



MARÍA PATRICIA CASSINA GOMEZ
MD PhD

pcassina@fmed.edu.uy
Gral.Flores 2125
29242703

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Nivel II (Activo)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Histología y Embriología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público

Dirección: Dpto. de Histología y Embriología / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29242703

Correo electrónico/Sitio Web: pcassina@fmed.edu.uy www.fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1993 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis: La desensibilización inducida por la Hormona Liberadora de Gonadotropinas (GnRH). Su papel en la regulación del ciclo estral.

Tutor/es: Jimmy D. Neill

Obtención del título: 1997

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroendocrinología

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1991 - 1993)

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

Título de la disertación/tesis: Modificaciones de la pubertad de la rata hembra provocadas por el bloqueo catecolaminérgico e indolaminérgico durante el período infantil

Tutor/es: Roberto Domínguez Casalá

Obtención del título: 1993

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroendocrinología

GRADO

Medicina (1982 - 1993)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1993

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medicina general

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Postdoctoral Fellowship (1993 - 1996)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Alabama at Birmingham , Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroendocrinología

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Institute of glia: a South American Alliance (2011)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Areas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Neurociencias /neurobiología celular y molecular

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2011 - a la fecha)

Investigador Grado 4 ,20 horas semanales

Otro (01/1999 - 08/2011)

Investigador Grado 3 ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(09/2016 - 10/2016)

Perfeccionamiento
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Fisiología y anatomía de la glía, 40 horas, Teórico-Práctico

(11/2013 - 11/2013)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción al cultivo de Células neurales, 20 horas, Teórico-Práctico

(04/2013 - 05/2013)

Maestría

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

(11/2012 - 11/2012)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Cultivos primarios de células del tejido nervioso, 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

(10/2012 - 10/2012)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
"Neuron-Glia interactions in health and disease: from basic biology to translational neuroscience, 40 horas, Teórico-Práctico

(07/2012 - 07/2012)

Doctorado
Invitado

(03/2006 - 04/2011)

Maestría
Asignaturas:
curso de cultivos celulares, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

(03/2011 - 04/2011)

Doctorado
Invitado

(03/2009 - 04/2009)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 25 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

(10/2008 - 12/2008)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Desarrollo y plasticidad del Sistema Nervioso, 2 horas, Teórico-Práctico

(03/2007 - 04/2007)

Maestría
Asignaturas:
curso de cultivos celulares, 20 horas, Teórico-Práctico

(11/2003 - 12/2003)

Maestría
Asignaturas:
Factores Tróficos y sus receptores., 15 horas, Teórico-Práctico

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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2014 - a la fecha)

Profesor Director ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2006 - 09/2014)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total
Designado por concurso de méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1996 - 09/2006)

Profesor Adjunto Titular ,40 horas semanales / Dedicación total
Designado por concurso de Méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/1991 - 06/1996)

Asistente Titular ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1990 - 06/1991)

Asistente Titular ,40 horas semanales / Dedicación total
Designado por concurso de Oposición y Méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/1988 - 05/1990)

Ayudante ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1987 - 05/1988)

Ayudante ,20 horas semanales
Designado por concurso de Oposición
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Terapias dirigidas a la mitocondria en neurodegeneración (01/2009 - a la fecha)

A partir de nuestros hallazgos en cultivos celulares nos proponemos determinar la utilidad de terapias dirigidas a la mitocondria en modelos de enfermedades neurodegenerativas. Concretamente hemos ensayado dos tipos de estrategias: 1) Estimular la respiración mitocondrial a través de la estimación de la piruvato deshidrogenasa por la acción de dicloroacetato, administrado en el agua de beber. 2) Aumentar las defensas antioxidantes en el interior de la mitocondria con ubiquinona ligada a trifenilfosfonio (Mito Q) administrado en el agua de beber. (colaboración con Rafael Radi- Michel Murphy). Ambos compuestos están siendo testeados en modelos animales para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) ratas y ratones portadores del gene de la superóxido dismutasa humana con la mutación G93A vinculada a los casos familiares de la enfermedad.

20 horas semanales

Facultad de medicina, Departamento de Histología y Embriología . Coordinador o Responsable

Equipo: MARTÍNEZ-PALMA L , MIQUEL E , RODRÍGUEZ S

Areas de conocimiento:

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

Interacciones entre astrocitos y motoneuronas (01/1998 - 01/2008)

Nuestro interés general es entender el mecanismo por el cual mueren específicamente las motoneuronas en la enfermedad humana neurodegenerativa Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA). Desde 1998 nos hemos focalizado en los astrocitos que son las células que rodean y sostienen metabólicamente a las motoneuronas, y hemos propuesto un mecanismo por el cual los astrocitos inducen la muerte de las motoneuronas liberando NGF y óxido nítrico.

20 horas semanales

Departamento de Histología y Embriología, Neurobiología Celular y Molecular , Integrante del equipo

Equipo: BARBEITO L , PELUFFO H , DE LEÓN A , MARTÍNEZ-PALMA L , MIQUEL E

Palabras clave: astrocitos mitocondria motoneuronas Esclerosis Lateral Amiotrófica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Neuroinflamación y glía (04/2014 - a la fecha)

Programa Grupos I+D CSIC- Consolidación de un proyecto grupal donde compartir capacidades para potenciar el estudio de la participación de la glía en situaciones de daño al SNC.

10 horas semanales

Facultad de medicina , Departamento de Histología y Embriología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:4

Doctorado:5

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BARBEITO L (Responsable) , MARTÍNEZ-PALMA L , OLIVERA S , H PELUFFO

Identificación de astrocitos aberrantes con capacidad neurotóxica en pacientes portadores de Esclerosis Lateral Amiotrófica (10/2015 - a la fecha)

Identificación de astrocitos aberrantes con capacidad neurotóxica en pacientes portadores de Esclerosis Lateral Amiotrófica Instituto de Neurología, Departamento de Histología y Embriología, Departamento de Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina, UdeLaR - Instituto Pasteur de Montevideo Aprobado por el comité de ética del Hospital de Clínicas 25 de marzo de 2015.

10 horas semanales

Facultad de Medicina-Hospital de Clínicas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: BARBEITO L , MARTÍNEZ-PALMA L , CASSINA P (Responsable) , PERNAS A. (Responsable) , HAKEMBRUCH , GIL J (Responsable) , KETZOIAN C

Exosomas secretados por astrocitos como mediadores de neurotoxicidad en la Esclerosis Lateral Amiotrófica (03/2015 - a la fecha)

10 horas semanales

Facultad de medicina , Departamento de Histología y Embriología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MIQUEL E , MARTON S.

Proyecto PAIE: Análisis de la Morfología Mitocondrial en Monocitos de Sangre Humana (08/2017 - a la fecha)

5 horas semanales
Departamento de Histología y Embriología , Facultad de Medicina UdeLaR
Investigación
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:6
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MARTÍNEZ-PALMA L , WINIARSKI E (Responsable)

Participación de la actividad mitocondrial en el establecimiento de un fenotipo neurotóxico en astrocitos. Implicancias para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (04/2013 - 04/2015)

20 horas semanales
Departamento de Histología y Embriología , Neurobiología Celular y Molecular
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MARTÍNEZ-PALMA L , MIQUEL E , RODRÍGUEZ S

Targeting by Masitinib of mast cells and phenotypically aberrant astrocytes in a model of inherited ALS. (03/2012 - 03/2013)

10 horas semanales
Departamento de Histología y Embriología , Neurobiología Celular y Molecular
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Financiación:
ABSciences, Francia, Apoyo financiero
Equipo: MIQUEL E , RODRÍGUEZ S

Effects of nitro fatty acids in disease onset, progression and survival in a murine model of ALS - SODG93A mice. (03/2011 - 03/2012)

10 horas semanales
Departamento de Histología y Embriología , Neurobiología Celular y Molecular
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
NITROMEGA, Estados Unidos, Apoyo financiero
Equipo: MARTÍNEZ-PALMA L , MIQUEL E , RODRÍGUEZ S

Equipamiento para la Unidad de Procesamiento Morfológico y Análisis Estructural (06/2010 - 12/2010)

Adquisición de un crióstato y un vibrátomo

5 horas semanales

Facultad de medicina , Departamento de Histología y Embriología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Creación de una Unidad de Microscopía Confocal en la Facultad de Medicina (03/2009 - 03/2010)

La microscopía confocal constituye hoy en día una herramienta estándar de uso imprescindible en la investigación científica y en un sinnúmero de aplicaciones tecnológicas. A partir del año 1987 hicieron aparición en el mercado los primeros equipos y desde entonces su utilización en la investigación biomédica ha crecido exponencialmente. El espectro de aplicaciones se extiende desde el análisis estructural de alta resolución hasta el estudio de interacciones a nivel molecular pasando por la investigación de múltiples procesos biológicos como el transporte y localización de proteínas, los movimientos de calcio y otros mensajeros, etc. Al tratarse de una técnica de microscopía óptica permite el estudio de células intactas y de especímenes vivos que no puede realizarse con otras metodologías como con la microscopía electrónica. El desarrollo de los indicadores fluorescentes de los últimos años la han transformado en la herramienta de elección en la biología celular y en todas las disciplinas relacionadas. El objetivo principal de este proyecto es contribuir a la creación de una Unidad de Microscopía Confocal compartida por cinco instituciones públicas claves en investigación biomédica en nuestro país, equipándola con un microscopio confocal espectral de última generación. Esta unidad brindará servicio en la investigación en el área biomédica fundamentalmente pero también podrán acceder a ella investigadores de otras áreas, tanto de instituciones públicas como privadas. Su creación se ha encarado como un polo de desarrollo de esta tecnología en el país de fácil acceso. El impacto que tendrá la disponibilidad de este servicio en la investigación biomédica en particular, y en la investigación en general en sus distintas ramas, será de la mayor importancia. Se dispondrá de un servicios de imagenología óptimo para la realización de inmunohistoquímica, FRET, FRAP, entre otros. Esta Unidad contribuirá fuertemente a la formación de recursos humanos en esta disciplina en el país.

3 horas semanales

Facultad de medicina

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CASSINA P , G BRUM (Responsable) , RADMILOVICH M , FERREIRA G

Stimulation of mitochondrial respiration as a strategy to prevent astrocyte-mediated motor neuron death. (01/2009 - 01/2010)

20 horas semanales

Histología y Embriología , Neurobiología Celular y Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GANDELMAN M , CASSINA A , DE LEÓN A

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

Participación de la actividad mitocondrial de astrocitos en la muerte de motoneuronas. Estudio en un modelo de Esclerosis Lateral Amiotrófica (04/2007 - 04/2009)

20 horas semanales

Histología y Embriología , Neurobiología Celular y Molecular

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GANDELMAN M , CASSINA A, DE LEÓN A

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

New pathogenic mechanisms involving mitochondria defects in ALS models (01/2006 - 01/2007)

20 horas semanales

Histología y Embriología , Neurobiología Celular y Molecular

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SOTELO-SILVEIRO JR

Activación de los astrocitos por FGF-1 y muerte de motoneuronas: un estudio en esclerosis lateral amiotrófica. (09/2004 - 09/2006)

20 horas semanales

Departamento de Histología y Embriología , Neurobiología Celular y Molecular

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CASTELLANOS R , BARBEITO AG , GANDELMAN M , DE LEÓN A

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

Participación del factor de crecimiento nervioso (NGF) en la muerte de motoneuronas. Estudio en un modelo de ratones transgénicos para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (04/2001 - 04/2003)

20 horas semanales

Histología y Embriología , Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PEHAR M , VARGAS MR , BARBEITO L , MARTÍEZ PALMA L

Analysis of the GnRH desensitization. Its mechanism of action (07/1997 - 07/1998)

20 horas semanales

Departamento de Histología y Embriología

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Third World Academy Of Sciences, Italia, Apoyo financiero

Equipo:

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(09/2014 - a la fecha)

Facultad de medicina, Departamento de Histología y Embriología
12 horas semanales

DOCENCIA

Ciclo Básico Clínico Comunitario (02/2012 - a la fecha)

Pregrado
Responsable
Asignaturas:
CBCC3-4, 12 horas, Teórico-Práctico
CBCC1, 12 horas, Teórico-Práctico

Ciclo Básico Clínico Comunitario (03/2011 - 12/2011)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Neurobiología-CBCC3, 10 horas, Teórico-Práctico
Cardiovascular y Respiratorio CBCC4, 10 horas, Teórico-Práctico

Escuela de Tecnología Médica (01/2011 - 12/2011)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Histología y Embriología, 5 horas, Teórico-Práctico

ESFUNO en las Escuelas de Tecnología Médica (04/2010 - 12/2010)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Histología en ciclo ESFUNO Escuela de Tecnología Médica y Escuela de Parteras, 4 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (08/2010 - 10/2010)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Neurobiología Módulo BCC3, 10 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (03/2010 - 06/2010)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Neurobiología Ciclo ESFUNO, 10 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (03/2009 - 06/2009)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Neurobiología, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Doctor en Ciencias Médicas (08/2008 - 11/2008)

Grado
Asignaturas:
Unidad de Digestivo, renal, endócrino y reproductor, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología /

Doctor en Ciencias Médicas (03/2008 - 06/2008)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Neurobiología, 10 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (03/2003 - 03/2008)

Grado

Asignaturas:
Coordinación, Clases teóricas y discusiones grupales en la Unidad Temática Integrada
Neurobiología, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Doctor en Ciencias Médicas (08/2006 - 09/2006)

Grado

Asignaturas:
Unidad de Desarrollo, 20 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (09/2003 - 09/2005)

Grado

Asignaturas:
biología celular, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología /

EXTENSIÓN

(06/2017 - a la fecha)

Institut Pasteur de Montevideo
8 horas

Conferencia:Neuronas motoras y sus células vecinas en salud y enfermedad realizada en el departamento de Durazno. Financiado por ANII (03/2012 - 03/2012)

Universidad de la República-Sociedad de Neurociencias del Uruguay, Semana de conocimiento del cerebro
6 horas

Conferencia:Neuronas motoras y sus células vecinas en salud y enfermedad realizada en el departamento de Treinta y Tres. Financiado por ANII (03/2011 - 03/2011)

Universidad de la República-Sociedad de Neurociencias del Uruguay, Semana de conocimiento del cerebro
8 horas

Conferencia:Neuronas motoras y sus células vecinas en salud y enfermedad (03/2010 - 03/2010)

Universidad de la República-Sociedad de Neurociencias del Uruguay, Semana de conocimiento del cerebro
3 horas

PASANTÍAS

(10/2003 - 11/2003)

Instituto Linus Pauling- Universidad de Oregon en Corvallis, Laboratorio Joseph Beckman
20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

(08/1998 - 09/1998)

Universidad de Alabama en Birmingham. Estados Unidos, Departamento de Anestesiología
20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(12/2015 - 05/2016)

Facultad de Medicina-Hospital de Clínicas
2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante (03/2006 - a la fecha)

Facultad de Medicina- Consejo, Comisión de investigación
Participación en consejos y comisiones

Integrante (10/2010 - a la fecha)

Facultad de Medicina-Consejo, Comisión de concursos
Participación en consejos y comisiones

Delegado al Consejo de la Fundación Manuel Pérez (10/2016 - a la fecha)

Facultad de medicina
Gestión de la Investigación

Integrante (01/2009 - 12/2013)

Facultad de Medicina-Escuela de Graduados, Comisión de Maestría PROINBIO
Gestión de la Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

delegado al Claustro por el orden docente (02/2004 - 02/2006)

Facultad de medicina, Claustro
Participación en cogobierno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 12 horas
Carga horaria de extensión: 4 horas
Carga horaria de gestión: 12 horas

Producción científica/tecnológica

Los astrocitos son las células más abundantes del sistema nervioso e interactúan con las neuronas proporcionando soporte estructural, metabólico y funcional. En las enfermedades neurodegenerativas, los astrocitos experimentan cambios morfológicos y funcionales que se describen como gliosis reactiva o astrocitosis, cuya repercusión en la patología resulta aún poco clara. Nuestra hipótesis de trabajo asume que los astrocitos pueden inducir la muerte neuronal en las enfermedades neurodegenerativas y que modificando el fenotipo astrocitario se puede modular la progresión lesional.

La interacción entre astrocitos y motoneuronas ha sido foco de nuestro interés desde que establecimos una fructífera colaboración con el Dr. Luis Barbeito en 1998. Desde entonces, describimos que la exposición de los astrocitos a estrés oxidativo determina un cambio en la actividad trófica de estas células para motoneuronas y propusimos que este podría ser un mecanismo involucrado en la propagación de la muerte neuronal que se observa en enfermedades neurodegenerativas como la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA, Cassina, 2002). Posteriormente, identificamos al factor de crecimiento fibroblástico (FGF-1) como potencial inductor de la astrocitosis que acompaña los hallazgos patológicos en la ELA (Cassina, 2005). Los astrocitos estimulados con FGF-1 provocan la muerte de motoneuronas a través de la producción conjunta de

factor de crecimiento nervioso (NGF) y óxido nítrico (NO) señalizando a través del receptor p75. (Cassina, 2005; Pehar, 2004). Trabajando en modelos de roedores portadores de la mutación G93A de la enzima superóxido dismutasa humana (SODG93A), mutación asociada a los casos familiares de ELA) caracterizamos el fenotipo neurotóxico astrocitario que participa de la patogenia de la ELA. Postulamos al ATP como mediador de la neurotoxicidad y del aumento de la proliferación astrocitaria actuando a través de sus receptores P2x7 (Gandelman, 2010). Describimos que los astrocitos aislados de roedores SODG93A adultos sintomáticos (denominados Abas por astrocitos aberrantes, Díaz-Amarilla, 2011) presentan una toxicidad mucho mayor que la que muestran los astrocitos SODG93A obtenidos de neonatos. Identificamos que la toxicidad astrocitaria se asocia a una disminución en la capacidad respiratoria mitocondrial (Cassina, 2008). Concordantemente, nuestras recientes publicaciones demuestran que las terapias dirigidas a la mitocondria en los modelos de roedores SODG93A pueden resultar beneficiosas para la ELA. Tanto el tratamiento con el estimulador metabólico, dicloroacetato, como con el antioxidante dirigido a la mitocondria MitoQ, enlentecieron la progresión de los síntomas motores en los ratones SODG93A (Miquel, 2012 y 2014, respectivamente). Actualmente profundizamos en el estudio de la fracción exosomal de los astrocitos SODG93A como mediadores de su toxicidad y en particular intentamos caracterizar la carga en microARNs de los mismos. Asimismo estamos poniendo en marcha proyectos que nos permitan trasladar a los seres humanos afectados con ELA los hallazgos hechos en los modelos animales a través de una colaboración con el Centro de ELA del Uruguay (CELAU). El estudio profundo de los mecanismos involucrados y los proyectos de medicina traslacional pueden resultar útiles para el desarrollo de estrategias terapéuticas en la ELA así como en otras enfermedades neurodegenerativas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Profile of Arachidonic Acid-Derived Inflammatory Markers and Its Modulation by Nitro-Oleic Acid in an Inherited Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis (Completo, 2018)

Trostchansky A, Mauricio MASTROGIOVANNI RAVECCA, Miquel E, Rodríguez-Bottero S, Martínez-Palma L, CASSINA P o CASSINA MP, Rubbo H
Frontiers in Molecular Neuroscience, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16625099
DOI: doi.org/10.3389/fnmol.2018.00131
<https://www.frontiersin.org>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Participación de los astrocitos y del transportador de glutamato EAAT2/GLT1 en la Esclerosis Lateral Amiotrófica Role of astrocytes and glutamate transporter EAAT2 / GLT1 in Amyotrophic Lateral Sclerosis (Reseña, 2017)

CASTRO D, DÍAZ E, MARTÍNEZ-PALMA L, LOMBARDO I, CASSINA P
Anales de la Facultad de Medicina, v.: 4 Supl 1, p.:62 - 74, 2017
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 23936231
<http://www.anfamed.edu.uy>

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)

DÍAZ-AMARILLA P, MIQUEL E, TROTCHANSKY A, TRÍAS E, FERREIRA AM, FREEMAN BA, CASSINA P, BARBEITO L, VARGAS MR, RUBBO H
Free Radical Biology and Medicine, v.: 95 p.:112 - 120, 2016
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

TRÍAS E, IBARBURU S, BARRETO-NÚÑEZ R, BABDOR J, MACIEL TT, GUILLO M, GROS L, DUBREUIL P, DÍAZ-AMARILLA P, CASSINA P, MARTÍNEZ-PALMA L, MOURA IC, BECKMAN JS, HERMINE O, BARBEITO L
Journal of Neuroinflammation, v.: 13 1 177, 2016

Palabras clave: Als Masitinib

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17422094

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

MIQUEL E , CASSINA A , MARTÍNEZ-PALMA L , SOUZA JM , BOLATTO C , RODRÍGUEZ-BOTTERO S. , LOGAN A. , SMITH RAJ , MURPHY MP , BARBEITO L , RADI R , CASSINA P
Free Radical Biology and Medicine, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

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.: 10 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: May 4. doi: 10.1111/jnc.12286

ISSN: 00223042

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 , MARTÍNEZ-PALMA L , BOLATTO C , TRÍAS E , 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 / Neurociencias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

<http://www.plosone.org>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

FGF-1 induces ATP release from spinal astrocytes in culture and opens pannexin and connexin hemichannels (Completo, 2011)

GARRÉ JM , RETAMAL MA , CASSINA P , BARBEITO L , BUKAUSKAS FF , SÁEZ JC , BENNETT MV
, ABUDARA V

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 107 52 ,
p.:22659 - 22664, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

IFNgamma triggers a LIGHT-dependent selective death of motoneurons contributing to the non-cell-autonomous effects of mutant SOD1. (Completo, 2011)

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, 2011

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 13509047

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 , TRÍAS E , CRAGNOLINI A , MARTÍNEZ-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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

DOI: [10.1073](https://doi.org/10.1073)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Extracellular ATP and the P2X7 receptor in astrocyte-mediated motor neuron death: implications for amyotrophic lateral sclerosis. (Completo, 2010)

GANDELMAN M , PELUFFO H , BECKMAN JS , CASSINA P , BARBEITO L

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17422094

<http://www.jneuroinflammation.com/>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Lead exposure stimulates VEGF expression in the spinal cord and extends survival in a mouse model of ALS (Completo, 2010)

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

Neurobiology of Disease, v.: 37 p.:574 - 580, 2010

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09699961

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 JC , CASANOVA G , WAJNER M , CASSINA P , BARBEITO L

Neurobiology of Disease, 2008

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09699961

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Mitochondrial Dysfunction in SOD1G93A-Bearing Astrocytes Promotes Motor Neuron Degeneration: Prevention by Mitochondrial-Targeted Antioxidants (Completo, 2008)

CASSINA P , CASSINA A , PEHAR M , CASTELLANOS R , GANDELMAN M , DE LEÓN A , ROBINSON KM , MASON RP , BECKMAN JS , BARBEITO L , RADI R

Journal of Neuroscience, v.: 28 16 , p.:4115 - 4122, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02706474

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 , DÍAZ- AMARILLA 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 / neurobiología celular y molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02706474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nogo Receptor Antagonizes p75NTR-dependent Motor Neuron Death (Completo, 2007)

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 2, p.:740 - 745, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00278424

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 MR, XIE Y, BECKMAN JS, MASSA SM, LONGO FM, BARBEITO L
European Journal of Neuroscience, v.: 24 6, p.:1575 - 1580, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0953816X

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, 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 / neurobiología celular y molecular

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

VARGAS MR, PEHAR M, CASSINA P, BECKMAN JS, BARBEITO L
Journal of Neurochemistry, v.: 97 3, p.:687 - 696, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fibroblast growth factor-1 induces heme oxygenase-1 via nuclear factor erythroid 2-related factor 2 (Nrf2) in spinal cord astrocytes: consequences for motor neuron survival. (Completo, 2005)

VARGAS MR, PEHAR M, CASSINA P, MARTÍNEZ-PALMA L, THOMPSON JA, BECKMAN JS, BARBEITO L
Journal of Biological Chemistry, v.: 280 27, p.:25571 - 25579, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

PEHAR M, VARGAS MR, CASSINA P, BARBEITO AG, BECKMAN JS, BARBEITO L
Neurobiology of Disease, v.: 2 3-4, p.:139 - 146, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Neurodegenerative diseases

ISSN: 09699961

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Astrocyte activation by fibroblast growth factor-1 and motor neuron apoptosis: implications for amyotrophic lateral sclerosis. (Completo, 2005)

CASSINA P, PEHAR M, VARGAS MR, CASTELLANOS R, BARBEITO AG, ESTEVEZ AG, THOMPSON JA, BECKMAN JS, BARBEITO L

Journal of Neurochemistry, v.: 93 1, p.:38 - 46, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00223042

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Protein tyrosyl radical detection in ALS mice by DMPO nitron adduct immuno-spin trapping. (Resumen, 2004)

CASSINA P, CASSINA A, CASTELLANOS R, PEHAR M, MASON RP, BARBEITO L, RADI R

Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 S1, p.:53 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitric oxide renders motor neurons vulnerable to p75 NTR mediated apoptosis (Resumen, 2004)

PEHAR M, CASSINA P, VARGAS MR, ESTEVEZ AG, BECKMAN JS, BARBEITO L

Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 S1, p.:104 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A role for astrocytes in motor neuron loss in amyotrophic lateral sclerosis. (Completo, 2004)

BARBEITO L, PEHAR M, CASSINA P, VARGAS MR, PELUFFO H, VIERA L, ESTEVEZ AG, BECKMAN JS

Brain Research Reviews, v.: 47 1-3, p.:263 - 274, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

ISSN: 01650173

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Stimulation of nerve growth factor expression in astrocytes by peroxynitrite (Completo, 2004)

VARGAS MR, PEHAR M, CASSINA P, ESTEVEZ AG, BECKMAN JS, BARBEITO L

In Vivo, v.: 18 3, p.:269 - 274, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

ISSN: 0258851X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Astrocytic production of nerve growth factor in motor neuron apoptosis: implications for amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2004)

PEHAR M, CASSINA P, VARGAS MR, CASTELLANOS R, VIERA L, BECKMAN JS, ESTEVEZ AG, BARBEITO L

Journal of Neurochemistry, v.: 89 2, p.:464 - 473, 2004

Areas de conocimiento:

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

molecular
ISSN: 00223042
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 JS, BARBEITO L
Neurotoxicity research, v.: 5 6, p.:399 - 406, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular
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 AV, JUNG JE, CASSINA P, BARBEITO L, INESTROSA NC, BRONFMAN M
Journal of Neuroscience Research, v.: 72 p.:425 - 435, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular
ISSN: 03604012
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite-induced neurotoxicity 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular
ISSN: 10298428
Scopus'

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 JS, ESTEVEZ AG, BARBEITO L
Journal of Neuroscience Research, v.: 67 1, p.:21 - 29, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03604012
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular
ISSN: 00796123
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Dual intracellular pathways in gonadotropin releasing hormone (GNRH) induced desensitization of luteinizing hormone (LH) secretion (Completo, 1999)

CASSINA P, MUSGROVE, LC, DUCK, LW, SELLERS, JC, NEILL, JD
Life Sciences, v.: 64 24, p.:2215 - 2223, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroendocrinología
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00243205

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A temporally intermediate mode of gonadotropin releasing hormone-induced desensitization of luteinizing hormone secretion (Completo, 1997)

CASSINA P , GRANTHAM, KD , NEILL, JD

Molecular and Cellular Endocrinology, v.: 132 1-2 , p.:53 - 59, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroendocrinología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03037207

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Gonadotropin-releasing hormone-induced desensitization may account for the decrease in pituitary responsiveness after the preovulatory luteinizing hormone surge (Completo, 1996)

CASSINA P , NEILL, JD

Endocrinology, v.: 137 3 , p.:1057 - 1062, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroendocrinología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00137227

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of cAMP on GnRH stimulated LH secretion from individual pituitary gonadotropes (Completo, 1995)

CASSINA P , SELLERS, JC , NEILL, JD

Molecular and Cellular Endocrinology, v.: 114 p.:127 - 135, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroendocrinología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03037207

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Differences in follicular growth and ovulation ability in the autografted right and left ovary of hemiovariectomized prepubertal rats (Completo, 1992)

D'ALBORA, H , CASSINA P , BARREIRO, JP , SAPIRO, R , DOMÍNGUEZ, R

Medical Science Research, v.: 20 p.:755 - 757, 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroendocrinología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02698951

Scopus®

Blockade of cholinergic or catecholaminergic systems by administration of atropine or reserpine to rats during the infantile period produces different effects on puberty (Completo, 1992)

SAPIRO, R , CASSINA P , D'ALBORA, H , DOMÍNGUEZ, R

Medical Science Research, v.: 20 p.:603 - 604, 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroendocrinología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02698951

Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Role of astrocyte exosome microRNAs in astrocyte-neuron communication and its significance in amyotrophic lateral sclerosis (ALS) (2017)

Resumen

MARTON S. , CASSINA P

Evento: Internacional

Descripción: XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

Ciudad: Edimburgo

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet
http://www.glia2017.eu/_medien/_content/files/GLIA-Meeting-2017-WEB_korr_2017_07_03.pdf

Reactive astrocytes secrete exosomes that induce motor neuron death: Implications for Amyotrophic Lateral Sclerosis. (2015)

Resumen
MIQUELE , CASSINA P

Evento: Internacional
Descripción: XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease
Ciudad: Bilbao
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: Internet
<https://glia2015.abstract-management.de/program/index.php?action=search>

Dichloroacetate modulation of mitochondrial function reduces toxicity to motoneurons in aged glia from Amyotrophic Lateral Sclerosis rat model (2015)

Resumen
CASSINA A, MARTÍNEZ-PALMA L, MIQUELE , LAGOS P, RADI R, BARBEITO L, CASSINA P

Evento: Internacional
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: Internet
<https://glia2015.abstract-management.de/program/index.php?action=search>

Desempeño académico asociado a la realización de trabajos prácticos de laboratorio en un curso de neurociencia (2015)

Resumen
J. SICILIANO , NOGUEIRA BORDE J , CASSINA P , H PELUFFO

Evento: Regional
Descripción: II Jornadas de Investigación en Educación Superior, UDELAR-ANEP.
Ciudad: Mntevideo
Año del evento: 2015
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /
Medio de divulgación: Otros

Modulation of mitochondrial metabolism in a model of chronic pain (2014)

Resumen
LAGOS P, MARTÍNEZ-PALMA L, CASSINA A, LAGO N, CASSINA P

Evento: Internacional
Descripción: 15 th World Congress on Pain of the International Association for the Study of Pain (IASP)
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Modulation of mitochondrial function and oxidative stress in highly toxic aberrant-astrocytes. (2012)

Resumen
MARTÍNEZ-PALMA L, CASSINA A, MIQUELE , RADI R, BARBEITO L, CASSINA P

Evento: Internacional
Descripción: 16 biennial Meeting Society for Free Radical Research Interanational
Ciudad: Londres, Inglaterra
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Nitro-Fatty acids activate Nrf2 in spinal cord astrocytes improving motor neuron survival in a model of Amyotrophic Lateral Sclerosis (2011)

Resumen

DÍAZ- AMARILLA PJ , TROSTCHANSKY, A , CASSINA P , FERREIRA, A. , VARGAS MR, FREEMAN BA , BARBEITO L , RUBBO, H

Evento: Internacional

Descripción: 18th annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine

Ciudad: Atlanta

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Free Radical Biology and Medicine

Volumen:51

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 0891-5849

Publicación arbitrada

Editorial: elsevier

Ciudad: St. Louis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

The mitochondria-targeted antioxidant MitoQ improves survival in the SOD G93A mouse model of ALS (2010)

Resumen

MIQUEL E , CASSINA A , MARTÍNEZ-PALMA L , BOLATTO C , SMITH RAJ , MURPHY MP , BARBEITO L , RADI R , CASSINA P

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience 2010-40th Annual Meeting of the Society for Neuroscience

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=0df0221e-d47c-4906-92c6-6077019d1ea4&cKey>

Dichloroacetate (DCA) improves mitochondrial dysfunction and prevents astrocyte-mediated motor neuron loss in amyotrophic lateral sclerosis (ALS) models (2009)

Resumen

MIQUEL E , CASSINA A , MARTÍNEZ-PALMA L , GANDELMAN M , RADI R , BARBEITO L , CASSINA P

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience 2009-Annual Meeting of the Society for Neuroscience

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=11c27c86-45e8-4a4c-9f0c-a4e55ba60945&cKey>

Producción técnica

PRODUCTOS

Post-translationally modified neurotrophins (2006)

Otro, Fármacos y similares

BARBEITO L , PEHAR M , CASSINA P , ALZARI PM

Declaración de Patente

País: Francia

Institución financiadora: Institut Pasteur

Patente o Registro:

Patente de invención

06291195.3, DI 2006-19

Depósito: 19/12/2006; Examen: 10/03/2007; Concesión: 10/05/2007

Patente nacional: NO

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

Otras Producciones

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Sobre hombros de gigantes (2017)

CASSINA P o CASSINA MP
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: TNU
Tema: Neurociencias

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONYCET (2013 / 2014)

Argentina
CONYCET
Cantidad: Menos de 5

CONICYT (2013 / 2014)

Chile
CONICYT
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Free Radical Biology and Medicine (2011 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Neurobiology of disease (2008 / 2011)

Cantidad: De 5 a 20

Journal of Neurochemistry (2008 / 2011)

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Journal of Neurochemistry (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Free Radical Resarch (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Free Radical Resarch (2013 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

SNI-CTA Ciencias Médicas (2017 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII CTA Médicas

FCE 2013 para jóvenes investigadores (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

CSIC fomento investigación de calidad comisión evaluadora (2011 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
UdelR

Becas de iniciación a la investigación (2010 / 2011)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Becas de maestría y doctorados (2010 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

Doctorado en Ciencias Biomédicas (2015 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá ,
Colombia

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Modulación de la actividad mitocondrial glial como estrategia terapéutica en modelos de Esclerosis Lateral Amiotrófica (2013)

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: Ernesto Miquel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Efectos de la señalización por ATP extracelular sobre astrocitos y motoneuronas: consecuencias para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (2008)

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: Mandi Gandelman
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Cotutor: Luis Barbeito

Caracterización de los efectos de la exposición a plomo en astrocitos de médula espinal de rata. Implicancias para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (2007)

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: Ana Gabriela Barbeito Osinaga
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular

Proliferación astrogliar y neoangiogénesis en la Esclerosis Lateral Amiotrófica (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 / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular
Cotutor: Luis Barbeito

Modulación por FGF-1 de la comunicación intercelular a través de canales compuestos por conexinas en astrocitos de la médula espinal. (2005)

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: Mauricio Garré
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular
Cotutor: Verónica Abudara

Efecto del LPS en la activación de ERK1/2 inducida por FGF-1 en astrocitos de médula espinal de rata (2004)

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 Nogueira
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular
Cotutor: Julio Siciliano

Participación del óxido nítrico en la respuesta de oligodendrocitos a estímulos excitotóxicos (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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología celular y molecular
Cotutor: Luis Barbeito

POSGRADO

Modulación Metabólica en modelos de dolor (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valentina Lagos
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Valentina realizó el pasaje a doctorado.

Mitocondria y astrocitos en neurodegeneración: Estudio en modelos de ELA (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ernesto Miquel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Papel de la mitocondria en el fenotipo de las células gliales: estudios de su modulación metabólica en modelos de neurodegeneración (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Laura Martínez Palma
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

OTRAS

Estudio de la función de los microRNA en la comunicación astrocito neurona y su importancia en la esclerosis lateral amiotrófica (ELA) (2015)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Soledad Marton
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Soledad es recipiente de una beca posdoctoral de la ANII

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Fondo Nacional de Investigadores. Nivel II (2004)

(Nacional)
Universidad de la República-DINACYT-Ministerio de Educación y Cultura,

Fondo Nacional de Investigadores- Nivel I (1999)

(Nacional)
Universidad de la República-DINACYT-Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay:

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease Bilbao | July 15 - 18, 2015 (2015)

Congreso

Reactive astrocytes secrete exosomes that induce motor neuron death. Implications for Amyotrophic Lateral Sclerosis. Ernesto Miquel, Patricia Cassina.

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Euoprean Glial community

XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease Bilbao | July 15 - 18, 2015 (2015)

Congreso

Dichloroacetate modulation of mitochondrial function reduces toxicity to motoneurons in aged glia from Amyotrophic Lateral Sclerosis rat model. L. Martínez-Palma, A. Cassina, E. Miquel, V. Lagos-Rodríguez, R. Radi², L. Barbeito, P. Cassina

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: European glial community

IASP meeting 2014 (2014)

Congreso

Metabolic modulation of mitochondria reduced glial reactivity and hyperalgesia in inflammatory and neuropathic chronic pain models. Lago, Natalia¹; Lagos-Rodríguez, Valentina²; Martínez-Palma, Laura²; Cassina, Adriana³; Cassina, Patricia

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Interantional Assoation for the Study of Pain

1er Congreso FALAN (2012)

Simposio

Astrocyte-mediated neurotoxicity

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

18th ANNUAL MEETING Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)

Encuentro

Mitochondrial dysfunction and oxidative stress in astrocytes. A role in Amyotrophic Lateral Sclerosis

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine

Seminar (2011)

Seminario

Nitro fatty acids in astrocyte mediated motor neuron death

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Department Pharmacology and Chemical Biology

First Meeting of the Institute of Glia (2011)

Encuentro

Stimulation of mitochondrial respiration as a strategy to prevent astrocyte-mediated motor neuron death in ALS models

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Institute of Glia: a South American Alliance

1er Congreso IBRO/LATC de Neurociencias (2008)

Congreso

Mitocondria y neurodegeneración en el modelo SOD1G93A de Esclerosis Lateral Amiotrófica

Brasil

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IBRO/LARC

V Meeting of Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (2007)

Congreso

Mitochondrial dysfunction in SOD1G93A-bearing astrocytes promote motor neuron degeneration: prevention by mitochondrial-targeted antioxidants

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Young Investigators Workshop 2006 (2006)

Simposio

Mitochondrial Dysfunction and Oxidative Stress in G93A SOD1 Transgenic Astrocytes

Estados Unidos

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Amyotrophic Lateral Sclerosis Association

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Características distintivas del bulbo olfatorio de *Austrolebias charrua* como nicho neurogénico y su vínculo con la vía olfacto-retinal (2017)

Candidato: Juan Carlos Rosillo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CASSINA P o CASSINA MP, ZOLESSI, F. R., CAPUTI, A.A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Efecto del silenciamiento de los genes PINK1 y Parkin sobre la dinámica y autofagia mitocondrial en un modelo de neuronas dopaminérgicas (2016)

Candidato: María Jose Contreras

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CLARO E, BARRETO G, CASSINA P

Doctorado en Ciencias Médicas / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Proliferación celular y regeneración axonal durante el proceso de reparación post-traumática en la médula espinal de tortugas de agua dulce. (2015)

Candidato: María Inés Reherman

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LAGOS P, BRAUER M, CASSINA P

PEDECIBA / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Modulación de la morfogénesis del tubo neural: rol de la actividad de PKC y su sustrato MARCKS (2015)

Candidato: Gonzalo Aparicio

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BADANO J, CARRERAS I, CASSINA P

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Transcriptómica funcional de la lesión espinal en la tortuga *Trachemys scripta* (2015)

Candidato: Adrián Valentín
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SOTELO-SILVEIRO JR , GUERBEROFF G , CASSINA P
Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Semaforinas y neuropilinas: aportes a la plasticidad de la innervación uterina. (2014)

Candidato: Analía Richeri
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
ZOLESSI F , TRUJILLO-CENOZ, T. , CASSINA P
PEDECIBA / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación de los efectos neuroprotectores de una preparación nanosomal de quercetina en un modelo de Parkinson experimental (2013)

Candidato: Marcela Díaz
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
OLIVERA S , LAGOS P , PRUNELL G , CASSINA P
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Búsqueda de proteínas responsables de la reactivación de la plasticidad en la corteza visual de ratón adulto. (2013)

Candidato: Lucía Ruiz
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PARODI A. , VITUREIRA N. , CASSINA P
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis de los mecanismos que regulan la expresión, localización y función de *CCDC28B*, un modificador del síndrome de Bardet Biedl (2013)

Candidato: Rossina Novas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SAPIRO R , ZOLESSI F , CASSINA P
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis funcional de proteínas del síndrome de Bardet-Biedl: Vinculando proteínas ciliares con la regulación de la expresión génica (2013)

Candidato: Cecilia Gascue
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
FOLLE G. , ARRUTI C , CASSINA P
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Injuria encefálica traumática: implicancias de la terapia génica a nivel histológico, metabólico y funcional (2013)

Candidato: Eliseo Taranto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ENGLER H , VÁZQUEZ C , CASSINA P
PRINBIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina
- UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Identificación de genes con potencial neuroprotector en un modelo de reversión de neurodegeneración en *Drosophila melanogaster* (2013)

Candidato: Maria José Ferreiro
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GARAT B , CANTERA R , CASSINA P
PEDECIBA / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Reguladores de estado fosforilados de MARKS en neuroblastos y neuronas retinianas en desarrollo (2013)

Candidato: Andrea Toledo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BADANO J , RUSSO R , CASSINA P
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Algunos aspectos celulares de los procesos de cicatrización de heridas en el endotelio vascular (2011)

Candidato: Frances Evans Isola
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ABUDARA V , NUNES E , CASSINA P
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Señalización mediada por Óxido Nítrico endógeno liberado desde fuentes premotoras en el Núcleo Motor del Trigémino (2011)

Candidato: Adriana Fernández Alvarez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DENICOLA A , MACADAR O , CASSINA P
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Efectos de la exposición a estrógenos durante el período prepuberal sobre las neuronas del ganglio celíaco y la innervación del ovario (2009)

Candidato: Gabriel Anesetti
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ZOLESSI F , BEROIS N , CASSINA P
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización estructural de la Cu Zn SOD humana G93A (2009)

Candidato: Florencia Palacios
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PRITSCH O , CERVEÑANSKY C , CASSINA P
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Efecto de los cambios en el potencial de membrana plasmática de las células de endotelio de córnea de bovino en cultivo sobre las uniones adherentes: caracterización y exploración de las posibles vías de señalización involucradas. (2008)

Candidato: Verónica Nin
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SAPIRO R, G BRUM, CASSINA P
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Correlación entre la infiltración de leucocitos eosinófilos al útero y la remodelación de la inervación simpática uterina en respuesta al estrógeno. (2004)

Candidato: Paula Lombide
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
RUBIANES E, CASSINA P
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Dorsal y Cactus en la unión neuromuscular de Drosophila melanogaster: estudio de la relación entre la actividad sináptica y distribución subcelular de estas dos proteínas (2001)

Candidato: Carnen Bolatto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BARBEITO L, CHÁVEZ R, CASSINA P
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Información adicional

Acreditación ante la CHEA Categoría C2 (2009) (23/09/2010)
Acreditación ante la CNEA Categoría C2 (2013) (23/9/2018) Número de registro 011/093

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	47
Artículos publicados en revistas científicas	38
Completo	35
Resumen	2
Reseña	1
Trabajos en eventos	9
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
Otros tipos	1
EVALUACIONES	14
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	6
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	1
	11

FORMACIÓN RRHH	
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis de maestría	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	3
Orientación de posdoctorado	1