (Completo, 2005)

CASSINA, P , PEHAR, M , VARGAS, M R , CASTELLANOS, R , THOMPSON, J A , BECKMAN, J S ,
BARBEITO, L
Journal of Neurochemistry, v.: 93 p.:38 - 46, 2005
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223042

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Fibroblast growth factor-1 induces heme oxygenase via Nrf2 in spinal cord astrocytes: consequences for motor neuron survival (Completo, 2005)

VARGAS, M R , PEHAR, M , CASSINA, P , MARTÍNEZ, L , THOMPSON, J A , BECKMAN, J S ,
BARBEITO, L
Journal of Biological Chemistry, v.: 280 27 , p.:25571 - 25579, 2005
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219258

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Complexity of astrocyte-motor neuron interactions in amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2005)

PEHAR, M , VARGAS, M R , CASSINA, P , BARBEITO, A G , BECKMAN, J S , BARBEITO, L
Neuro-degenerative diseases, v.: 2 3-4 , p.:139 - 146, 2005
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16602854

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Induction of motor neuron apoptosis by free 3-nitro-L-tyrosine (Completo, 2004)

PELUFFO, H , SHACKA, J J , RICART, K , BISIG, C G , MARTÍNEZ PALMA, L , PRITSCH, O , KAMAID,
A , EISERICH, J P , CROW, J P , BARBEITO, L , ESTÉVEZ, A G
Journal of Neurochemistry, v.: 89 3 , p.:602 - 612, 2004
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223042

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Astrocytic production of nerve growth factor in motor neuron apoptosis (Completo, 2004)

PEHAR, M , CASSINA, P , VARGAS, M R , CASTELLANOS, R , VIERA, L , BECKMAN, J S , ESTÉVEZ, A
G , BARBEITO, L
Journal of Neurochemistry, v.: 89 2 , p.:464 - 473, 2004
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223042

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

The expression of PEA-15 (Phosphoprotein Enriched in Astrocytes of 15 kDa) defines subpopulations of astrocytes and neurons throughout the adult mouse brain (Completo, 2004)

SHARIF, A , RENAULT, F , BEUVON, F , CASTELLANOS, R , CANTON, B , BARBEITO, L , JUNIER, M

P, CHNEIWEISS, H
Neuroscience, v.: 126 p.:263 - 275, 2004
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03064522
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Stimulation of Nerve Growth Factor Expression in Astrocytes by Peroxynitrite (Completo, 2004)

VARGAS, M R , PEHAR, M , CASSINA, P , ESTÉVEZ, A G , BECKMAN, J S , BARBEITO, L
In Vivo, v.: 18 p.:269 - 274, 2004
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0258851X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Astrocytic nitric oxide triggers tau hyperphosphorylation in hippocampal neurons (Completo, 2004)

SÁEZ, E T , PEHAR, M , BARBEITO, L , MACCIONI, R B
In Vivo, v.: 18 p.:275 - 280, 2004
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0258851X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

A Role for Astrocytes in Motor Neuron Loss in Amyotrophic Lateral Sclerosis (Completo, 2004)

BARBEITO, L , CASSINA, P , PEHAR, M , VARGAS, M R , PELUFFO, H , VIERA, L , ESTÉVEZ, A G ,
BECKMAN, J S
Brain Research Reviews, v.: 47 p.:263 - 274, 2004
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01650173
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Mitochondria in amyotrophic lateral sclerosis : a trigger and a target (Completo, 2004)

DUPUIS, L , GONZÁLEZ DE AGUILAR, J L , OUDART, H , DE TAPIA, M , BARBEITO, L , LOEFFLER,
J P
Neuro-degenerative diseases, v.: 16 , p.:245 - 254, 2004
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16602854
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Involvement of nitric oxide on kainate-induced toxicity in oligodendrocyte precursors (Completo, 2003)

MARTÍNEZ PALMA, L , PEHAR, M , CASSINA, P , PELUFFO, H , CASTELLANOS, R , ANESETTI, G ,
BECKMAN, J S , BARBEITO, L
Neurotoxicity research, v.: 56 , p.:385 - 394, 2003
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10298428
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

PPAR gamma activators induce growth arrest and process extension in B12 oligodendrocyte-like cells and terminal differentiation of cultured oligodendrocytes (Completo, 2003)

ROTH, AD , LEISEWITZ, A V , JUNG, J E , CASSINA, P , BARBEITO, L , INESTROSA, N C ,
BRONFMAN, M
Journal of Neuroscience Research, v.: 724 , p.:425 - 435, 2003
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03604012
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Peroxynitrite triggers a phenotypic transformation in spinal cord astrocytes that induces motor neuron apoptosis (Completo, 2002)

CASSINA, P , PELUFFO, H , PEHAR, M , MARTÍNEZ PALMA, L , RESSIA, A , BECKMAN, J S ,
ESTÉVEZ, A G , BARBEITO, L
Journal of Neuroscience Research, v.: 671 , p.:21 - 29, 2002
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03604012

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite-induced cytotoxicity in cultured astrocytes is associated with morphological changes and increased nitrotyrosine immunoreactivity (Completo, 2002)

PEHAR, M , MARTÍNEZ PALMA, L , PELUFFO, H , KAMAID, A , CASSINA, P , BARBEITO, L
Neurotoxicity research, v.: 4 2 , p.:87 - 93, 2002
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10298428

Scopus[®]

CCS knockout mice establish an alternative source of copper for SOD in ALS (Completo, 2002)

BECKMAN, J S , ESTÉVEZ, A G , BARBEITO, L , CROW, J P
Free Radical Biology and Medicine, v.: 33 10 , p.:1433 - 1435, 2002
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Cyclic guanosine 5' monophosphate (GMP) prevents expression of neuronal nitric oxide synthase and apoptosis in motor neurons deprived of trophic factors in rats (Completo, 2002)

ESTÉVEZ, A G , KAMAID, A , THOMPSON, J A , CORNWELL, T L , RADI, R , BARBEITO, L ,
BECKMAN, J S
Neuroscience Letters, v.: 326 3 , p.:201 - 205, 2002
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03043940

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

The molecular basis of Alzheimer`s disease ad other neurodegenerative disorders (Completo, 2001)

MACCIONI, R B , MU OZ, J P , BARBEITO, L
Archives of Medical Research (eletrónico), v.: 32 5 , p.:367 - 381, 2001
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01884409

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Superoxide dismutase and the death of motoneurons in ALS (Completo, 2001)

BECKMAN, J S , ESTÉVEZ, A G , CROW, J P , BARBEITO, L
Trends in Neurosciences, v.: 24 11Suppl. s, p.:15 - 20, 2001
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01662236

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Adaptative responses of spinal astrocytes to oxidative stress (Completo, 2001)

CASSINA, P , PELUFFO, H , BARBEITO, L
Progress in Brain Research, v.: 132 p.:413 - 425, 2001
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00796123
El ISSN está bien, pero la revista está mal. Es Progress in Brain Research

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite-induced cytotoxicity in cultured astrocytes is associated with morphological changes and increased nitrotyrosine immunoreactivity (Completo, 2001)

PEHAR, M , MARTÍNEZ PALMA, L , PELUFFO, H , KAMAID, A , CASSINA, P , BARBEITO, L
Neurotoxicity research, v.: 4 p.:87 - 93, 2001
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10298428

Scopus[®]

Liposome-delivered superoxide dismutase prevents nitric oxide-dependent motor neuron death induced by trophic factor withdrawal (Completo, 2000)

ESTÉVEZ, A G , SAMPSON, J B , ZHUANG, Y X , SPEAR, N , RICHARDSON, G J , CROW, J P , TARPEY, M M , BARBEITO, L , BECKMAN, J S
Free Radical Biology and Medicine, v.: 28 3 , p.:437 - 446, 2000
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Induction of nitric oxide-dependent apoptosis in motor neurons by zinc-deficient superoxide dismutase (Completo, 1999)

ESTÉVEZ, A G , CROW, J P , SAMPSON, J B , REITER, C , ZHUANG, Y X , RICHARDSON, G J , TARPEY, M M , BARBEITO, L , BECKMAN, J S
Science, v.: 286 5449 , p.:2498 - 2500, 1999
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00368075

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Examining apoptosis in cultured cells after exposure to nitric oxide and peroxynitrite (Completo, 1999)

ESTÉVEZ, A G , SPEAR, N , PELUFFO, H , KAMAID, A , BARBEITO, L , BECKMAN, J S
Methods in Enzymology, v.: 301 p.:393 - 402, 1999
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00766879

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Zinc Deficient superoxide dismutase induces motor neuron apoptosis by an oxidative mechanisms (Completo, 1999)

ESTÉVEZ, A G , CROW, J P , SAMPSON, J , BARBEITO, L , BECKMAN, J S
Science, v.: 296 p.:2486 - 2500, 1999
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00368075

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Role of endogenous nitric oxide and peroxynitrite formation in the survival and death of motor neurons in culture (Completo, 1998)

ESTÉVEZ, A G , SPEAR, N , MANUEL, S M , BARBEITO, L , RADI, R , BECKMAN, J S
Progress in Brain Research, v.: 118 p.:269 - 280, 1998
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00796123

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Nitric oxide-dependent production of cGMP supports the survival of rat embryonic motor neurons cultured with brain-derived neurotrophic factor (Completo, 1998)

ESTÉVEZ, A G , SPEAR, N , THOMPSON, J A , CORNWELL, T L , RADI, R , BARBEITO, L , BECKMAN, J S
Journal of Neuroscience, v.: 18 10 , p.:3708 - 3714, 1998
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02706474

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Nitric oxide and superoxide contribute to motor neuron apoptosis induced by trophic factor deprivation (Completo, 1998)

ESTÉVEZ, A G , SPEAR, N , MANUEL, S M , RADI, R , HENDERSON, C E , BARBEITO, L , BECKMAN, J S
Journal of Neuroscience, v.: 18 3 , p.:923 - 931, 1998
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02706474

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Nerve growth factor protects PC12 cells against peroxynitrite-induced apoptosis via a mechanism dependent on phosphatidylinositol 3-kinase (Completo, 1997)

SPEAR, N , ESTÉVEZ, A G , BARBEITO, L , BECKMAN, J S , JOHNSON, G V
Journal of Neurochemistry, v.: 69 1 , p.:53 - 59, 1997
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223042

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Riluzole promotes survival of rat motoneurons in vitro by stimulating trophic activity produced by spinal astrocyte monolayers (Completo, 1997)

PELUFFO, H , ESTÉVEZ, A G , BARBEITO, L , STUTZMANN, J M
Neuroscience Letters, v.: 228 3 , p.:207 - 211, 1997
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03043940

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

IA-type K⁺ channel blockers promote survival of cortical neurons in culture: involvement of L-type Ca²⁺ channels (Completo, 1997)

FRIZZO, M E , BARBEITO, L
Neuroreport, v.: 8 8 , p.:1803 - 1806, 1997
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09594965
Erratum in: Neuroreport 8 (14): 3183 (1997)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Acidic fibroblast growth factor enhances peroxynitrite-induced apoptosis in primary murine fibroblasts (Completo, 1996)

SHIN, J T , BARBEITO, L , MACMILLAN CROW, L A , BECKMAN, J S , THOMPSON, J A
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 335 1 , p.:32 - 41, 1996
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00039861

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

N-acetylsuccinimidylglutamate, a cyclic imide form of the peptide N-acetylaspartylglutamate, is present in low micromolar concentrations in murine and bovine CNS (Completo, 1996)

BROVIA, V , COSTA, A , BARBEITO, L
Journal of Neurochemistry, v.: 67 1 , p.:382 - 388, 1996
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223042

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

N-acetylaspartylglutamate acetoxymethyl triester (NAAG.AM) as a tool for loading the neuropeptides NAAG and succinimidyl-NAAG into intact cells: effect on [3H]-dopamine exocytosis (Completo, 1996)

BROVIA, V , COSTA, A , BEDO G , PELUFFO, H , MANTA E , BARBEITO, L
Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 29 p.:249 - 258, 1996
ISSN: 0100879X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

N-Acetyl-aspartylglutamate (NAAG) in human cerebrospinal fluid: Determination by high performance liquid chromatography, and influence of biological variables (Completo, 1995)

BROVIA, V , RICCIARDI A , BARBEITO, L
Amino Acids, v.: 9 p.:175 - 184, 1995
ISSN: 09394451

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite-induced cytotoxicity in PC12 cells: evidence for an apoptotic mechanism differentially modulated

by neurotrophic factors (Completo, 1995)

ESTÉVEZ AG, RADI, R, BARBEITO, L, SHIN JT, THOMPSON JA, BECKMAN JS
Journal of Neurochemistry, v.: 65 p.:1543 - 1550, 1995
ISSN: 00223042
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Protective effect of riluzole on excitatory amino acid-mediated neurotoxicity in motoneuron-enriched cultures (Completo, 1995)

ESTÉVEZ AG, STUTZMANN JM, BARBEITO, L
European Journal of Pharmacology, v.: 280 p.:47 - 53, 1995
ISSN: 00142999
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Riluzole inhibits the release of glutamate in the caudate nucleus of the cat in vivo (Completo, 1992)

CHÉRAMY A, BARBEITO, L, GODEHEU G, GLOWINSKI J
Neuroscience Letters, v.: 147 p.:209 - 212, 1992
ISSN: 03043940
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Specific role of N-acetyl-aspartyl-glutamate in the in vivo regulation of dopamine release from dendrites and nerve terminals of nigrostriatal dopaminergic neurons in the cat (Completo, 1991)

GALLI T, GODEHEU G, ARTAUD F, DESCE JM, PITTALUGA A, BARBEITO, L, GLOWINSKI J,
CHÉRAMY A
Neuroscience, v.: 42 p.:19 - 28, 1991
ISSN: 03064522
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Glutamate receptors of a quisqualate-kainate subtype are involved in the presynaptic regulation of dopamine release in the cat caudate nucleus in vivo (Completo, 1990)

BARBEITO, L, CHÉRAMY, A, GODEHEU, G, DESCE, J M, GLOWINSKI, J
European Journal of Neuroscience, v.: 2 4, p.:304 - 311, 1990
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0953816X

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Competitive inhibition of N-acetylated-alpha-linked acidic dipeptidase activity by N-acetyl-L-aspartyl-beta-linked L-glutamate (Completo, 1990)

SERVAL V, BARBEITO, L, PITTALUGA A, CHÉRAMY A, LAVIELLE S, GLOWINSKI J
Journal of Neurochemistry, v.: 55 p.:39 - 46, 1990
ISSN: 00223042
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Respective contributions of neuronal activity and presynaptic mechanisms in the control of the in vivo release of dopamine (Completo, 1990)

CHÉRAMY A, BARBEITO, L, GODEHEU G, DESCE JM, PITTALUGA A, GALLI T, ARTAUD F,
GLOWINSKI J
Journal of Neural Transmission-Supplement, v.: 29 p.:183 - 193, 1990
ISSN: 03036995
[Scopus](#)

Depletion of the Ca(++)-dependent releasable pool of glutamate in striatal synaptosomes associated with dendrotoxin-induced potassium channel blockade (Completo, 1990)

BARBEITO, L, SICILIANO J, DAJAS F
Journal of Neural Transmission. General Section, v.: 80 3, p.:167 - 179, 1990
ISSN: 03009564
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Cholecystokinin: Corelease with dopamine from nigrostriatal neurons in the cat (Completo, 1989)

ARTAUD, F, BARUCH, P, STUTZMANN, J M, SAFFROY, M, GODEHEU, G, BARBEITO, L,

HERVÉ, D , STUDLER, J M , GLOWINSKI, J , CHÉRAMY, A
European Journal of Neuroscience, v.: 1 2 , p.:162 - 171, 1989
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0953816X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Involvement of glutamate released from cortico-striatal fibers in the presynaptic control of dopamine liberation in the caudal nucleus of the cat (Completo, 1989)

BARBEITO, L , GODEHEU G , PITTALUGA A , GLOWINSKI J
L'Encéphale, p.:139 - 142, 1989
ISSN: 00137006

Scopus'

Activation of the bilateral corticostriatal glutamatergic projection by infusion of GABA into thalamic motor nuclei in the cat: an in vivo release study (Completo, 1989)

BARBEITO, L , GIRAULT JA , GODEHEU G , PITTALUGA A , GLOWINSKI J , CHÉRAMY A
Neuroscience, v.: 28 p.:365 - 374, 1989
ISSN: 03064522

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Effect of DSP-4, a noradrenergic neurotoxin, on sleep and wakefulness and sensitivity to drugs acting on adrenergic receptors in the rat (Completo, 1988)

MONTI JM , D'ANGELO L , JANTOS H , BARBEITO, L , ABÓ V
Sleep, v.: 11 p.:370 - 377, 1988
ISSN: 01618105

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Depolarization-evoked release of N-acetyl-L-aspartyl-L-glutamate from rat brain synaptosomes (Completo, 1988)

PITTALUGA A , BARBEITO, L , SERVAL V , GODEHEU G , ARTAUD F , GLOWINSKI J , CHÉRAMY A
European Journal of Pharmacology, v.: 158 p.:263 - 266, 1988
ISSN: 00142999

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Substance P and neurokinin A regulate by different mechanisms dopamine release from dendrites and nerve terminals of the nigrostriatal dopaminergic neurons (Completo, 1988)

BARUCH P , ARTAUD F , GODEHEU G , BARBEITO, L , GLOWINSKI J , CHÉRAMY A
Neuroscience, v.: 25 p.:889 - 898, 1988
ISSN: 03064522

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Presynaptic regulation of dopaminergic transmission in the striatum (Completo, 1988)

GLOWINSKI J , CHÉRAMY A , ROMO R , BARBEITO, L
Cellular and Molecular Neurobiology, v.: 8 p.:7 - 17, 1988
ISSN: 02724340

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Behavioral and neurochemical effects of intraperitoneally injected dendrotoxin (Completo, 1988)

SILVEIRA R , BARBEITO, L , DAJAS F
Toxicol, v.: 26 p.:287 - 292, 1988
ISSN: 00410101

Scopus' WEB OF SCIENCE™

In vivo release of endogenous amino acids from the rat striatum: further evidence for a role of glutamate and aspartate in corticostriatal neurotransmission (Completo, 1986)

GIRAULT JA , BARBEITO, L , SPAMPINATO U , GOZLAN H , GLOWINSKI J , BESSON MJ
Journal of Neurochemistry, v.: 47 p.:98 - 106, 1986
ISSN: 00223042

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Urinary norepinephrine excretion in panic and phobic disorders (Completo, 1986)

DAJAS F , NIN A , BARBEITO, L

Journal of Neural Transmission. General Section, v.: 65 p.:75 - 81, 1986

ISSN: 03009564

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Evidences of a sympatho-adrenal dysfunction after lesion of the central noradrenergic pathways in rats (Completo, 1986)

BARBEITO, L , FERNÁNDEZ C , SILVEIRA R , DAJAS F

Journal of Neural Transmission. General Section, v.: 67 p.:205 - 214, 1986

ISSN: 03009564

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Involvement of cortico-striatal «glutamatergic» neurons in the presynaptic control of dopamine release in the cat caudate nucleus (Completo, 1986)

CHÉRAMY A , BARBEITO, L , ROMO R , GODEHEU G , GLOWINSKI J

Clinical Neuropharmacology, v.: 4 p.:500 - 502, 1986

ISSN: 03625664

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

High urinary norepinephrine excretion in major depressive disorders: effects of a new type of MAO inhibitor (Moclobemide, RO 11-1163) (Completo, 1984)

DAJAS F , LISTA A , BARBEITO, L

Acta Psychiatrica Scandinavica, v.: 70 p.:432 - 437, 1984

ISSN: 0001690X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Resting urinary catecholamine excretion in schizophrenics: methodology and interpretation of results (Completo, 1984)

BARBEITO, L , LISTA A , SILVEIRA R , DAJAS F

Biological Psychiatry, v.: 19 p.:1419 - 1425, 1984

ISSN: 00063223

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Plasma noradrenaline and clinical psychopathology in schizophrenia. A correlation analysis (Completo, 1983)

DAJAS F , BARBEITO, L , MARTINEZ-PESQUERA G , LISTA A , PUPPO D , PUPPO-TOURIZ H

Neuropsychobiology, v.: 10 p.:70 - 74, 1983

ISSN: 0302282X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

NO ARBITRADOS

Nitric oxide-mediated oxidative damage and the progressive demise of motor neurons in ALS (Completo, 2012)

SRESHCHEL DA , ESTEVEZ A , BARBEITO, L , BECKMAN JS

Neurotoxicity research, v.: 22 4 , p.:251 - 264, 2012

Palabras clave: ALS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10298428

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Nitric Oxide-Mediated Oxidative Damage and the Progressive Demise of Motor Neurons in ALS (Completo, 2012)

DERECHSEL DA , ESTÉVEZ AG , BECKMAN JS , BARBEITO, L

Neurotoxicity research, 2012

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10298428

Producción técnica

PRODUCTOS

Isolation and use of a new type of glial cells with neurotoxic potential (2010)

Otro, Fármacos y similares
BARBEITO, L , DIAZ-AMARILLA P , OLIVERA S , GANZ J
Plificación de patente en EEUU y países del PCT
País: Estados Unidos
Institución financiadora: Institut Pasteur Montevideo- Instituto Clemente Estable
Palabras clave: astrocytes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

A novel neurotrophin species linked to inflammation, chronic pain and neuropathology as a target for drug design and immunotherapy (2006)

Otro, Fármacos y similares
ALZARI, P , BARBEITO, L , PEHAR, M , CASSINA, P
País: Francia
Patente o Registro:

Patente de invención
DI 06-19, A novel neurotrophin...
Depósito: 19/06/2006; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neuro

Active or passive immunization against proapoptotic neurotrophins for the treatment and/or prevention of neurodegenerative diseases (2003)

Otro, Fármacos y similares
BARBEITO, L , PEHAR, M , CASSINA, P , ALZARI, P , ESTÉVEZ, A G , BECKMAN, J S
País: Uruguay
Patente o Registro:

Patente de invención
03291837.7, Active or passive...
Depósito: 24/07/2003; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neuro

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Agencia de Investigación Científica (2005 / 2009)

Argentina
Agencia de Investigación Científica
Cantidad: Menos de 5

CONICYT (2004 / 2009)

Chile
CONICYT
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Neurobiology of Diseases (2009 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

PlosOne (2009 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Free Radical Biology and Medicine (2005 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Clinical Investigation (2003 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Neuroscience (2003 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Neuroscience (2002 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Neurotoxicity research (2002 / 2009)

Cantidad: De 5 a 20

PNAS (2000 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

Brain Research (2000 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Neurochemistry (2000 / 2009)

Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Marcadores moleculares de células gliales aberrantes en un modelo murino de ELA (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología

(PEDECIBA) , Uruguay
Programa: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Romina Barreto
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

Caracterización del microambiente celular neurodegenerativo en un modelo de Esclerosis Lateral Amiotrófica (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emiliano Trias
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

Neuroinflamación en un modelo de trasplante intraespinal de células gliales aberrantes que expresan SOD1G93A (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Ibarburu
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

Identificación de un fenotipo astrocitario aberrante (células AbA) asociado a la neurodegeneración (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Neurociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Diaz-Amarilla Pablo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: astrocitos Neurodegeneración
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Desarrollo y caracterización de anticuerpos monoclonales para el Factor de crecimiento nervioso (NGF) modificado post-traduccionalmente por nitración en residuos tirosina (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Neurociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valentina Varela
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: NGF anticuerpos monoclonales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

ATP., P2X7 y ALS (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Neurociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Gandelman
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ALS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Análisis ultraestructural de células AbAs (2014)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Marcie Jimenez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: astrocytes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Celulas Gliales en un modelo de acidosis glitárica tipo I (2013)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones
Biológicas «Clemente Estable», Uruguay
Programa: PEDECIBA
Nombre del orientado: Eugenia Isasi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: GA-I
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Análisis transcripcional en células ABAs (2013)

Tesis de maestría
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Nombre del orientado: NATalia Puig
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: astrocytes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

NGF y Macrófagos (2010)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Javier Ganz
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: astrocitos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Neurociencias

ATP y Astrocitos (2009)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Mariana Gandelman
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Neurociencias

Efecto del factor de crecimiento fibroblástico-1 y de la expresión de la Cu/Zn superóxido dismutasa mutada en la interacción astrocitos-motoneuronas (2006)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Marcelo Vargas
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Neurociencias

Regulación de la supervivencia de las motoneuronas por el factor de crecimiento nervioso (NGF) y su modulación por el íxido nítrico (2006)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Mariana Pehar
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Neurociencias

Proliferación de Astrocitos (2006)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Raquel Castellanos
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Neurociencias

Expresión estable de CuZn Superóxido Dismutasa en células PC12 bajo el control de un promotor regulado por tetraciclina (2003)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Andrés Kamaid
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Neurociencias

El factor de crecimiento nervioso (NGF) como mediador de la muerte neuronal inducida por astrocitos reactivos (2003)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Mariana Pehar
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Neurociencias

Participación del íxido nítrico en la respuesta de oligodendrocitos a estímulos excitatorios (2003)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Laura Martínez-Palma

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

Regulación de la actividad del factor de crecimiento fibroblástico inducido por peroxinitrito (2003)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Patricia Bagnasco

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

Efectos del peroxinitrito sobre el fenotipo de astrocitos espinales en cultivo (2000)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Hugo Peluffo

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

Morte Neuronal e Neuroproteção em cultura neuronal corticais: a importância da interação neuro-astrocítico (1998)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal Rio Grande do Sul, Brasil

Programa: Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Marcos Frizzo

País/Idioma: Brasil, Portugués

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

Estudio sobre el mecanismo de biosíntesis del neuropéptido n-acetil-aspartil glutamato (1998)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Adriana Parodi

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

Estudio sobre la presencia de ARNm neuroespecíficos en axones de vertebrados (1998)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: José Sotelo

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

Regulación de la fosforilación de proteínas en residuos tirosina en el sistema nervioso central (1997)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Julio Siciliano

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

Efectos del N-acetil-aspartil-glutamato acetoximetil triéster (NAAG.AM) sobre la liberación exocítica de [3H]-dopamina en células de PC 12. Evidencia de una función intracelular de péptidos análogos del NAAG (1996)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Alicia Costa

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

Estudios sobre los mecanismos de muerte celular inducida por el óxido nítrico y especies reactivas del oxígeno (1996)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Alvaro Estévez

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

Evidencias experimentales de una heterogeneidad funcional en las terminales glutamatergicas del sistema nervioso central (1994)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Gonzalo Solla

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

MicroRNA y ALS (2015)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Neurociencias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina Barreto

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ALS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Microvesículas y neuroinflamación (2015)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de

Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Neurociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofia Ibarburu
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ALS
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Efecto de carencia de hierro en el proceso de mielinización perinatal (2014)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay
Programa: PEDECIBA
Nombre del orientado: Eugenia Isasi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Mielinización
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Microambiente celular neurodegenerativo (2014)

Tesis de doctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Nombre del orientado: Emiliano Trias
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Neurodegeneración
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Director Ejecutivo (2010)

(Nacional)
Institut Pasteur de Montevideo

Director Científico (IP Montevideo) 2006-2008 (2006)

(Nacional)
IP Montevideo

Presidente (2005-2008) (2005)

CONICYT

Award in Research (2003)

Fulbright

Presidente del Consejo Directivo (2003-2005) (2003)

IIBCE

Investigador de primer Nivel (1999)

Sistema Nacional de Investigadores

Presidente del Consejo Directivo (1996-1999) (1996)

IIBCE

Secretario General (1995-1998) (1995)

South American Brain Reserach Organization (SABRO-IBRO)

Premio Claude Bernard (1985)

Asociación Médica Franco-Uruguaya

Información adicional

MEMBRESÍA DE INSTITUCIONES CIENTÍFICAS O ACADÉMICAS Sociedad Uruguaya de Biociencias Iberoamerican Molecular Biology Organization Sociedad de Neurociencias de Uruguay Society for Neuroscience (EE.UU) Referatos de revistas e instituciones. Se participa en la revisión de trabajos científicos en las siguientes revistas o Instituciones: Journal of Neuroscience, Journal of Neurochemistry, PNAS, Brain Research, Neurotoxicity Research, Free Radical Biology and Medicine, Neurochemistry International, Neuroreport, CONICYT (Chile, Uruguay), Secretaria de Investigacion Cientifica (Argentina). Profesor invitado y dictado de conferencias. College de France, Paris (1992,1994, 20o2), Instituto Mario Negri, Milano (1992), Ancona, Italy (1992), Universidad de Chile (1998, 1999-2003), Pontificia Universidad Catolica de Chile (1998, 2001), University of Alabama at Birmingham (1994, 1998, 2001, 2002), Institute Linues Pauling, Oregon State University, 2001-2002; Universidad de Sao Paulo, Brasil (1998, 2000), Harvard University (2000), Barcelona (2001), Columbia University (2008), Keio University (2006), Université Louis Pasteur, Strasbourg (2006, 2007), Institut Mario Negri (2007). Evaluación de proyectos. Se participó en procesos de evaluación de numerosos proyectos a nivel nacional e internacional (Francia, Italia, Argentina, Chile, Italia) (19/09/2008) (09/10/2008)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	95
Artículos publicados en revistas científicas	94
Completo	94
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Productos tecnológicos	3
Con registro o patente	2
EVALUACIONES	12
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	10
FORMACIÓN RRHH	30
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	26
Tesis de doctorado	9
Tesis de maestria	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestria	2
Tesis de doctorado	2