



MARIA FLORENCIA
ARREDONDO UNANUA

Licenciada en Ciencias
Biológicas, PhD. en Ciencia



florarredondou@gmail.com

<http://www.cudim.org>

Av. Dr. Américo Ricaldoni 2
010, 11600
24803238

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 24/03/2026
Última actualización: 20/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Otras Dependencias Gubernamentales/ Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Area I+D Biomédico / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Sector Gobierno/Público

/ I+D Biomédico

Dirección: Av. Dr. Américo Ricaldoni 2010 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 24803238

Correo electrónico/Sitio Web: [florencia.arredondo@cudim.org](mailto:florencia.arredondo@ cudim.org) www.cudim.org

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Inducción de defensas antioxidantes endógenas a través de la vía Nrf2 por flavonoides: implicancia en la neuroprotección

Tutor/es: Federico Dajas

Obtención del título: 2015

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: neuroprotección flavonoides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroprotección por flavonoides de origen natural

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Modulación del estado redox celular por flavonoides como posible mecanismo de neuroprotección

Tutor/es: Federico Dajas

Obtención del título:

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [En Julio de 2010 realicé pasaje a Doctorado directo.](#)

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: quercetina neuroprotección glutatión

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1998 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio comparativo de la capacidad citoprotectora de plantas medicinales

Tutor/es: Federico Dajas

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: Achyrocline satureioides citoprotección

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

INHIBICIÓN DE GSK3 β POR FLAVONOIDES Y SU RELEVANCIA EN EL MANTENIMIENTO AXONAL EN UN MODELO TRANSGÉNICO DE ALZHEIMER (2016 - 2019)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. de Neuroquímica , Uruguay

Financiación:

Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Palabras Clave: Enfermedad de Alzheimer Flavonoides GSK3 β Neuroprotección

Areas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso "Introducción al procesamiento digital de imágenes" (03/2023 - 04/2023)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

12 horas

Palabras Clave: Imagenología molecular PET/MRI

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

3er Foro "Nueva visión del Cancer" (10/2022 - 10/2022)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

4 horas

Curso introductorio teórico práctico de procesamiento y análisis de imágenes de microscopía de fluorescencia empleando FIJI/ImageJ (10/2021 - 11/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Odontología , Argentina

36 horas

Palabras Clave: Procesamiento y análisis de imágenes FIJI

Areas de conocimiento:

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

Introducción a los principios básicos de ?Cultura de Seguridad en las organizaciones, instalaciones y actividades con fuentes de radiación ionizante.? (08/2020 - 08/2020)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

2 horas

Palabras Clave: Radioprotección

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Programa de cuidado y uso de animales de experimentación y armonización de los Comités de Ética institucionales (11/2018 - 11/2018)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

16 horas

Palabras Clave: cuidado y uso de animales de experimentación Ética

Áreas de conocimiento:

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

Capacitación e implementación del Sistema SAP Business ONE (04/2018 - 04/2018)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

Palabras Clave: Procedimientos de Compras Contabilidad Software SAP

Research Connect: Presenting with Impact (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Embajada Británica en Uruguay , Gran Bretaña

24 horas

Course "Data Analysis Using STATA" (01/2012 - 01/2012)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

80 horas

Manejo de Animales de Laboratorio (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Developement et Plasticite du Systeme Nerveux (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia

Áreas de conocimiento:

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

Ricardo Miledi Program for Neuroscience Training (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional Autónoma de México , México

Áreas de conocimiento:

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

X Escuela Latinoamericana de Neurociencias, IBRO (01/2005 - 01/2005)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Curso Básico de Cultivos de Células (PEDECIBA) (01/2005 - 01/2005)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivos celulares

Tópicos en Biología Celular y Molecular en Neurociencia (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Memoria: Mecanismos, aspectos clínicos e farmacológicos (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Federação de Sociedades de Biologia Experimental , Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Neurotoxicología (PEDECIBA) (01/2003 - 01/2003)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

VIII Escuela Latinoamericana de Neurociencias IBRO (01/2003 - 01/2003)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones
Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Comunicación celular y transducción de señales (PEDECIBA) (01/2002 - 01/2002)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones
Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Bases celulares y moleculares de la apoptosis (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Actualización en la aplicación de radiometales en Medicina Nuclear (2023)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Departamento de Radiofarmacia del Cudim - Área Radioquímica, Facultad de Química, Universidad de la República., Uruguay, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Radiometales Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Medicina Nuclear

FALAN 2021 online meeting (2021)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Federación de Sociedades de Neurociencia de Latinoamérica y el Caribe (FALAN), Brasil
Palabras Clave: Neurociencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Imágenes del cerebro mediante resonancia magnética (2020)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CUDIM, Uruguay
Palabras Clave: Imagenología por resonancia magnética RMI cerebro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / MRI Cerebro

4a Conferencia Internacional de Imagenología Molecular (2018)

Tipo: Otro
Institución organizadora: CUDIM, Uruguay
Palabras Clave: Imagenología Molecular Cancer Neurodegeneración
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Primer Simposio IIBCE-CUDIM Neurodegeneración y Cáncer: Biología y Mecanismos (2017)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: IIBCE y CUDIM, Uruguay
Palabras Clave: Neurodegeneración Cancer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Primeras Jornadas de Investigación Científica Prof. Clemente Estable (2017)

Tipo: Otro
Institución organizadora: IIBCE, Uruguay
Palabras Clave: Jornada de Investigación Científica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Palabras Clave: Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Primeras Jornadas de la SNU (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Neurociencia del Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: neurociencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

XV Jornadas de la SUB (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Biociencias del Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: SUB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

I Congreso F.A.L.A.N. - 55 Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Neurociencias y Neurobiología de México (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: F.A.L.A.N., México
Palabras Clave: neurociencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

5th ISN Special Conference in Buenos Aires on "Synapses and dendritic spines in health and disease" (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ISN, Argentina

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUB, Uruguay
Palabras Clave: SUB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

4th Symposium Nutrition, Oxygen Biology and Medicine (2011)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: OCC - SFRR, Francia

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencia, Uruguay
Palabras Clave: Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biociencias

Jornada Comunicación y Ciencia (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: ANII, Uruguay

Palabras Clave: divulgación científica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

Free Radical School (2009)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Free radical and antioxidants in Chile - VI Meeting of SFRBM - South American Group, Chile
Palabras Clave: Radicales libres
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Taller de Genómica: desde los microarrays al secuenciado masivo (2009)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Alianza Uruguay Genoma, Uruguay
Palabras Clave: genómica

6as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular 2009 (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBBM, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009 (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM), Chile
Palabras Clave: Radicales libres antioxidantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

1er Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica NEUROLATAM 2008, Buzios, RJ, Brasil (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IBRO-LARC, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products, Kasane, Botswana (2008)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: IOCD-ISDNP, Botswana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Free Radical School (2007)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Center for Free Radicals and Biomedical Research y SFRBM - South American Group, Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: Radicales libres
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas, Uruguay (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biociencias

"Free Radicals in Montevideo 2007", V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species, Montevideo, Uruguay (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Uruguay
Áreas de conocimiento:

IV AFASSA Symposium: Neurochemistry and Natural Products, IIBCE, Montevideo, Uruguay (2006)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Depto. Neuroquímica, IIBCE, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Society for Neuroscience 2006 Annual Meeting, Atlanta, USA (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Workshop: Writing, Editing and publishing in Science (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Professional Skill Workshop: Grant writing. Funding opportunities through NIH and NSF (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Primera Reunión Latinoamericana de (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: IBRO, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

XVIIIa Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE), Pinhais-Paraná, Curitiba, Brasil (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FeSBE, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biociencias

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Solís, Maldonado (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biociencias

Taller de especialización: Introducción al periodismo científico. (2000)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Unidad de Educación Permanente, UdelaR, Uruguay

Seminario de Profundización de Fisiología: Registro de la actividad neuronal en la corteza auditiva (2000)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Depto. Neurofisiología, Fac. Medicina, UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Español

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Activo/Nivel I 1 hora semanal

Otro (06/2016 - 05/2019)

Investigador Activo/Nivel I 1 hora semanal

Becario (06/2017 - 07/2017)

Ganadora de una Beca de Movilidad Tipo Capaci 40 horas semanales

Beca de capacitación (MOV_CA_2016_1_128717) realizada durante los meses de junio y julio de 2017, en la School of Life Science, University of Nottingham, UK.

Otro (03/2009 - 05/2016)

Candidato a Investigador - SNI 1 hora semanal

Becario (03/2011 - 02/2014)

SNB- Beca Doctorado 30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Inducción de defensas antioxidantes endógenas a través de la vía Nrf2 por flavonoides: implicancia en la neuroprotección (03/2011 - 12/2015)

Tesis de Doctorado PEDECIBA-Biología Concluida

30 horas semanales

IIBCE , Depto. Neuroquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo:

Palabras clave: neuroprotección flavonoides Nrf2

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Proyecto PCTI_8263: Semana del Conocimiento del Cerebro 2013 (11/2012 - 05/2013)

IIBCE-MEC, Fac. Medicina y Fac. Ciencias-UdelaR, Sociedad de Neurociencias del Uruguay

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Proyecto PCTI_5020: Semana del Conocimiento del Cerebro 2012 (11/2011 - 05/2012)

Fac Medicina, Fac Ciencias-UdelaR, IIBCE-MEC, Sociedad de Neurociencia del Uruguay

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Área I+D Biomédico

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigadora Independiente de I+D Biomédico 30 horas semanales

Colaborador (07/2016 - 10/2019)

Colaborador en el marco del proyecto Posdoc IIBCE-CUDIM 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

-Estudio de biomarcadores diagnósticos y estrategias terapéuticas en Alzheimer: un enfoque desde la biología celular y el modelado preclínico. (11/2019 - a la fecha)

Nuestro trabajo se centra en entender los cambios celulares y moleculares responsables del efecto neurodegenerativo en la Enfermedad de Alzheimer para identificar potenciales blancos terapéuticos y diagnósticos tempranos, a partir de modelos de cultivo celular y animales. Asimismo, nos centramos en la evaluación de aproximaciones farmacológicas en la búsqueda de terapias efectivas para la prevención/enlentecimiento de la neurodegeneración en esta enfermedad.

Fundamental

20 horas semanales

CUDIM, Área I+D Biomédico , Coordinador o Responsable

Equipo: F ARREDONDO , DAPUETO, R. , Bentura M. , SAVIO, E. , REYES VEIGA, A L , Fabiana Isaurralde , Victoria Valiente , Tassano, Tiago

Palabras clave: Enfermedad de Alzheimer Investigación preclínica Terapia Diagnóstico

Áreas de conocimiento:

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

Neurodegenerativas

Desarrollo y caracterización de un modelo pre clínico para el estudio de la Enfermedad de Alzheimer (11/2016 - 05/2023)

Desde 2016 participamos en el desarrollo de un novedoso modelo in vitro para el estudio de la Enfermedad de Alzheimer, utilizando diferentes condiciones de co-cultivo entre astrocitos derivados de ratones transgénicos 3xTg-AD sintomáticos, un modelo experimental de Alzheimer, y neuronas cortico-hipocámpales no-Tg. Nuestros resultados indican que los cultivos astrocitarios de ratones sintomáticos 3xTg-AD son tóxicos en co-cultivo con neuronas. Además, la exposición al medio condicionado de estos astrocitos (MC 3xTgv) provoca muerte neuronal en los cultivos,

sugiriendo que liberan factores neurotóxicos. Estamos en proceso de redacción de un artículo para su publicación en una revista arbitrada, que incluye la caracterización de este fenotipo astrocitario 3xTgV y de los mecanismos involucrados en su efecto neurotóxico. Enmarcados en esta línea, se desarrolló una tesina de grado bajo mi orientación, un proyecto de Postdoc ANII, en el que participé como co-tutora, así como una tesis de Doctorado PEDECIBA Biología en la cual participé como co-tutora. Todos concluidos actualmente. A partir de los hallazgos obtenidos, decidimos enfocarnos en una siguiente etapa a realizar la caracterización comportamental, estructural y funcional por PET/MRI de los ratones 3xTg-AD con el fin de determinar a nivel in vivo los cambios en el entorno cerebral que acompañan la generación de estos astrocitos neurotóxicos.

Fundamental

15 horas semanales

Area I+D Biomédico, Cultivos celulares, Coordinador o Responsable

Equipo: F ARREDONDO, Diaz-Amarilla PJ, DAPUETO, R., D. CARVALHO, Boix, V., JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, SAVIO, E., Henry Engler

Palabras clave: Enfermedad de Alzheimer 3xTg-AD

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

"Búsqueda de agentes terapéuticos para la Enfermedad de Alzheimer: Desde la validación in vitro hacia su caracterización in vivo por imágenes multimodales funcionales" ANII-FVM 2023 Modalidad I (FMV_1_2023_1_175952)(12/2023 - a la fecha)

Código: FMV_1_2023_1_175952 La Enfermedad de Alzheimer (EA) es la forma más común de demencia afectando al 5-10% de los mayores de 65 años. Desafortunadamente las terapias actuales para esta patología de etiología múltiple, basadas principalmente en fármacos monodiana, no son efectivas y/o sólo cumplen efectos paliativos/sintomáticos. La búsqueda de nuevos blancos terapéuticos es clave para mejorar el tratamiento de la EA. Una característica histopatológica temprana de la EA es la fuerte reacción glial que precede la disfunción axonal/sináptica, y sustenta el microambiente neuroinflamatorio durante el proceso neurodegenerativo. Recientemente aislamos astrocitos de corteza/hipocampo de ratones 3xTg-AD (modelo de EA) de 9-10 meses que, in vitro, presentan elevada proliferación, propiedades neurotóxicas, y una expresión exacerbada de genes proinflamatorios, de respuestas al estrés, entre otros. Nuestra hipótesis es que estos astrocitos son producto de los cambios celulares/moleculares que ocurren a nivel cerebral durante la progresión de la patología, y que son actores clave en los procesos neuroinflamatorios que llevan a la neurodegeneración en esta enfermedad. En los últimos años fármacos multidiana han suscitado un creciente interés como posibles agentes terapéuticos en estas patologías complejas. En este sentido, este proyecto propone estudiar moléculas con potencial capacidad neuroprotectora/antiinflamatoria/antioxidante. Realizaremos un tamizaje in vitro para elegir la molécula que demuestre la mejor performance en revertir/atenuar la neurotoxicidad de los cultivos astrocitarios 3xTg-AD, posicionándolos como blanco terapéutico de interés en la EA. Finalmente, caracterizaremos la eficacia de la molécula seleccionada en revertir la progresión de la enfermedad en el modelo murino de Alzheimer mediante ensayos histológicos, comportamentales y de imagenología molecular. El impacto esperado de este proyecto es aportar en la búsqueda de nuevas terapias para la EA, con posibilidad de protección de resultados mediante patentamiento y transferencia tecnológica. Asimismo, permitirá generar/implementar una herramienta traslacional para evaluar a nivel preclínico candidatos terapéuticos facilitando su pasaje a la investigación clínica. Proyecto aprobado, a comenzar en marzo 2024.

20 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, I+D Biomédico

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F ARREDONDO (Responsable), DAPUETO, R., REYES VEIGA, A L, Bentura M., PAOLINO A, KREIMERMANN I., ZIRBESEGGER K., PORCAL, W., SAVIO, E., DAMIAN A, Fabiana Isaurralde, FERRANDO R, GAMBINI, JP

Palabras clave: Enfermedad de Alzheimer 3xTg-AD

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y caracterización imagenológica de un modelo tumoral ortotópico de glioma de alto grado de malignidad (05/2020 - a la fecha)

-

1 horas semanales

CUDIM , Area I+D Biomédico

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Andrea PAOLINO BORDO , Ana Laura REYES VEIGA , Rosina DAPUETO CAPUCCIO , Maria Florencia ARREDONDO UNANUA , F. Isaurralde , Silvia HERNANDEZ PUENTES , Eduardo Osvaldo SAVIO QUEVEDO

Palabras clave: Glioma Modelo tumoral ortotópico PET/MRI Línea LN229

Areas de conocimiento:

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

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE POTENCIALES FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES (03/2023 - a la fecha)

programa CSIC GRUPOS I+D

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F ARREDONDO , PORCAL, W. (Responsable) , GLORIA V. LÓPEZ (Responsable) , DAPUETO, R. , SAVIO, E. , ZIRBESEGGER K.

Palabras clave: ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES

Avances en la caracterización de un modelo experimental de Enfermedad de Alzheimer esporádico: estudio de mecanismos comunes con depresión (05/2023 - 09/2025)

Proyecto de Investigación CSIC (Udelar) - llamado I+D 2022

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: LAGOS, P. , URBANAVICIUS J , Galeano P , F ARREDONDO , DAPUETO, R. , SAVIO, E.

Palabras clave: Alzheimer Depresión FDG PET

Caracterización preclínica por imágenes multimodales funcionales y cultivos celulares de un agente de diagnóstico PET en procesos de astrocitosis en Enfermedad de Alzheimer (FMV_3_2020_1_162870) (01/2021 - 10/2023)

La enfermedad de Alzheimer (EA) es un desorden neurodegenerativo del sistema nervioso central, que se caracteriza neuropatológicamente por la presencia de numerosas placas de amiloide y ovillos neurofibrilares. Recientemente se comprobó que la EA presenta un importante componente neuroinflamatorio, en el que se ven comprometidas también las células gliales, en particular los astrocitos. Estos responden al daño celular mediante un proceso de reactividad, que se observa tempranamente. A medida que la patología avanza, numerosos astrocitos reactivos se disponen alrededor de las placas amiloide y los ovillos neurofibrilares. El diagnóstico temprano de las enfermedades neurodegenerativas representa un problema para la clínica médica debido a la compleja manifestación sintomática y a la falta de biomarcadores específicos. La imagenología molecular por Tomografía por Emisión de Positrones permite obtener información cuantitativa in vivo de diversos procesos biológicos y/o patológicos, así como el diagnóstico de numerosas patologías, entre ellas las enfermedades neurodegenerativas. El radiofármaco de referencia empleado es el [^{11}C]Deuterodeprenil, un inhibidor irreversible de la MAO-B, que presenta ciertas limitaciones. Siendo la Sulforrodamina 101 un marcador de astrogliá, nuestro grupo efectuó su marcación a partir de un derivado ([^{18}F]2B-SRF101) y una primera evaluación a nivel preclínico. En base a los resultados promisorios obtenidos, consideramos necesario completar la caracterización preclínica para dilucidar el rol potencial del radiofármaco como agente para la detección de la respuesta astrocitaria. En este trabajo planteamos estudios para dilucidar la especificidad celular del radiotrazador en el SNC, establecer los parámetros de su farmacocinética y el aporte de la

imagenología multimodal (PET y resonancia funcional) en el seguimiento de procesos de neurodegeneración en EA, a través de una nueva mirada: el rol de los astrocitos en el proceso. Esto nos habilitaría a avanzar hacia una etapa clínica de fase I en humanos para realizar la caracterización del agente en voluntarios sanos y pacientes.

4 horas semanales

CUDIM

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: KREIMERMAN I. (Responsable), DAPUETO, R., F ARREDONDO, ZIRBESEGGER K., REYES VEIGA, A L, PAOLINO A, IBARRA M, SAVIO, E.

Palabras clave: Imagenología Molecular Enfermedad de Alzheimer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia PET

Desarrollo de una plataforma de imagenología molecular funcional y estructural para estudios preclínicos (11/2019 - 11/2021)

La imagenología molecular preclínica es una técnica de investigación no invasiva, capaz de brindar información de relevancia sobre los cambios moleculares involucrados en el desarrollo de distintas patologías. En el caso de la técnica PET, de basa en detectar y analizar el patrón de distribución que adopta en el interior del organismo una molécula marcada, permitiendo diferenciar una anatomía o fisiología anormal de una normal. El presente proyecto plantea disponer de una plataforma trimodal PET/CT/RMN para la realización de estudios preclínicos. La PET ha sido combinada con la tomografía convencional (señal brindada por los Rayos X), dando lugar a la modalidad híbrida PET/CT. El área de mayor impacto clínico de esta tecnología ha sido la oncología. Por otro lado, el equipo PET/RMN posibilita la sinergia de la imagen estructural del RMN (de indudable calidad en tejidos blandos como para el estudio de patologías del Sistema Nervioso), con la imagen funcional PET. Estos sistemas son capaces de aportar información dinámica del progreso de una enfermedad, mediante la distribución de un radiotrazador en distintas ventanas temporales, de obtener patrones cinéticos, y cuantificarse mediante adecuada modelación distintos parámetros de relevancia para la comprensión de los procesos patológicos investigados. El disponer de una plataforma imagenológica trimodal PET/CT/RMN, donde se adquieren y procesan las imágenes de animales de experimentación, de calidad y en forma eficiente, posibilitará optimizar el uso de los recursos humanos y materiales (inversión de alto costo fijo), optimizando los tiempos necesarios para la realización de las evaluaciones preclínicas requeridas. También permitirá abrir nuevos campos de investigación, posibilitando reforzarla interacción con el sistema académico nacional e internacional.

5 horas semanales

CUDIM, I+D Biomédico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F ARREDONDO, SAVIO, E., DAPUETO, R., REYES VEIGA, A L, PAOLINO A, KREIMERMAN I., PORCAL, W., SILVIA HERNANDEZ, ZOPPOLO F., E. Vasilskis, JAVIER GIGLIO

Palabras clave: Imagenología molecular RMI PET/CT/RMI

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Imagenología

Evaluación de derivados del naftaleno con propiedades anti-amiloidogénicas como potenciales agente terapéuticos y de imagen para la enfermedad de Alzheimer (12/2019 - 03/2021)

La agregación del péptido b-amiloide se asocia con neurodegeneración en la enfermedad de Alzheimer. En consecuencia, la inhibición de la oligomerización del péptido es considerada como una interesante estrategia terapéutica frente a esta enfermedad. En este trabajo, que se desarrolla en colaboración con el Centro Cubano de Neurociencias, se han sintetizado nuevos derivados de

naftalenos y se encuentran en evaluación por su capacidad anti-amiloideogénica. Los resultados demuestran que en microglías humanas los compuestos logran inhibirla agregación del péptido 1-42, encontrándose un compuesto líder el cual presenta mayor afinidad de unión por las placas b-amiloide en ensayos ex vivo así como también disminuye las deficiencias cognitivas y la cantidad de b-amiloide hipocampal en ratones 3xTg-AD. Estos resultados han permitido su reciente publicación en una revista científica (Suchtil Rivera-Marrero et al, Bioorganic and Medicinal Chemistry 2020).

5 horas semanales

CUDIM, Area I+D Biomédico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: F ARREDONDO, SAVIO, E., DAPUETO, R., S. Rivera-Marrero, C. Rodríguez Tanty

Palabras clave: Amylovis Enfermedad de Alzheimer b-amiloide

Areas de conocimiento:

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

Evaluación y caracterización del potencial neuroprotector de compuestos flavonoideos aislados de la flora autóctona sudamericana (03/2019 - 03/2021)

Investigador: María Daniela Santi; Postdoc financiado por ANII en ejecución realizado en CUDIM (03/2019-03/2021). En este proyecto, a partir de la caracterización del modelo in vitro previamente descrito, implementamos un paradigma de exposición de cultivos neuronales al medio condicionado de astrocitos 3xTg-v neurotóxicos, con el fin de evaluar el potencial neuroprotector de flavonoides. Este paradigma representa una interesante herramienta para investigar las bases celulares y moleculares de la EA, así como también la evaluación de aproximaciones farmacológicas en la búsqueda de terapias efectivas para la prevención/enlentecimiento de la neurodegeneración en esta enfermedad. Los resultados de parte de este proyecto han derivado en la reciente publicación de un artículo (Santi y cols, 2020).

5 horas semanales

Area I+D Biomédico, Cultivos celulares

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: F ARREDONDO, Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi

(Responsable)

Inhibición de GSK3beta por flavonoides y su relevancia en el mantenimiento axonal en un modelo transgénico de Alzheimer (11/2016 - 11/2019)

Postdoc realizado en el IIBCE en colaboración con CUDIM, y que se continua dentro del marco del Postdoc ANII de la Dra. Daniela Santi que actualmente está ejecutando en CUDIM bajo mi tutoría.

40 horas semanales

CUDIM, Area I+D Biomédico

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: Maria Florencia ARREDONDO UNANUA

Palabras clave: GSK3 beta 3xTg-AD Enfermedad de Alzheimer

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Curso ABEN: Bases metodológicas de los ensayos preclínicos (07/2023 - 09/2023)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Bases metodológicas de los ensayos preclínicos, 32 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

PEDECIBA-Biología (05/2023 - 06/2023)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

SISTEMAS DE NEUROTRANSMISIÓN Y SUS IMPLICANCIAS EN PATOLOGÍAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA-Biología (05/2021 - 06/2021)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

SISTEMAS DE TRANSMISIÓN NEUROQUÍMICA Y SUS IMPLICANCIAS EN PATOLOGÍAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Charla informativa a estudiantes del interior que visitaron CUDIM en Agosto 2023 (08/2023 - 08/2023)

CUDIM 1 horas

Participación en la organización del programa Conectate a Neurociencias. Organizado por la SNU con apoyo financiero de la Organización Internacional de la Investigación del Cerebro (IBRO). Tiene como cometido promover el conocimiento de la investigación en neurociencias y visibilizar el aporte de las mujeres neurocientíficas uruguayas en el desarrollo de esta disciplina. (11/2021 - 11/2021)

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Área de Radiofarmacia, CUDIM , Uruguay (07/2023 - 09/2023)

Curso Virtual dictado en el marco del convenio ABEN-CUDIM

1 horas semanales

CUDIM, Area I+D Biomédico (06/2023 - 07/2023)

Entrenamiento dictado en formato de pasantía de investigación en temáticas vinculadas con las Ciencias Biológicas a 4 estudiantes de Profesorado de Biología

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Cultivos celulares

CUDIM, Training programme on Genotoxicity and cytotoxicity studies in vitro and in vivo; knowledge about molecular targets associated to tumor biology; animal management (animals housing, preparation, inject (10/2019 - 10/2019)

Participación como docente de la temática de cultivos celulares, en el curso de capacitación
10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

CUDIM, Capacitación: Metodología de uso de radiotrazadores en investigación preclínica (06/2019 - 07/2019)

Participación como docente de cultivos celulares en el curso de capacitación Metodología de uso de radiotrazadores en investigación preclínica
10 horas semanales

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Miembro Comité de Ética Humana de CUDIM (05/2020 - a la fecha)

1 hora semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad de Neurociencia del Uruguay (SNU) (Tesorera) (05/2021 - 05/2025)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

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

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2016 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador PEDECIBA Grado 3 1 hora semanal

Otro (07/2010 - 12/2015)

Estudiante de Doctorado 30 horas semanales

Becario (06/2006 - 05/2008)

30 horas semanales

La Comisión de Admisión al Doctorado del PEDECIBA aprobó el pasaje directo de la estudiante de maestría a doctorado sin necesidad de defender la tesis de maestría, pero renunciando al título de magister.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Inducción de defensas antioxidantes endógenas a través de la vía Nrf2 por flavonoides: implicancia en la neuroprotección (08/2010 - 12/2015)

Tesis de Doctorado - PEDECIBA Biología Concluida.

30 horas semanales

IIBCE, Depto. Neuroquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo:

Palabras clave: neuroprotección flavonoides Nrf2

Áreas de conocimiento:

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

Modulación del estado redox celular por flavonoides como un posible mecanismo de neuroprotección (06/2006 - 03/2010)

Proyecto de tesis de Maestría

30 horas semanales

IIBCE , Depto. Neuroquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:
Palabras clave: neuroprotección flavonoides

DOCENCIA

PEDECIBA (06/2025 - 07/2025)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Curso Sistemas de Neurotransmisión y sus implicancias en patologías del SNC, 36 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

PEDECIBA (10/2024 - 10/2024)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Modelos Experimentales de daño al sistema nervioso, 29 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

PEDECIBA Biología (09/2024 - 09/2024)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Behavioral Neuroscience and Behavioral Disorders IBRO-LARC School, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

PEDECIBA Biología (02/2023 - 02/2023)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
DAÑO AL SISTEMA NERVIOSO Y NUTRIGENÓMICA: ABORDAJES DIETARIOS PARA LA NEUROPROTECCIÓN, 60 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (10/2017 - 10/2017)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
4th ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry, 110 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

PEDECIBA Biología (03/2016 - 04/2016)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Nutraceuticals and Neurodegenerative Diseases, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2015 - a la fecha)

Investigador colaborador 1 hora semanal

Colaboración con el laboratorio dirigido por el Dr. Federico Dajas-Bailador, QMC, School of Life Science.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Implementation of a collaborative research network for studying the beneficial effects of dietary flavonoids in neurodegenerative diseases (11/2015 - 05/2016)

Proyecto de Investigación y Desarrollo financiado por la Embajada de Reino Unido de Montevideo 10 horas semanales

School of Life Sciences , Room D47, QMC

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

British Council, Gran Bretaña, Apoyo financiero

Equipo: Maria Florencia ARREDONDO UNANUA

PASANTÍAS

Beca de movilidad ANII MOV_CA_2016_1_128717: aprendizaje de metodologías de análisis la conectividad sináptica de neuronas en cultivo mediante MEAs e imagenología de calcio. (06/2017 - 07/2017)

University of Nottingham, School of Life Sciences

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Proyecto UK_ID_2015_1_7: aprendizaje de obtención y mantenimiento de cultivos corticales primarios derivados de embriones de ratón, y aprendizaje del uso de cámaras de microfluído. (02/2016 - 02/2016)

laboratorio del Dr. Dajas-Bailador de la Universidad de Nottingham 40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Centro de Investigaciones Biomédicas / CEINBIO-PAYs

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (12/2024 - 12/2024)

Profesora invitada a curso de posgrado 24 horas semanales

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

DOCENCIA

CEINBIO (12/2024 - 12/2024)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Modelos celulares y animales para el estudio de la enfermedad de Alzheimer: Nuevas herramientas y desafíos, 40 horas, Teórico-Práctico

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Emory University / Division of Pulmonary, Allergy, Critical Care and Sleep Medicine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2018 - 12/2024)

Colaborador académico 1 hora semanal

Colaborador académico en el marco del proyecto de Doctorado de Diego Carvalho, bajo mi co-dirección. Hemos mantenido un vínculo de colaboración con los Dres. Young-Mi Go y Dean P. Jones con el fin de implementar herramientas para el procesamiento e interpretación biológica de datos de estudios metabolómicos no dirigidos (untargeted), de interés para esta tesis de Doctorado. La tesis culminó en 2023 y la colaboración derivó en la publicación de un artículo en 2025.

Colaborador (07/2007 - 08/2007)

Pasante 40 horas semanales

Pasantía realizada en el Laboratorio de Biomarcadores Clínicos, Depto de Medicina, Emory University, USA - Aprendizaje de técnicas de HPLC y Redox Western Blot

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/2007 - 08/2007)

Emory University, Laboratory of Clinical Biomarkers
40 horas semanales

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. de Neuroquímica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2019 - 10/2024)

Investigador Asociado Honorario 1 hora semanal

Funcionario/Empleado (11/2016 - 10/2019)

Contrato PostDoc (horas docentes) 40 horas semanales / Dedicación total

Colaborador (01/2015 - 10/2016)

Colaborador Honorario 20 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2008 - 12/2014)

Grado 2 Contratado MEC 30 horas semanales

Cargo ganado por oposición y méritos Grado 2 Contratado en el Depto de Neuroquímica del IIBCE

Funcionario/Empleado (05/2007 - 12/2007)

Grado 2 contratado por el MEC 30 horas semanales

Cargo ganado por méritos Grado 2 Contratado en el Depto de Neuroquímica del IIBCE

Becario (04/2006 - 09/2006)

Becaria por Proyecto 15 horas semanales

Becaria por Proyecto en el Departamento de Neuroquímica del IIBCE. Proyecto: Análisis de polifenoles para la identificación de resistencia a infecciones por cancro en cítricos uruguayos.

Entidad financiadora: Lanafil S.A. Responsables Científicos: MSc. Carolina Echeverry y Ing. Agr. Mercedes Peyrou.

Colaborador (11/2003 - 04/2006)

Colaboradora Honoraria 20 horas semanales
Colaboradora Honoraria Departamento de Neuroquímica del IIBCE.

Becario (10/2001 - 09/2003)

Becaria Iniciación a la Investigación del MEC 20 horas semanales
Cargo ganado por oposición y méritos. Becaria Iniciación a la Investigación del Ministerio de Ed. y Cultura, Depto. Neuroquímica, IIBCE.

Colaborador (12/2000 - 09/2001)

Colaboradora Honoraria 20 horas semanales
Colaboradora Honoraria Departamento de Neuroquímica del IIBCE.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la relación estructura-actividad de flavonas naturales como base de un modelo molecular para la neuroprotección (10/2006 - 10/2019)

La línea se centra en el estudio comparativo de la capacidad neuroprotectora de flavonas de origen natural en un modelo de cultivo primario de neuronas de cerebelo de rata, de forma de poder dilucidar los requerimientos estructurales que aseguren la protección neuronal.

Fundamental

2 horas semanales

IIBCE, Depto. Neuroquímica, Integrante del equipo

Equipo: C. ECHEVERRY, F. DAJAS, JA ABIN CARRIQUIRY

Palabras clave: neuroprotección flavonoides

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de mecanismos de neuroprotección por nutraceuticos, con énfasis en el mantenimiento axonal. (11/2015 - 10/2019)

Esta línea se enmarca dentro del proyecto en colaboración con la Universidad de Nottingham llamado Implementation of a collaborative research network for studying the beneficial effects of dietary flavonoids in neurodegenerative diseases, financiado por el British Council.

Mixta

5 horas semanales

IIBCE, Depto. Neuroquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: JA ABINA-CARRIQUIRY, F. DAJAS-BAILADOR, Boix, V.

Palabras clave: neuroprotección nutraceuticos

Áreas de conocimiento:

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

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

Estudio de mecanismos de neuroprotección de los flavonoides frente al estrés oxidativo (07/2004 - 07/2019)

Esta línea se centra en la dilucidación de mecanismos involucrados en la neuroprotección frente a estrés oxidativo por parte de los flavonoides. Para ello, hemos desarrollado modelos de muerte neuronal oxidativa en cultivos primarios neuronales. El estudio se centra principalmente en la capacidad moduladora de los sistemas antioxidantes endógenos, como uno de los posibles mecanismos involucrados en la neuroprotección por los flavonoides.

Mixta

2 horas semanales

IIBCE, Depto. Neuroquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, C. ECHEVERRY, F. DAJAS

Palabras clave: quercetina neuroprotección

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la capacidad citoprotectora del vino (01/2003 - 06/2004)

Esta línea se centró en la evaluación de la capacidad antioxidantes y citoprotectora del vino cv Tannat uruguayo y de sus distintas fracciones en un modelo de muerte de células PC12 por estrés oxidativo

20 horas semanales

IIBCE, Depto. Neuroquímica, Integrante del equipo

Equipo: A MORQUIO, F BLASINA, F. DAJAS, M. FERREIRA, C. ECHEVERRY, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la capacidad citoprotectora de antioxidantes de origen natural (12/2000 - 12/2003)

Esta línea de trabajo se centraba en la evaluación de la capacidad antioxidante de plantas medicinales y de flavonoides, y de su actividad citoprotectora frente a un daño por estrés oxidativo en un modelo de cultivo de células PC12.

Mixta

20 horas semanales

IIBCE, Depto. Neuroquímica, Integrante del equipo

Equipo: C. ECHEVERRY, A MORQUIO, L LAFON, F BLASINA, F. DAJAS, M. FERREIRA, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación y caracterización del potencial neuroprotector de compuestos flavonoideos aislados de la flora autóctona (PICT2018- 02619) (03/2020 - 12/2022)

Con la expectativa de vida actual, la prevalencia e incidencia de las enfermedades neurodegenerativas como la enfermedad de Alzheimer, Parkinson (EP), se ve incrementada. Si bien sus etiologías son diferentes, complejas y no han sido comprendidas totalmente, poseen como factor común, la pérdida progresiva de poblaciones neuronales, cuyos desencadenantes son estrés oxidativo; excitotoxicidad y neuroinflamación; alteraciones en procesos metabólicos; disfunción mitocondrial y agregado de proteínas. La EP afecta a más de 7 millones de personas en el mundo y la OMS estima que esa cifra se duplicará para el año 2030. Incide sobre la población de adultos mayores a 55 años, aunque se han descrito casos de inicio joven (<40 años), con un mayor riesgo en poblaciones hispanas. La EP involucra una muerte progresiva de neuronas dopaminérgicas (nDA) en la sustancia nigra pars compacta del mesencéfalo, acompañado con una deficiencia de Dopamina en el estriado y la presencia de inclusiones intracelulares (Cuerpos de Lewy), formados por agregados de alfa-sinucleína. La manifestación clínica incluye: trastornos motores: rigidez, bradicinesia, inestabilidad postural y temblor en reposo, posteriormente, dificultades para caminar, comer, vestirse o hacer labores simples; y trastornos no-motores: depresión, anomalías en el habla, trastornos visuales, trastorno cognitivo leve y demencia, ataques de pánico. Los tratamientos farmacológicos se dirigen al control sintomático, son efectivos por un período de tiempo corto y presentan numerosos efectos adversos, por ejemplo Levodopa/Carbidopa produce fluctuaciones motoras, alucinaciones, psicosis y disquinesias, alteraciones cardiovasculares, y acelera efectos neurotóxicos de nDA residuales. Todo esto evidencia la necesidad de continuar con la búsqueda de tratamientos sin efectos adversos graves, que permitan el aletargamiento o detención de la EP. En este sentido, la OMS promueve la investigación con plantas medicinales. Dentro del Reino Vegetal, los flavonoides son uno de los grupos de polifenoles más numerosos y estudiados, sus mecanismos de acción son multifactoriales, y sus efectos neuroprotectores y sobre patologías neurodegenerativas son ampliamente demostrados, evidenciando su potencialidad farmacológica. De este modo se propone el estudio de la actividad de metabolitos flavonoideos obtenidos de especies autóctonas del género Sophora en modelos de neurotoxicidad y EP.

2 horas semanales

IIBCE, Depto. Neuroquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Fondo Para La Investigación Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: F ARREDONDO, María Daniela Santi, M.Daniela Santi, María D. Santi, M.D. Santi (Responsable), JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, C. ECHEVERRY, MARTINEZ-BUSI M, MG Ortega, D. CARVALHO, M Peralta, PRUNELL GF, PRUNELL G

Desarrollo de un modelo in vitro para el estudio de degeneración neuronal en la Enfermedad de

Alzheimer (09/2018 - 05/2022)

En el marco de la colaboración IIBCE-CUDIM, en la cual participo activamente desde 2016, hemos evidenciado que cultivos astrocitarios derivados de ratones 3xTg-AD (modelo experimental de Alzheimer) son tóxicos en co-cultivo con cultivos primarios de neuronas corticales/hipocampales. Además, su medio condicionado resulta tóxico en los cultivos corticales/hipocampales, sugiriendo que liberan factores neurotóxicos. Recientemente hemos explorado la patentabilidad de estos hallazgos, al tiempo que actualmente nos proponemos desarrollar un método in vitro de screening en la búsqueda de nuevos compuestos con potencial terapéutico en la Enfermedad de Alzheimer, a partir de la exposición de cultivos primarios corticales/hipocampales a este medio condicionado neurotóxico. El objetivo de la propuesta es el desarrollo de un modelo in vitro para el estudio de degeneración neuronal en la Enfermedad de Alzheimer, que permita evaluar el potencial neuroprotector de diferentes compuestos de interés, así como profundizar en los mecanismos subcelulares asociados a dichos efectos. El desarrollo de este proyecto aportará un enfoque celular y molecular original, de valor para la caracterización de nuevas estrategias terapéuticas en la EA, y aportará a la formación de RRHH, al tiempo que continuará fortaleciendo el vínculo académico actual del IIBCE con el Área I&D Biomédico y Químico Farmacéutico del CUDIM.

5 horas semanales

IIBCE , Depto. Neuroquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F ARREDONDO , Boix, V. , Diaz-Amarilla PJ

Palabras clave: Enfermedad de Alzheimer Neurodegeneración

Areas de conocimiento:

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

Generación de extractos ricos en polifenoles a partir de orujos de uva (ALI_2_2018_1_149574) (08/2019 - 12/2021)

La industria vitivinícola en Uruguay genera grandes cantidades de residuos que no son aprovechados adecuadamente. Como parte del proceso de elaboración del vino tinto y en la etapa del prensado de la uva se genera un residuo llamado "orujo", el cual está constituido por hollejo, tallo de uva y semilla. En la persistente búsqueda de nuevas alternativas naturales para el desarrollo de nuevos productos que brinden mejor calidad de vida y promuevan la buena salud, los orujos han resultado de interés por su alto contenido de compuestos polifenólicos. Estos compuestos han sido asociados a propiedades antioxidantes, antiinflamatorias, neuroprotectoras y anticancerígenas. Como antecedentes de este proyecto y atendiendo a la necesidad de una mayor caracterización de los componentes fenólicos en los orujos, se han desarrollado métodos de extracción, caracterización bioquímica, analítica y bioinformática que posibilitan identificar el grupo de moléculas y sus funcionalidades. La presentación como extractos debidamente caracterizados tanto analíticamente como funcionalmente permitiría lograr productos comerciales con importantes propiedades nutraceuticas y farmacológicas. Como resultados del proyecto se definirá un protocolo de extracción transferible a la industria, también se generará una caracterización de componentes y ensayos de funcionalidad in vitro y celular, que permitirá reivindicar propiedades nutraceuticas y farmacológicas de los productos. Se generarán formulaciones para cuatro productos: un extracto líquido, uno en polvo con y sin microencapsulado y la propuesta de un producto nutraceutico en forma de bebida funcional. Esto apuntará a la generación de una spin-off de base tecnológica con participación de los investigadores y las empresas orientada a la producción a escala y la comercialización de este tipo de productos. Los impactos sobre la industria subyacen en la generación de productos de alto valor a partir de residuos de la industria vitivinícola atendiendo a las exigencias de pureza y calidad que exigen las normas nacionales e internacionales.

2 horas semanales

IIBCE , Depto. Neuroquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F ARREDONDO , M. PAULINO (Responsable) , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , C.

Inhibición de GSK3beta por flavonoides y su relevancia en el mantenimiento axonal en un modelo transgénico de Alzheimer (11/2016 - 10/2019)

Postdoc del IIBCE realizado en colaboración con CUDIM.

40 horas semanales

IIBCE, Deto Neuroquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: Victoria Boix Viazzi, Maria Florencia ARREDONDO UNANUA

Palabras clave: Enfermedad de Alzheimer Neuroprotección Flavonoides

Areas de conocimiento:

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

Implementation of a collaborative research network for studying the beneficial effects of dietary flavonoids in neurodegenerative diseases (11/2015 - 03/2016)

Proyecto centrado en la formación de una red de colaboración entre el Depto de Neuroquímica del IIBCE, DETEMA de Fac de Química UdeLaR, CUDIM, University of Bath, UK, y University of Nottingham, UK.

30 horas semanales

IIBCE, Depto Neuroquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

British Council, Gran Bretaña, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Flavonoids Neuroprotection

Areas de conocimiento:

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

A comparative study of the toxicity, protective and cell defense induction capacity of flavones from Kenyan plants and lipophilic semi-synthetic derivatives (09/2011 - 09/2012)

-

10 horas semanales

IIBCE-MEC, Depto Neuroquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons, Holanda, Apoyo financiero

Equipo: Maria Florencia ARREDONDO UNANUA

Estudio comparativo de las propiedades de protección celular de Achyrocline Satureioides (11/2009 - 11/2010)

-

5 horas semanales

IIBCE, Depto. Neuroquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Equipo: R GOENAGA, F ARREDONDO, F. DAJAS (Responsable), Carolina ECHEVERRY LÓPEZ

Palabras clave: citoprotección antioxidantes

Structure-activity relationship study of the toxicity, protective and cell defence induction capacity of flavonoids from Kenyan plants (09/2008 - 12/2009)

-

10 horas semanales

IIBCE , Depto. Neuroquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons, Holanda, Apoyo financiero

Equipo: C OCHIENG , J MIDIWO , F. DAJAS (Responsable) , Carolina ECHEVERRY LÓPEZ , Juan

Andres ABIN CARRIQUIRY

Palabras clave: SAR flavonas

Areas de conocimiento:

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

Análisis de polifenoles para la identificación de resistencia a infecciones por cancro en cítricos uruguayos (04/2006 - 09/2006)

15 horas semanales

IIBCE , Depto. Neuroquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: M PEYROU (Responsable) , C. ECHEVERRY (Responsable)

DOCENCIA

Seminario de Introducción a la Biología "Productos Naturales para Proteger el Cerebro" (09/2020 - 11/2020)

Grado

Invitado

Asignaturas:

"Productos Naturales para Proteger el Cerebro", 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (08/2019 - 09/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Modelos Experimentales de Daño al Sistema Nervioso, 105 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Seminario de Introducción a la Biología II (Facultad de Ciencias) (10/2018 - 12/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Productos Naturales y Cerebro, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Seminario de Introducción a la Biología II (Facultad de Ciencias) (10/2017 - 12/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Drogas y Cerebro, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Seminario de Introducción a la Biología "Drogas y Cerebro" (10/2016 - 12/2016)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Drogas y cerebro, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Simposio y Workshop " Nutraceuticas and Neurodegenerative Diseases" (03/2016 - 04/2016)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Nutraceuticals and Neurodegenerative Diseases, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

NEUROCIENCIAS II (08/2015 - 11/2015)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso de especialización en Neurociencias, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(11/2014 - 12/2014)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

3rd ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry, 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Seminario de Introducción a la Biología "Drogas y Cerebro" (10/2014 - 11/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

"Drogas y Cerebro", 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(09/2012 - 09/2012)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

ISN School of Neurochemistry - 2nd Latin American School of Advanced Neurochemistry: "The synapse in health and disease", 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Escuela Latinoamericana de Neurociencias (03/2005 - 04/2005)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

X Escuela de Neurociencias IBRO de Montevideo: "Moléculas y Células, Función y Enfermedad en el Sistema Nervioso, 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Escuela Latinoamericana de Neurociencias (03/2002 - 04/2002)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

VII Escuela de Neurociencias IBRO de Montevideo, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

EXTENSIÓN

Participación en la organización y/o realización de las Jornadas de puertas abiertas del IIBCE. Jornadas de difusión de información al público sobre las actividades de investigación que se llevan a cabo en el IIBCE (11/2001 - 12/2018)

IIBCE

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

Participación en Visitas escolares del IIBCE: charlas de difusión destinadas a escuelas y liceos que visitan el instituto (01/2003 - 12/2018)

IIBCE, Depto. Neuroquímica

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto de Popularización de la Ciencia y Tecnología, IIBCE: Los niños que cuentan ciencia, el desafío y compromiso que tiene ser parte de la naturaleza (07/2018 - 12/2018)

IIBCE 1 horas

Áreas de conocimiento:

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

Organización y participación en el 2º Encuentro de Arte y Ciencia, organizado por IIBCE (05/2010 - 05/2010)

IIBCE-APEU

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

Participación en el 1er Encuentro de Arte y Ciencia, organizado por SUPCyT (03/2005 - 10/2005)

IIBCE-APEU

6 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Miembro de la comisión de la plataforma de Química Analítica (HPLC) (03/2008 - 12/2016)

IIBCE, Plataforma de Química Analítica (HPLC)

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Aprendizaje del manejo del modelo *Drosophila melanogaster*, para el estudio de propiedades neuroprotectoras del flavonoide quercetina frente a estrés oxidativo (05/2011 - 05/2013)

IIBCE, Depto de Biología del Neurodesarrollo

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología y recursos naturales

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión Directiva de la SUB (06/2013 - 01/2017)

Sociedad Uruguaya de Biociencias, Comisión Directiva

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Miembro de la Comisión de Divulgación Científica del IIBCE (01/2007 - 08/2013)

IIBCE, Comisión de Divulgación Científica
Participación en consejos y comisiones

Miembro de Comisión Directiva de AUCyTAL 2009-2011 (10/2009 - 08/2011)

Asoc. Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL), Comisión Directiva
Participación en consejos y comisiones

Miembro de Comisión de acondicionamiento de salones del IIBCE (05/2008 - 12/2008)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones

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

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2015 - 06/2016)

Beca de apoyo para la finalización de posgrad 30 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PERÚ

Universidad Mayor de San Marcos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2010 - 08/2010)

45 horas semanales
invitada como Profesor visitante del curso teórico-práctico "Recursos Naturales y su aplicación en Neurobiología".

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(07/2010 - 08/2010)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Recursos Naturales y su aplicación en Neurobiología, 45 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neurobiología y recursos naturales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Rosario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2003 - 08/2003)

Pasante 40 horas semanales
Pasantía realizada en el Laboratorio de Toxicología Experimental, Universidad de Rosario, Argentina: aprendizaje de técnicas de cultivos primarios neuronales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/2003 - 08/2003)

Universidad Nacional de Rosario, Argentina, Laboratorio de Toxicología Experimental
40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

mso-fareast-language:ES-UY">Mi trayectoria en el estudio de las enfermedades neurodegenerativas comenzó a fines del año 2000 en el Departamento de Neuroquímica del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Allí desarrollé mis estudios de grado y posgrado, culminando en 2015 con el título de Doctora en Ciencias Biológicas por el PEDECIBA. Durante esta etapa, me especialicé en el desarrollo e implementación de diversos modelos celulares para investigar los mecanismos de muerte neuronal, así como en la formulación de intervenciones terapéuticas orientadas a detener o enlentecer el proceso neurodegenerativo.

mso-fareast-language:ES-UY">En 2016, me vinculé al Área de I+D Biomédico del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM). Tras completar una etapa posdoctoral financiada por el IIBCE (2016-2019), asumí mi rol actual como Investigadora Independiente dentro del área. Desde noviembre de 2019, lidero un grupo de investigación dedicado al estudio de la Enfermedad de Alzheimer. Nuestro trabajo se enfoca en desentrañar los cambios celulares y moleculares responsables de los procesos de neuroinflamación y de neurodegeneración para identificar potenciales blancos terapéuticos y herramientas de diagnóstico temprano. Asimismo, centramos nuestros esfuerzos en la evaluación de aproximaciones farmacológicas que permitan hallar terapias efectivas para la prevención de esta patología.

mso-fareast-language:ES-UY">En este período, he impulsado el fortalecimiento de la sinergia interna entre las áreas de I+D Química e I+D Biomédica del CUDIM. A nivel institucional, he consolidado alianzas estratégicas con el IIBCE, el Institut Pasteur de Montevideo y las Facultades de Química y Medicina de la Udelar. Asimismo, he promovido el vínculo académico internacional de nuestro grupo con centros de excelencia como la Universidad de Nottingham (UK), la Universidad de Emory (USA), la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) y el Centro Cubano de Neurociencias (Cuba).

mso-fareast-language:ES-UY">Mi labor científica se refleja en una producción constante de conocimiento original, que incluye más de 20 publicaciones en revistas arbitradas, capítulos de libros y más de 60 presentaciones en congresos y simposios. He liderado y coparticipado en diversos proyectos financiados, además de contribuir activamente a la formación de recursos humanos, con tesis de grado, doctorado y posdoctorado concluidas, y maestrías actualmente en curso.

mso-fareast-language:ES-UY">Cuento con una participación activa en la comunidad científica como revisora de revistas internacionales, evaluadora de proyectos nacionales y miembro de tribunales de tesis y comisiones de seguimiento académico. Actualmente, soy Investigadora Activa Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), Investigadora Grado 3 de PEDECIBA Biología y miembro del Comité de Ética de Investigación Clínica del CUDIM.

mso-fareast-language:ES-UY">De forma complementaria, colaboro en líneas de investigación vinculadas a la oncología (cáncer de próstata y glioma), aportando herramientas preclínicas para nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas. También brindo asesoramiento en ensayos de cultivos celulares para evaluar la especificidad de nuevos radiotrazadores PET destinados al diagnóstico de Alzheimer y cáncer de próstata de alta agresividad.

mso-fareast-language:ES-UY">A través de este enfoque integral, mi trabajo busca contribuir significativamente a una mejor comprensión, diagnóstico y tratamiento de estas patologías de alto impacto social.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Untargeted Metabolomics of 3xTg-AD Neurotoxic Astrocytes (Completo, 2025)

D. CARVALHO , Diaz-Amarilla PJ , Mathew R. Smith , Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi , MARTINEZ-BUSI M , Young Mi-Go , Dean P. Jones , Pablo Duarte , SAVIO, E. , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , F ARREDONDO

Journal of Proteomics, v.: 310 2025

Palabras clave: metabolomics Alzheimer?s disease 3xTg-AD mouse astrocytes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2024.105336](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2024.105336)

Soy autora de correspondencia

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

11C-Labeling of a Flavanone Extracted from a South American Native Species for Evaluation of Its Interaction with GSK-3? (Completo, 2025)

MAIA ZENI , Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi , F ARREDONDO , REYES VEIGA, A L , BENTURA M. , D. CARVALHO , M Peralta , MG Ortega , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , L Martinez-Gonzalez , GAMBINI, JP , P Duarte , A Martinez , REY A , JAVIER GIGLIO

Molecules, v.: 30 4 , 2025

Palabras clave: GSK-3? Alzheimer?s disease glabranin

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules30040874](https://doi.org/10.3390/molecules30040874)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Preclinical evaluation of [225Ac]Ac-PSMA-617 and in vivo effect comparison in combination with [177Lu]Lu-PSMA-617 for prostate cancer (Completo, 2025)

SAVIO, E. , REYES VEIGA, A L , JAVIER GIGLIO , ALFAYA. L , G Falasco , L Urrutia , Bentura M. , ZIRBESEGGER K. , F ARREDONDO , P Duarte , GAMBINI, JP , DAPUETO, R.

Nuclear Medicine and Biology, 2025

Palabras clave: Actinium-225 Lutetium-177 Prostate Cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 09698051

DOI: [10.1016/j.nucmedbio.2025.109032](https://doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2025.109032)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Prenylated Flavanone Isolated from Dalea Species as a Potential Multitarget-Neuroprotector in an In Vitro Alzheimer's Disease Mice Model (Completo, 2024)

Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi , D. CARVALHO , DAPUETO, R., BENTURA M., MAIA ZENI, L. Martinez-Gonzalez, A. Martinez, M. A. Peralta, REY A., JAVIER GIGLIO, M. G. Ortega, SAVIO, E., JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F ARREDONDO

Neurotoxicity Research, 2024

Palabras clave: Alzheimer's Disease Flavonoids 3xTg-AD

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10298428

E-ISSN: 14763524

DOI: [10.1007/s12640-024-00703-5](https://doi.org/10.1007/s12640-024-00703-5)

Autor de correspondencia

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Transcriptomic Analyses of Neurotoxic Astrocytes Derived from Adult Triple Transgenic Alzheimer's Disease Mice (Completo, 2023)

D. CARVALHO, Diaz-Amarilla PJ, DAPUETO, R., Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi, P Duarte, SAVIO, E., ENGLER H., JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F ARREDONDO

Journal of Molecular Neuroscience, 2023

Palabras clave: Adult 3xTg-AD mice Astrocytes Neurodegeneration Alzheimer's disease

Transcriptomics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08958696

E-ISSN: 15591166

DOI: [10.1007/s12031-023-02105-2](https://doi.org/10.1007/s12031-023-02105-2)

Soy autora de correspondencia de este artículo.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Molecular Imaging of Monoamine Oxidase A (MAO-A) Expression in Highly Aggressive Prostate Cancer: Synthesis and Preclinical Evaluation of Positron Emission Tomography Tracers (Completo, 2023)

ZIRBESEGGER K., REYES VEIGA, A L, PAOLINO A, DAPUETO, R., F ARREDONDO, GAMBINI, JP, SAVIO, E., PORCAL, W.

ACS Pharmacology & Translational Science, v.: 6 11, p.:1734 - 1744, 2023

Palabras clave: [11C]-Harmine Prostate Cancer PET

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Cancer

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25759108

DOI: [10.1021/acsptsci.3c00175](https://doi.org/10.1021/acsptsci.3c00175)

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsptsci.3c00175>

Artículo seleccionado para tapa de la revista ACS Pharmacology & Translational Science

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Isolation and characterization of neurotoxic astrocytes derived from adult triple transgenic Alzheimer's disease mice (Completo, 2022) Trabajo relevante

Diaz-Amarilla PJ, F ARREDONDO, DAPUETO, R., Boix, V., D. CARVALHO, Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi, E. Vasilskis, R. Mesquita-Ribeiro, FEDERICO DAJAS-BAILADOR, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, HENRY ENGLER, SAVIO, E.

Neurochemistry International, v.: 159 2022

Palabras clave: Adult 3xTg-AD mice Astrocytes Neurodegeneration Alzheimer's Disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01970186

E-ISSN: 18729754

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.neuint.2022.105403>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0197018622001280?via%3Dihub#!>

Primera autoría compartida con P. Diaz-Amarilla Autoría de correspondencia compartida con E.

Savio y H. Engler

A new naphthalene derivative with anti-amyloidogenic activity as potential therapeutic agent for Alzheimer's disease (Completo, 2020)

S Rivera-Marrero, A Bencomo-Martínez, E Orta Salazar, M Sablón-Carrazan, L García-Pupo, F Zoppolo, F ARREDONDO, R Dapuetto, MD Santi, I Kreimerman, T Pardo, L Reyes, L Galán, S León-Chaviano, LA Espinosa-Rodríguez, R Menéndez-Soto del Valle, E Savio, S Díaz Cintra, C Rodríguez-Tanty

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 28 20, p.:11570 2020

Palabras clave: Alzheimer's disease Anti-amyloidogenic agent Molecular dynamic simulation 3xTg-AD Cognitive memory

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

DOI: [10.1016/j.bmc.2020.115700](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2020.115700)

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Neuroprotective effects of prenylated flavanones isolated from Dalea species, in vitro and in silico studies (Completo, 2020)

MD. Santi, F ARREDONDO, D Carvalho, C Echeverry, G Prunell, MA Peralta, JL Cabrera, MG Ortega, E Savio, JA Abin-Carriquiry

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 206 p.:11271 2020

Palabras clave: Prenylated flavanones Dalea elegans Dalea pazensis Neuroprotection

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2020.112718](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.112718)

Comparto autoría de correspondencia

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Purification, structural elucidation, antioxidant capacity and neuroprotective potential of the main polyphenolic compounds contained in Achyrocline satureioides (Lam) D.C. (Compositae) (Completo, 2019) Trabajo relevante

MARTINEZ-BUSI M, F ARREDONDO, GONZALEZ, D., C. ECHEVERRY, VEGA-TEIJIDO MA, D. CARVALHO, Rodriguez-Haralambides, A., RIVERA, F., DAJAS, F., JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2019

Palabras clave: Achyrocline satureioides Flavonoids Fukui HOMO-LUMO Neuroprotection

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

DOI: [10.1016/j.bmc.2019.03.047](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2019.03.047)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30935792>

Comparto autoría de correspondencia.

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Structural evidence of quercetin multi-target bioactivity: A reverse virtual screening strategy. (Completo, 2017)

D CARVALHO, M. PAULINO, F POLITICELLI, F ARREDONDO, RJ WILLIAMS, JA ABINA-CARRIQUIRY

European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 106 p.:393 - 403, 2017

Palabras clave: Flavonoids Quercetin Drug target prediction Molecular docking

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioinformática

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09280987

DOI: [10.1016/j.ejps.2017.06.028](https://doi.org/10.1016/j.ejps.2017.06.028)

Antioxidant Activity, Cellular Bioavailability, and Iron and Calcium Management of Neuroprotective and Nonneuroprotective Flavones (Completo, 2015)

C. ECHEVERRY , F ARREDONDO , M MARTINEZ , JA ABINA-CARRIQUIRY , J MIDIWO , F. DAJAS

Neurotoxicity Research, v.: 27 1 , p.:31 - 42, 2015

Palabras clave: Neuroprotection Flavones

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Productos Naturales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10298428

E-ISSN: 14763524

DOI: [10.1007/s12640-014-9483-y](https://doi.org/10.1007/s12640-014-9483-y)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

QUERCETIN IN BRAIN DISEASES: POTENTIAL AND LIMITS (Completo, 2015)

F. DAJAS , JA ABINA-CARRIQUIRY , F ARREDONDO , F BLASINA , C. ECHEVERRY , M MARTINEZ , F RIVERA , L. VAAMONDE

Neurochemistry International, 89 , p.:140 - 148, 2015

Palabras clave: quercetina flavonoides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 01970186

E-ISSN: 18729754

DOI: [10.1016/j.neuint.2015.07.002](https://doi.org/10.1016/j.neuint.2015.07.002)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S019701861530005X>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Neuroprotective Actions of Flavones and Flavonols: Mechanisms and Relationship to Flavonoid Structural Features (Completo, 2013)

DAJAS, F. , ABIN, JA , F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , F RIVERA

Current Medicinal Chemistry - Central Nervous System Agents, v.: 13 p.:30 - 35, 2013

Palabras clave: Flavonoids Neuroprotection

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15680150

Pretreatment with natural flavones and neuronal cell survival after oxidative stress: a structure-activity relationship study. (Completo, 2010)

C. ECHEVERRY , F ARREDONDO , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , J MIDIWO , C OCHIENG , L. KERUBO , F. DAJAS

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 58 4 , p.:2111 - 2115, 2010

Palabras clave: Neuroprotection Flavones SAR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218561

E-ISSN: 15205118

DOI: [10.1021/jf902951v](https://doi.org/10.1021/jf902951v)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf902951v>


WEB OF SCIENCE™ Scopus®

After cellular internalization, quercetin causes Nrf2 nuclear translocation, increases glutathione levels and prevents neuronal death against an oxidative insult. (Completo, 2010) Trabajo relevante


F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , F BLASINA , DP JONES , YM GO , Y. L. LIANG , DAJAS, F.

Free Radical Biology and Medicine, v.: 49 5 , p.:738 - 747, 2010


Palabras clave: quercetina neuroprotección flavonoides Nrf2

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 08915849
E-ISSN: 18734596
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20554019>
Autor de correspondencia



Differentiation induced by Achyrocline satureioides (Lam) infusion in PC12 cells (Completo, 2009)

F. BLASINA, L. VAAMONDE, A. MORQUIO, C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, F. DAJAS
Phytotherapy Research, v.: 23 9, p.:1263 - 1269, 2009
Palabras clave: Diferenciación flavonoides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Wiley InterScience
ISSN: 0951418X
E-ISSN: 10991573
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/122312570/abstract>


Flavonoids and the brain: Evidences and putative mechanisms for a protective capacity (Completo, 2005)

DAJAS, F., F. ARREDONDO, ECHEVERRY C, FERREIRA M., MORQUIO A., F. RIVERA
Current Neuropharmacology, v.: 3 3, p.:193 - 205, 2005
Palabras clave: Flavonoids Oxidative Stress brain ischemia antioxidants
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Ingenta
ISSN: 1570159X
<http://www.ingentaconnect.com/content/ben/cn/2005/00000003/00000003/art00001?token=005b111656d4e225f>


Cytoprotection by neutral fraction of tannat red wine against oxidative stress-induced cell death. (Completo, 2004)

C. ECHEVERRY, F. BLASINA, F. ARREDONDO, M. FERREIRA, ABIN, JA, L. VASQUEZ, AA. ASPILLAGA, MS. DIEZ, F. LEIGHTON, F. DAJAS
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 52 24, p.:7395 - 7399, 2004
Palabras clave: antioxidant Cytoprotection Oxidative Stress Red Wine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: ACS Publications
ISSN: 00218561
E-ISSN: 15205118
<http://pubs.acs.org/journals/jafcau/index.html>


Cytoprotection by Achyrocline satureioides (Lam) D.C. and some of its main flavonoids against oxidative stress (Completo, 2004) 

F. ARREDONDO, BLASINA, F., ECHEVERRY, C., MORQUIO, A., FERRERIRA, M., ABIN, JA, LAFON, L., DAJAS, F.
Journal of Ethnopharmacology, v.: 91 p.:13 - 20, 2004
Palabras clave: Flavonoids cellular protection antioxidant medicinal plants
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Elsevier
ISSN: 03788741
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6T8D-4BFVRVG-2&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori

Screening of antioxidant activity of three Indian medicinal plants, traditionally used for the management of neurodegenerative diseases (Completo, 2003)

B. AUDDY , M. FERREIRA , F BLASINA , L LAFON , F ARREDONDO , F. DAJAS , P. C. TRIPATHI , T. SEAL , B. MUKHERJEE

Journal of Ethnopharmacology, v.: 84 2-3 , p.:131 - 138, 2003

Palabras clave: Indian medicinal plants Antioxidant activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 03788741

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6T8D-47DMFX5-1&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori

Neuroprotection by flavonoids (Completo, 2003) Trabajo relevante

F. DAJAS , F RIVERA , F BLASINA , F ARREDONDO , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , G COSTA , C. ECHEVERRY , L LAFON , H HEINZEN , M. FERREIRA , A MORQUIO

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 36 12 , p.:1613 - 1620, 2003

Palabras clave: Flavonoids Quercetin Focal ischemia Neuroprotection

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Scielo

E-ISSN: 0100879X

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-879X2003001200002&script=sci_arttext&tlng=en

Cell culture protection and in vivo neuroprotective capacity of flavonoids (Completo, 2003)

DAJAS, F., RIVERA, F , BLASINA, F , F ARREDONDO , ECHEVERRY, C , LAFON, L, MORQUIO, A, HEINZEN, H

Neurotoxicity Research, v.: 5 5 , p.:377 - 384, 2003

Palabras clave: Flavonoids Neuroprotection cell cultures

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10298428

E-ISSN: 14763524

LIBROS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS CLEMENTE ESTABLE - 95° ANIVERSARIO (Participación , 2023) Publicado

F ARREDONDO , BLASINA, F , C. ECHEVERRY , VAAMONDE, L

Editor/Compilador: Anita Aisenberg y Silvia Olivera-Bravo

Editorial: Leo Lagos , Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: Flavonoides Neuroprotección

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-36-506-3

Colección de textos redactados por investigadoras e investigadores del IIBCE.

Capítulos:

USANDO COMPUESTOS DE LA NATURALEZA PARA PROTEGER EL CEREBRO: LOS FLAVONOIDES Y SU EFECTO NEUROPROTECTOR

Página inicial 184, Página final 185

Bioactive Nutraceuticals and Food Supplements in Neurological and Brain Disease (Participación ,

2015) **Publicado**

F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , F BLASINA , L. VAAMONDE , M. DIAZ , F RIVERA , M MARTINEZ , JA ABINA-CARRIQUIRY , F. DAJAS

Número de volúmenes: 25

Edición: 1

Editorial: Watson & Preedy

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1016/B978-0-12-411462-3.00025-4](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-411462-3.00025-4)

Palabras clave: Flavonoids Neuroprotection

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Productos Naturales

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780124114623

<http://store.elsevier.com/Bioactive-Nutraceuticals-and-Dietary-Supplements-in-Neurological-and-Brain>

Capítulo de libro "Bioactive Nutraceuticals and Dietary Supplements in Neurological and Brain Disease: Prevention and Therapy", editado por Ronald Ross Watson y Victor Preedy.

Capítulos:

Flavones and Flavonols in Brain and Disease: Facts and Pitfalls

Página inicial 229, Página final 236

HERBAL MEDICINES FOR HUMAN HEALTH: Development and Evaluation of Plant-Derived Medicines (Participación , 2011) **Publicado**

DAJAS, F. , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , F ARREDONDO , BLASINA, F , M. DIAZ , C. ECHEVERRY , F RIVERA , L. VAAMONDE

Editor/Compilador: Eds G. Bagetta, M.T. Corasaniti , M. Cosentino, S. Sakurada

Editorial: Taylor&Francis

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: neuroprotección flavonoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroprotección por flavonoides de origen natural

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 1439837694

Capítulos:

THE NEUROPROTECTIVE CAPACITY OF Achyrocline satureioides (Lam) D.C. AND ITS

FLAVONOIDS. Mechanisms of action

Página inicial 339, Página final 354

Plantas Silvestres y de Cultivo (Participación , 2007) **Publicado**

F. DAJAS , C. ECHEVERRY , F ARREDONDO , A MORQUIO , F BLASINA , M. FERREIRA , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

Editor/Compilador: Jenny Pronczuk, Amalia Laborde, Salomé Fernández

Número de volúmenes: 7

Edición: 1

Editorial: Depto. de Publicaciones - UdelaR , Montevideo

Palabras clave: plantas toxicidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974003835

Capítulos:

Actividad antioxidante citoprotectora de las tres especies autóctonas del género Achyrocline sp., y su relación con la composición fenólica.

Página inicial 167, Página final 176

Estudios en domesticación y cultivo de especies medicinales y aromáticas nativas (Participación , 2004)

Publicado

A MORQUIO , FERRERIRA, M, F ARREDONDO , F BLASINA , C. ECHEVERRY , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , DAJAS, F.
Editor/Compilador: FPTA-INIA
Editorial: INIA, Las Brujas
Tipo de publicación: Investigación
Palabras clave: Achyrocline satureioides
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: Otros
ISSN/ISBN: Serie FPTA-INIA 11

Capítulos:

Estudio comparativo de compuestos polifenólicos, actividad citoprotectora y antioxidante en especies autóctonas del género Achyrocline
Página inicial 169, Página final 178

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Modulación de vías pro-inflamatorias en astrocitos Neurotóxicos: una potencial estrategia terapéutica Para la enfermedad de Alzheimer (2024)

Tassano, Tiago, Ingold, M. , BENTURA M. , GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W. , P Duarte , SAVIO, E. , DAPUETO, R. , F ARREDONDO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XX Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay "30 años de la SNU" (2024)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: Astrocitos Enfermedad de Alzheimer

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Síntesis verde de furilnitroalquenos derivados de biomasa diseñados como moduladores del efecto proinflamatorio de astrocitos neurotóxicos 3xtg-AD (2024)

Tassano, Tiago, BENTURA M. , P Duarte , SAVIO, E. , DAPUETO, R. , F ARREDONDO , GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W. , Ingold, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Química Medicinal

Ciudad: Guaviyú

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Poster premiado durante las jornadas.

Comparación del metabolismo cerebral antes, durante y después de un tratamiento con ibogaína y noribogaína mediante estudios funcionales con [¹⁸F]FDG (2023)

BENTURA M. , REYES VEIGA, A L , G. Falasco, L Urrutia, PAOLINO A, C. MALDONADO , F ARREDONDO , CARRERA, I. , SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ibogaina FDG PET

Medio de divulgación: Internet

Búsqueda de nuevos agentes terapéuticos y diagnósticos para la enfermedad de Alzheimer mediante un enfoque multidisciplinario (2023)

F ARREDONDO , DAPUETO, R. , Diaz-Amarilla PJ , D. CARVALHO , Boix, V. , Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi , E. Vasilskis , BENTURA M. , R. Mesquita-Ribeiro , FEDERICO DAJAS-BAILADOR , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , Isaurralde Fabiana , REYES VEIGA, A L , PAOLINO A , DAMIAN A , FERRANDO R , G Falasco , L Urrutia , PORCAL, W. , SCORZA C; SCORZA MC , Lopez Hill X

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XIX Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Palabras clave: Neurociencias Alzheimer

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Evaluación in vitro del efecto de [225Ac]Ac-PSMA en líneas tumorales de cáncer de próstata humanas. (2023)

DAPUETO, R. , ALFAYA. L , F ARREDONDO , JAVIER GIGLIO , ZIRBESEGGER K. , SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIX Congreso Alasbimn (Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: [225Ac]Ac-PSMA Cáncer de Próstata

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Medicina Nuclear

Poster presentado en XXIX Congreso Alasbimn (Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear) y seleccionado para su presentación oral. Oradora: Lucia Alfaya

OPTIMIZACIÓN DEL ANÁLISIS DE IMAGEN VOLUMÉTRICO, POR DIFERENTES ESTRATEGIAS DE PROCESAMIENTO, EN UN MODELO MURINO INTRACRANEAL DE GLIOBLASTOMA A TRAVÉS DE SU CARACTERIZACIÓN POR PET/MRI (2023)

REYES VEIGA, A L , BENTURA M. , L. Urrutia , G. Falasco , DAPUETO J , F ARREDONDO , Fabiana Isaurralde , GAMBINI, JP , P. Duarte , Lic. , SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIX Congreso Alasbimn (Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: PET/MRI Glioblastoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

Cellular specificity assessment and longitudinal PET study in a transgenic mice model of a 18F-labelled Sulforhodamine 101 in astrocytosis processes in Alzheimer´s Disease (2022)

ZIRBESEGGER K. , KREIMERMANN I. , DAPUETO, R. , F ARREDONDO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: SNMMI Annual meeting 2022

Ciudad: British Columbia, Canada

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Otros
1er Premio en trabajo en Neurociencias en SNMMI 2022

Evaluation of the neuroprotective potential of ibogaine in an in vitro neurodegeneration model for Alzheimer's disease (2022)

BENTURA M., F ARREDONDO, CARRERA, I., C. MALDONADO, P Duarte, GAMBINI, JP, SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 80th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2022

Ciudad: Sevilla, España

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ibogaina Enfermedad de Alzheimer

Medio de divulgación: Internet

<https://seville2022.fip.org/>

Estudio del efecto neurotóxico de astrocitos aislados del modelo murino 3xtg-AD sintomático (2022)

F ARREDONDO, DAPUETO, R., Boix, V., D. CARVALHO, Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi, E. Vasilskis, R. Mesquita-Ribeiro, FEDERICO DAJAS-BAILADOR, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, P. Duarte, HENRY ENGLER, SAVIO, E., Diaz-Amarilla PJ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini-Reviews

Volumen: 15

ISSN/ISBN: 1669-5410

Publicación arbitrada

Editorial: Edited by the Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological

Palabras clave: Enfermedad de Alzheimer Astrocitos 3xTg-AD

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

pmr.safisiol.org.ar

El poster fue distinguido con mención.

Caracterización transcriptómica de astrocitos neurotóxicos aislados del modelo murino 3xTg-AD sintomático (2022)

D. CARVALHO, Diaz-Amarilla PJ, DAPUETO, R., Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi, P. Duarte, HENRY ENGLER, SAVIO, E., JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F ARREDONDO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews

Volumen: 15

ISSN/ISBN: 1669-5410

Publicación arbitrada

Editorial: Edited by the Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological

Palabras clave: Transcriptómica Alzheimer Astrocitos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
pmr.safisiol.org.ar

Evaluación de ibogaina como neuroprotector en un modelo de neurodegeneración in vitro para la enfermedad de Alzheimer (2022)

BENTURA M., F ARREDONDO, P. Duarte, CARRERA, I., C. MALDONADO, SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews

Volumen: 15

ISSN/ISBN: 1669-5410

Publicación arbitrada

Editorial: Edited by the Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological

Palabras clave: Alzheimer Ibogaina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

pmr.safisiol.org.ar

Evaluación de un flavonoide natural marcado con [11C]C para diagnóstico de Alzheimer (2022)

MAIA ZENI, Maria Daniela Santi, M. Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi, F ARREDONDO, D. CARVALHO, M. Peralta, JL Cabrera, MG Ortega, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, REYA, JAVIER GIGLIO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews

Volumen: 15

Publicación arbitrada

Palabras clave: Alzheimer

Medio de divulgación: Internet

pmr.safisiol.org.ar

Estudio de la performance locomotora y cognitiva in vivo del modelo murino de enfermedad de Alzheimer 3xTg-AD (2022)

Fabiana Isaurralde, DAPUETO, R., REYES VEIGA, A L, PAOLINO A, P Duarte, SCORZA C; SCORZA MC, SAVIO, E., Lopez Hill X, F ARREDONDO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews

Volumen: 15

Publicación arbitrada

Editorial: Edited by the Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological

Palabras clave: 3xTg-AD NOR test

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

pmr.safisiol.org.ar

A NOVEL IN VITRO MODEL FOR THE STUDY OF THE PATHOGENIC ROLE OF ASTROCYTES IN ALZHEIMER'S DISEASE (2022)

F ARREDONDO , Diaz-Amarilla PJ , D. CARVALHO , DAPUETO J , Boix, V. , Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi , E. Vasilskis , R. Mesquita Ribeiro , FEDERICO DAJAS-BAILADOR , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , P Duarte , HENRY ENGLER , SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 3rd FALAN Congress

Ciudad: Belén, Brasil

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: Alzheimer

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

e-poster

Caracterización por Resonancia Magnética (MRI) de un modelo murino intracraneal de glioblastoma multiforme de alto grado de malignidad (2022)

REYES VEIGA, A L , PAOLINO A , DAPUETO, R. , F ARREDONDO , Fabiana Isaurralde , Garagorry, Francisco , B. Bello , GAMBINI, JP , P Duarte , Lic. , SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews

Volumen: 15

ISSN/ISBN: ISSN 1669-5410

Publicación arbitrada

Editorial: Edited by the Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological

Palabras clave: MRI Glioblastoma

Medio de divulgación: Internet

pmr.safisiol.org.ar

Evaluación de la especificidad celular in vitro de un derivado fluorado de la sulforrodamina 101 como marcador de astrocitosis en la enfermedad de Alzheimer (2022)

DAPUETO, R. , KREIMERMAN I. , F ARREDONDO , ZIRBESEGGER K. , REYES VEIGA, A L , PAOLINO A , Diaz-Amarilla PJ , P Duarte , SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews

Volumen: 15

ISSN/ISBN: 1669-5410

Publicación arbitrada

Editorial: Edited by the Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological

Palabras clave: marcador de astrocitosis Enfermedad de Alzheimer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

pmr.safisiol.org.ar

Metabolómica no dirigida de astrocitos neurotóxicos aislados del modelo murino triple transgénico de la Enfermedad de Alzheimer (2021)

D. CARVALHO , Diaz-Amarilla PJ , MR Smith , DAPUETO, R. , Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi , MARTINEZ-BUSI M, YM Go , DP Jones , P Duarte , GAMBINI, JP , SAVIO, E. , Engler Henry , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , F ARREDONDO

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) 7
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: Enfermedad de Alzheimer Metabólica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet

Sistema de aseguramiento de la calidad en la investigación preclínica de nuevos agentes de diagnóstico y terapia en Imagenología Molecular. (2021)

SAVIO, E., Fabiana Isaurralde, REYES VEIGA, A L, F ARREDONDO, PAOLINO A, S Baletta, DAPUETO, R., P Duarte, GAMBINI, JP
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XXVIII Congreso de ALASBIMN
Ciudad: Brasil
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: Imagenología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Otros

In Vitro Uptake Evaluation Of A 18F-Labeled Sulforhodamine 101 In CNS Cells (2021)

DAPUETO, R., KREIMERMANN I., F ARREDONDO, ZIRBESEGGER K., Diaz-Amarilla PJ, P Duarte, SAVIO, E.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: SRS Latin American Virtual Meeting 2021
Ciudad: Latin America
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: 18F-Labeled Sulforhodamine 101 CNS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Internet

New trends in PET radiopharmaceuticals for neurological diseases: preclinical research in astrocytosis in Alzheimer Disease (2021)

SAVIO, E., KREIMERMANN I., F ARREDONDO, ZIRBESEGGER K., PAOLINO A, DAPUETO, R., Fabiana Isaurralde, S Baletta, P Duarte, GAMBINI, JP
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 20th IUPAB International Congress, 45th SBBf Congress and 50th Annual Meeting of SBBq
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: 20th IUPAB International Congress, 45th SBBf Congress and 50th Annual Meeting of SBBq - Speaker's Abstracts
Publicación arbitrada
Palabras clave: PET Alzheimer's Disease
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12551-021-00844-3>

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores PET para imagenología molecular de GSK3 en enfermedad de Alzheimer (2021)

F ARREDONDO

Publicado

Resumen

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Otros

Labeling of natural flavonoid derivative originating in South America with antitirozinase activity for Alzheimer's disease (2020)

MAIA ZENI, J. Giglio, MD Santi, F ARREDONDO, M Peralta, JL Cabrera, MG Ortega, A Rey

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Summer School on Organic and Halogen Radiochemistry (CAFACHEM). Society of Radiopharmaceutical Sciences

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Palabras clave: Carbon-11 Chemistry Flavonoid Alzheimer's Disease

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Otros

<https://www.srsweb.org/cafachem2020>

Evaluation of a natural Flavonoid labelled with 11C for Alzheimer's disease (2020)

MAIA ZENI, MD. Santi, F ARREDONDO, D. CARVALHO, M Peralta, JL Cabrera, MG Ortega, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, A Rey, J Giglio

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Molecular Imaging and Clinical PET/CT (IPET)

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Palabras clave: Carbon-11 Chemistry Alzheimer's Disease Flavonoid

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Otros

<https://www.iaea.org/events/ipet-2020>

Analysis and interpretation of untargeted metabolomics and transcriptomics data of astrocytes isolated from an Alzheimer's disease model (2019)

D. CARVALHO, F ARREDONDO, Diaz-Amarilla PJ, Smith MR, Go YM, Jones DP, SAVIO, E., HENRY ENGLER, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Modelo in vitro en cámaras de microfluído para el estudio de degeneración axonal en la Enfermedad de Alzheimer (2017)

Boix Viazzi, V., JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F. Dajas-Bailador, SAVIO, E., HENRY ENGLER, F ARREDONDO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Resumen de poster presentado durante el Congreso Nacional de Biociencias 2017.

Inhibición de GSK3 β por flavonoides y su relevancia en el mantenimiento axonal en un modelo transgénico de Alzheimer (2017)

F ARREDONDO , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , F. DAJAS-BAILADOR , D. CARVALHO , Boix Viazzi, V. , A. Di Paolo , SAVIO, E. , HENRY ENGLER

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Primeras Jornadas Científicas Prof. Clemente Estable

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Otros

Inducción de defensas antioxidantes endógenas a través de la vía Nrf2-ARE por flavonoides: implicancia en la neuroprotección (2015)

F ARREDONDO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de la SNU

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: neuroprotección flavonoides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Resumen de presentación oral por invitación.

Relación entre la estructura molecular de flavonas naturales y algunos mecanismos implicados en la protección neuronal frente a un daño oxidativo (2014)

C. ECHEVERRY , F ARREDONDO , M MARTINEZ , JA ABINA-CARRIQUIRY , J MIDIWO , F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XV Jornadas de la SUB

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>

Activación de la vía Nrf2-ARE por flavonoides: estudio de su papel en el efecto neuroprotector y de los requerimientos estructurales necesarios para su activación (2014)

F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , G PRUNELL , JA ABIN-CARRIQUIRY , D CARVALHO , K. ANTÚNEZ , F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>

Identificación de blancos de acción molecular de quercetina mediante tamizaje reverso (2014)

D CARVALHO , M. PAULINO , JA ABINA-CARRIQUIRY , F ARREDONDO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Relationship between the molecular structure of natural flavones and some mechanisms implicated in neuronal protection (2013)

C. ECHEVERRY , F ARREDONDO , M MARTINEZ , JA ABIN CARRIQUIRY , J MIDIWO , F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI International Conference on Polyphenols and Health

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neuroprotection flavonoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Productos Naturales

Uso de un programa de videoseguimiento para la cuantificación automática de parámetros comportamentales en diferentes modelos biológicos (2013)

JP PRIETO , F ARREDONDO , M BRESQUE , X KEDIKIAN , M GALVALISI , S RUIZ , A KUN , R CANTERA , F. DAJAS , R BERNABEU , C SCORZA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2013)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Videoseguimiento Ethovision Comportamiento animal

Areas de conocimiento:

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

<https://sites.google.com/site/juca42013/>

Purification, structural elucidation, antioxidant capacity and neuroprotective potential of the main polyphenolic compounds contained in *Achyrocline satureioides* Lam D.C. (compositae). (2013)

M MARTINEZ , C. ECHEVERRY , F ARREDONDO , V. GUASTAVINO , D. GONZALEZ , A. RODRIGUEZ , F. DAJAS , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI International Conference on Polyphenols and Health

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Achyrocline satureioides* Neuroprotection

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Productos Naturales

Estudio de Nrf2 como posible mediador de protección neuronal por Quercetina frente a estrés oxidativo (2012)

D CARVALHO , F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , DAJAS, F.

Publicado

Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Publicación arbitrada
Palabras clave: quercetina Nrf2
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: Papel
<http://www.biociencias.org.uy/>

Protección neuronal por el flavonoide quercetina: análisis de la respuesta transcripcional Nrf2-ARE (2012)

F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , D CARVALHO , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , K. ANTÚNEZ , DAJAS, F.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Publicación arbitrada
Palabras clave: quercetina neuroprotección Nrf2
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: Papel
<http://www.biociencias.org.uy/>

Protección neuronal por flavonas naturales ante un daño oxidativo y su relación con su estructura molecular. (2012)

C. ECHEVERRY , F ARREDONDO , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , M MARTINEZ , C OCHIENG , J MIDIWO , DAJAS, F.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Publicación arbitrada
Palabras clave: neuroprotección flavonoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: Papel
<http://www.biociencias.org.uy/>

Purificación, elucidación estructural y capacidad antioxidante de los principales flavonoides contenidos en *Achyrocline satureioides* (2012)

M MARTINEZ , C. ECHEVERRY , F ARREDONDO , V. GUASTAVINO , D. GONZALEZ , A. RODRIGUEZ , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Publicación arbitrada
Palabras clave: flavonoides *A. satureioides*
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

Medio de divulgación: Papel
<http://www.biociencias.org.uy/>

Study of Nrf2-dependent modulation of cellular defenses, as a putative mechanism involved in quercetin neuronal protection (2012)

F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , D CARVALHO , ABIN, JA , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso F.A.L.A.N. - 55 Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Neurociencias y Neurobiología de México

Ciudad: Cancún, Mexico

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: I Congreso F.A.L.A.N. - 55 Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Neurociencias y Neurobiología de México

Publicación arbitrada

Palabras clave: quercetina Nrf2

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Alternative mechanisms of quercetin neuroprotection involving Nrf2-dependent modulation of antioxidant defenses (2011)

F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , ABIN, JA , BLASINA, F , ANTUNEZ C. , DP JONES, YM GO , Y. L. LIANG , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th Symposium Nutrition, Oxygen Biology and Medicine

Ciudad: Paris

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: neuroprotección flavonoides Nrf2

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de un método para cuantificar quercetina en cerebro y plasma en ratas (2011)

M MARTINEZ , M GUERRA , A GUARTES , F RIVERA , F ARREDONDO , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: quercetina HPLC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Activación de la vía Nrf2 como un nuevo mecanismo involucrado en la neuroprotección por el flavonoide quercetina (2010)

F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , F BLASINA , K. ANTÚNEZ , DP JONES , YM GO , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: neuroprotección flavonoides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroprotección por flavonoides de origen natural

Medio de divulgación: Internet

Trabajo premiado por el Comité Organizador de la SUB

Estudio comparativo de la capacidad antioxidante y contenido de polifenoles de extractos de Achyrocline satureioides (Lam) D.C. ("Marcela") y Uncaria tomentosa (Willd.) DC. ("Uña de gato"). (2010)

R GOENAGA, C CAZULO, M MARTINEZ, C. ECHEVERRY, F ARREDONDO, M. FERREIRA, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2010

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Achyrocline satureioides antioxidantes Uncaria tomentosa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Protective effects of quercetin in primary neurons against oxidative stress: evidences of its indirect antioxidant properties (2009)

F ARREDONDO, C. ECHEVERRY, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F BLASINA, YM GO, DP JONES, F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Quercetin Neuroprotection

Áreas de conocimiento:

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

Quercetina: protección neuronal frente a estrés oxidativo por mecanismos antioxidantes indirectos (2009)

F ARREDONDO, C. ECHEVERRY, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, DP JONES, YM GO, DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR 2009

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

Structure activity relationship study of natural flavones and neuroprotection (2008)

F ARREDONDO, C. ECHEVERRY, J MIDIWO, C OCHIENG, F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products

Ciudad: Kasane

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products - Book

of extended Abstracts
Pagina inicial: 120
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: Papel

Pharmacology and chemistry of flavonoids that protect the brain (2008)

F. DAJAS , F RIVERA , F ARREDONDO , F BLASINA , C. ECHEVERRY , L. VAAMONDE
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products
Ciudad: Kasane
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products - Book of Extended Abstracts
Pagina inicial: 89
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: Papel

Neuroprotección por quercetina: papel de la modulación del estado redox celular tiol-dependiente (2008)

F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , F BLASINA , L. VAAMONDE , F. DAJAS
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 1er Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica NEUROLATAM
Ciudad: Buzios
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: CD-Rom

The Neuroprotective Capacity of some Asteraceae and their polyphenol molecules (2007)

F. DAJAS , F BLASINA , C. ECHEVERRY , F ARREDONDO , L. VAAMONDE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy
Ciudad: Ascona
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy - Final Program and Abstract Book
Pagina inicial: 39
Pagina final: 39
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: Papel
<http://www.phyto-medicine.eu>

Natural flavones and neuroprotection: a structure-activity study (2007)

C. ECHEVERRY , F ARREDONDO , J MIDIWO , C OCHIENG , F. DAJAS
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: "Free Radicals in Montevideo 2007", V Meeting of SFRBM - South American Group

and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Free Radicals in Montevideo 2007 - Book of Abstracts
Pagina inicial: 99
ISSN/ISBN: 9789974800236
Publicación arbitrada
Editorial: Imprenta Gega SRL
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: Papel

Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección (2007)

F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , F BLASINA , L. VAAMONDE , YM GO , DP JONES , F. DAJAS
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 11
Pagina inicial: 43
ISSN/ISBN: 9789974421462
Publicación arbitrada
Editorial: Comunidad del Sur
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: Papel

In search of the neuroprotective activity of natural compounds (2006)

F. DAJAS , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , F ARREDONDO , F BLASINA , G COSTA , C. ECHEVERRY , M. FERREIRA , A MORQUIO , F RIVERA , J URBANAVICIUS , L. VAAMONDE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV AFASSA Symposium: Neurochemistry and Natural Products
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: IV AFASSA Symposium: Neurochemistry and Natural Products
Pagina inicial: 62
Pagina final: 64
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Medio de divulgación: Papel

Protective effects of different quercetin treatments against mild oxidative stress in primary cerebellar granule neurons. (2006)

F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , L. VAAMONDE , F BLASINA , F. DAJAS
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Society for Neuroscience 2006 Annual Meeting
Ciudad: Atlanta
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Neuroscience 2006
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

Medio de divulgación: Internet
<http://www.abstractsonline.com/viewer/SearchResults.asp>

Diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides en células PC12. (2005)

F. BLASINA, L. VAAMONDE, M. FERREIRA, A. MORQUIO, F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 10

Página inicial: 265

Página final: 265

ISSN/ISBN: 9974311861

Publicación arbitrada

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

The importance of aglycone flavonoids for the neuroprotective activity of medicinal plants (2004)

F. DAJAS, F. RIVERA, F. BLASINA, F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, M. FERREIRA, A. MORQUIO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AFASSA Regional Symposium on Natural Products

Ciudad: Peradeniya

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Mechanisms of brain protection by flavonoids (2004)

F. DAJAS, F. RIVERA, F. BLASINA, F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, A. MORQUIO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: First ISN Special Neurochemistry Conference: changes in gene expression and CNS drug responses

Ciudad: Avignon

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

PC12 protection against hydrogen peroxide induced-cell death: role of Achyrocline satureioides (2004)

F. BLASINA, F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, G. FOLLE, F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 35 Annual meeting of the American Society for Neurochemistry

Ciudad: New York

Año del evento: 2004

Serie: AP5-06

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Estudio de la toxicidad producida por el ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D) sobre células en cultivo (2004)

V CHOLICH , F BLASINA , G COSTA , F ARREDONDO , F. DAJAS , AM EVANGELISTA DUFFARD

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Primer Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas

Volumen: 64

Fascículo: 2

Página inicial: 369

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

The neutral fraction of the red wine protects PC12 cells against H₂O₂-induced cell death (2003)

C. ECHEVERRY , F BLASINA , F ARREDONDO , M. FERREIRA , JUAN ANDRES ABIN-

CARRIQUIRY , A VAZQUEZ ASPILLAGA , F LEIGHTON , F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE)

Ciudad: Pinhais-Paraná, Curitiba

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Achyrocline satureioides cytoprotective effect against H₂O₂ injury in PC12 cells (2003)

F ARREDONDO , F BLASINA , C. ECHEVERRY , A MORQUIO , M. FERREIRA , JUAN ANDRES

ABIN-CARRIQUIRY , L LAFON , F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE)

Ciudad: Pinhais-Paraná, Curitiba

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Aislamiento, síntesis y evaluación de actividad antioxidante de chondriamidas y derivados (2003)

D DAVYT , R FERNÁNDEZ , M. FERREIRA , F ARREDONDO , C. ECHEVERRY , F. DAJAS , E

MANTA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Simposio Nacional de Química Orgánica - Soc. Argentina de Investigación en Química

Ciudad: Rosario, Santa Fe

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Otros

La muerte programada inducida por peróxido de hidrógeno en células PC12 involucraría vías de apoptosis y autofagia (2002)

L LAFON , C. GUIMARAES , F ARREDONDO , F BLASINA , A. FERNÁNDEZ , R. LINDEN , F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Serie: B18

Página inicial: 89

Página final: 89

Publicación arbitrada

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudios de estructura -actividad del efecto citoprotector de la quercetina y su interacción con Fe²⁺ y Ca²⁺, frente a la muerte programada inducida por H₂O₂ en células PC12 (2002)

L LAFON , F ARREDONDO , F BLASINA , A. FERNÁNDEZ , C. KREMER , L. FERRANDO , H

HEINZEN , F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Serie: B19

Página inicial: 90

Página final: 90

Publicación arbitrada

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluación del potencial terapéutico en procesos isquémicos cerebrales de los extractos acuoso y etanólico de *Achyrocline satureioides* (Lam) DC (marcela) (2002)

F RIVERA , M. FERREIRA , C. ECHEVERRY , F ARREDONDO , L LAFON , F BLASINA , L.

FERRANDO , H HEINZEN , G COSTA , F. DAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Serie: B34

Página inicial: 105

Página final: 105

Publicación arbitrada

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Nutraceuticals and Neurodegenerative Diseases (2016)

F ARREDONDO , JA ABINA-CARRIQUIRY

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://neurodegenerativediseases.lauranozar.com/>

Tipo de participación: Docente

Unidad: Depto Neuroquímica

Duración: 1 semanas

Lugar: IIBCE

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: IIBCE

Palabras clave: nutraceuticals neurodegenerative diseases

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Simposio y Workshop realizado en el marco del proyecto "Implementation of a collaborative research network for studying the beneficial effects of dietary flavonoids in neurodegenerative diseases", financiado por el British Council.

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Informe de Actuación Postdoctoral (2018)

F ARREDONDO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: INHIBICIÓN DE GSK3 β POR FLAVONOIDES Y SU RELEVANCIA EN EL MANTENIMIENTO AXONAL EN UN MODELO TRANSGÉNICO DE ALZHEIMER

Número de páginas: 22

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: IIBCE

Palabras clave: Enfermedad de Alzheimer Flavonoides Neuroprotección GSK3 β

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Informe de actuación postdoctoral, evaluado por una Comisión Asesora designada por el Consejo Directivo del IIBCE. El mismo fue evaluado favorablemente por dicha comisión, quien además recomendó enfáticamente la extensión de mi contrato postdoctoral actual.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XX Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay "30 años de la SNU" (2024) (2024)

F ARREDONDO

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Espacio Colabora, Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2022) (2022)

F ARREDONDO

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Uruguay ,Radisson Victoria Plaza, Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: : Sociedad de Neurociencias del Uruguay - Sociedad Uruguaya de Biociencias

Conectate a Neurociencias (2021)

SILVA, AC. , ZOLESSI, F. R. , F ARREDONDO , Gonzalo Budelli , RICHERI A, Marcela Alsina , Miquel E , PRIETO, JP , ARRIETA, A. , GRADIN, V.B.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Cabildo de Motevideo - Ateneo y Plaza 33 Orientales - Fundación Nélide Emir Gaicoya, Plaza Artigas y CERP Montevideo - Salto - Florida

Idioma: Español

Web: <https://sociedadneurociencias.uy/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Palabras clave: Neurociencias

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: El programa "Conectate a Neurociencias" es organizado por la SNU con apoyo financiero de la Organización Internacional de la Investigación del Cerebro (IBRO) y en esta primera instancia se llevó a cabo en tres sedes: Salto, Montevideo y Florida, en el mes de noviembre 2021. Tiene como cometido promover el conocimiento de la investigación en neurociencias y visibilizar el aporte de las mujeres neurocientíficas uruguayas en el desarrollo de esta disciplina.

Curso "Nutraceuticals and Neurodegenerative Diseases" (2016)

JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , F ARREDONDO , F. Dajas-Bailador

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: IIBCE

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso organizado en el marco del proyecto UK_ID_2015-1-7 titulado "Implementation of a collaborative research network for studying the beneficial effects of dietary flavonoids in neurodegenerative diseases"

2nd ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry (2012)

F ARREDONDO , C SCORZA , F. DAJAS , F BLASINA , G PRUNELL , F BARRANTES

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Argentina-Uruguay BsAs-Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://isn-buenosaires-2012.org/school.html>

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Internation Society for Neurochemistry (ISN)

Palabras clave: neuroquímica

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Participación como miembro del Comité Organizador del curso, realizado del 2 al 14 de setiembre de 2012, en Buenos Aries y Montevideo.

XV Escuela Latinoamericana de Neurociencias: Ricardo Mileli Neuroscience Training Program 2011 (2011)

F ARREDONDO , O MACADAR , DAJAS, F., A SILVA , C SCORZA , M BORDE , R RUSSO

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,IIBCE-MEC Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: www.iibce.edu.uy/escuela

Duración: 3 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: IIBCE-MEC, F. Medicina y F. Ciencias, UdelaR

Palabras clave: neurociencias

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Participación como Secretaria Académica del Comité de Organización. La Escuela tuvo lugar en marzo de 2011.

XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias de Montevideo (2009)

F. DAJAS, O MACADAR, M BORDE, R RUSSO, G PRUNELL, P CASSINA, S OLIVERA, C SCORZA, A SILVA, J PEÑA, F ARREDONDO

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Instituto Clemente Estable Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.iibce.edu.uy/escuela>

Duración: 3 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Instituto Clemente Estable - Facultad de Medicina, UdelaR

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Participación como Secretaria Académica del Comité de Organización

XII Escuela Latinoamericana de Neurociencia (2007)

F. DAJAS, O MACADAR, M BORDE, A SILVA, L GOMEZ, F BLASINA, R RUSSO, C SCORZA, F RIVERA, F ARREDONDO

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, IIBCE Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Duración: 3 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: IBRO-LARC

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Participación como Secretaria Académica del Comité de Organización

Simposio Internacional: IV AFASSA Symposium Neurochemistry and Natural Products (2006)

F. DAJAS, F ARREDONDO

Congreso

Lugar: Uruguay, IIBCE Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: AFASSA

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Participación como Secretaria Académica del Comité de Organización.

Lanzamiento fundacional de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL) (2006)

A SILVA, L DOMINGUEZ, J SALDAÑA, M BREIJO, F ARREDONDO

Otro

Lugar: Uruguay, Casa del Veterinario, Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay (SMVU) Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Manejo de animales y experimentación animal

Información adicional: Secretaria del Comité de Organización del lanzamiento fundacional de la

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión Evaluadora del Área Básica del Programa Proyectos Iniciación a la Investigación 2023. (2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Participé como evaluadora del Área Básica del Programa Proyectos Iniciación a la Investigación 2023.

FVF2021 (2021 / 2021)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

FVF2019 (2019 / 2019)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
DICYT

La Comisión Técnica Asesora designada por el área Biología para el llamado Fondo Vaz Ferreira 2019 (FVF2019) me solicitó participar como evaluadora de 1 proyecto. El FVF2019 es un llamado que se realiza con fondos del MEC y organizado por la Dirección de Innovación Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (DICYT).

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Neurochemical Research (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Neurochemistry International (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Free Radicals Biology and Medicine (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Food and Function (2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Ethnopharmacology (2004 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso Nacional de Biociencias 2022 (2022)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias y Sociedad de Neurociencias del Uruguay
Evaluación de evaluación de posters presentados por estudiantes de grado y/o posgrado durante el Congreso Nacional de Biociencias 2022

Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

Revisiones
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias
Evaluación de evaluación de posters presentados por estudiantes de grado y/o posgrado durante el Congreso Nacional de Biociencias 2017

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado a cargo de asistente de Investigación en CUDIM (2018 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CUDIM
Participación en el Comité de evaluación designado para el llamado a cargo de asistente de investigación en el área I+D Biomédico y Químico en CUDIM

JURADO DE TESIS

Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA-Biología (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Presidenta del Tribunal

MAESTRÍA EN CIENCIAS MÉDICAS PROINBIO (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados - PROINBIO , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante de tribunal de la Defensa de Maestría en Ciencias Médicas - PROINBIO de la Dra. Rossana Cabral

Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas PEDECIBA-Biología (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Miembro de tribunal de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas del Mag. Andrés Di Paolo titulada: Estudio de la localización, regulación e identificación de proteínas neo-sintetizadas en el axón Diciembre 2021

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Caracterización de astrocitos neurotóxicos aislados del modelo 3xTg-AD sintomático como potencial blanco terapéutico en la Enfermedad de Alzheimer (2018 - 2023)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (F ARREDONDO)

Nombre del orientado: Diego Carvalho

País: Uruguay

Palabras Clave: Enfermedad de Alzheimer 3xTg-AD

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Tesis doctoral que se ejecutó en el marco de colaboración que mantenemos entre IIBCE-CUDIM (POS_NAC_2017_1_140673). Defensa realizada el 18 de mayo de 2023.

GRADO

Desarrollo de un modelo in vitro para el estudio del proceso neurodegenerativo que ocurre en la Enfermedad de Alzheimer

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria Boix

País: Uruguay

Palabras Clave: Enfermedad de Alzheimer Neurodegeneración

Este proyecto de tesina de finalización de carrera fue financiado desde setiembre de 2018 hasta febrero de 2019 por CUDIM, en el marco de colaboración que mantenemos entre IIBCE-CUDIM.

La presentación del trabajo final se realizó en diciembre del 2019.

Estudio de Nrf2 como posible mediador de protección neuronal frente a estrés oxidativo por quercetina mediante técnicas de western blot

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego Carvalho Alvarez

País: Uruguay

Palabras Clave: quercetina Neuroprotection Nrf2

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Entrenamiento y asesoramiento en técnicas de cultivos primarios neuronales y astrocitarios, y ensayos de actividad enzimática (2020 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / I+D Biomédico , Uruguay

Programa: Entrenamiento y asesoramiento en técnicas de cultivos primarios neuronales y astrocitarios, y ensayos de actividad enzimática

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Maia Zeni

País: Uruguay

Palabras Clave: Cultivos primarios Enfermedad de Alzheimer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Entrenamiento y asesoramiento en técnicas de cultivos primarios neuronales y astrocitarios, y ensayos de actividad enzimática, en el marco de la tesis de postgrado PEDECIBA Química de Maia Zeni titulada: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE POTENCIALES RADIOTRAZADORES DE 18F PARA IMAGENOLOGÍA MOLECULAR DE GSK3 MEDIANTE TOMOGRAFÍA POR EMISIÓN DE POSITRONES. Desde mayo de 2020.

Pasantía de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP (2023 - 2023)

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / I+D Biomédico , Uruguay

Programa: Pasantía en un centro de investigación de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carla Prando

País: Uruguay
Palabras Clave: Iniciación a la investigación
Responsable de la orientación de 4 pasantes estudiantes de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP

Pasantía de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP (2023 - 2023)

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / I+D Biomédico , Uruguay
Programa: Pasantía en un centro de investigación de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Celeste Martínez
País: Uruguay
Palabras Clave: Iniciación a la investigación
Responsable de la supervisión de 4 pasantes de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP

Pasantía de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP (2023 - 2023)

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / I+D Biomédico , Uruguay
Programa: Pasantía en un centro de investigación de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nancy Laguna
País: Uruguay
Palabras Clave: Iniciación a la investigación
Responsable de la supervisión de 4 pasantes de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP

Pasantía de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP (2023 - 2023)

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / I+D Biomédico , Uruguay
Programa: Pasantía en un centro de investigación de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Patricia Parado
País: Uruguay
Palabras Clave: Iniciación a la investigación
Responsable de la supervisión de 4 pasantes de la carrera de Profesor de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación, ANEP

Entrenamiento y asesoramiento en técnicas de cultivos primarios neuronales (2020 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / I+D Biomédico , Uruguay
Programa: Postgrado PEDECIBA Química
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Manuela Bentura
País: Uruguay
Palabras Clave: cultivos primarios Enfermedad de Alzheimer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Entrenamiento y asesoramiento en técnicas de cultivos primarios neuronales en el marco de la tesis de postgrado PEDECIBA Química de Manuela Bentura, titulada: "EVALUACIÓN PRE-CLÍNICA DE ALCALOIDES DE LA IBOGA Y SU POTENCIAL EFECTO NEUROPROTECTOR EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER".

Evaluación y caracterización del potencial neuroprotector de compuestos flavonoideos aislados de la flora autóctona sudamericana

Orientación de posdoctorado

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maria Daniela Santi

País: Uruguay

Palabras Clave: Neuroprotección Flavonoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enfermedades

Neurodegenerativas

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

Maria Daniela realizó su Doctorado en el Laboratorio de Farmacognosia de la Universidad Nacional

de Córdoba (Córdoba, Argentina). Para la ejecución de este proyecto cuenta con beca de

Posdoctorado Nacional financiada por ANII aprobada en 2018 (PD_NAC_2018_1_149726),

Comienzo: marzo de 2019 . finalización: marzo 2021.

Entrenamiento en manejo de cultivos neuronales primarios para evaluación de neuroprotección

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria Boix

País: Uruguay

Entrenamiento en técnicas de cultivos celulares

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de

Imagenología Molecular / I+D Biomédico , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Kevin Zirbesegger

País: Uruguay

Entrenamiento y asesoría en técnicas de cultivos celulares, en el marco de la tesis de de postgrado

en Química de Kevin Zirbesegger, titulada: "Inhibidores de MAO-A marcados con carbono-11

como potenciales agentes diagnóstico por imágenes PET en cáncer de próstata?. Duración 5 meses

Expresión de Nrf2 y Sirt1 como posibles mediadores de protección neuronal por quercetina y flavonoides relacionados

Iniciación a la investigación

/ , Uruguay

Nombre del orientado: Diego Carvalho

País: Uruguay

Palabras Clave: flavonoides Nrf2 Sirt1

Areas de conocimiento:

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

Tutora principal del becario Diego Carvalho en el marco de una beca de iniciación a la investigación

ANII (INI_X_2010_2_2801), que se realizó en el Depto. de Neuroquímica del MEC-IIBCE

Entrenamiento en manejo de cultivos celulares para la evaluación de protección celular

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Rosina Goenaga

País: Uruguay

Palabras Clave: citoprotección estrés oxidativo

Areas de conocimiento:

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

Supervisión de una pasantía realizada por la estudiante en el Depto de Neuroquímica de 11-2008 a

05-2011

Entrenamiento en manejo de cultivos neuronales primarios para evaluación de neuroprotección

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Bioactivos Marinos. Academia de Ciencias de

Cuba , Cuba

Nombre del orientado: Teidy García

País: Cuba

Palabras Clave: neuroprotección bioactivos marinos

Áreas de conocimiento:

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

Supervisión de pasantía realizada en una segunda instancia por la estudiante en el Depto de Neuroquímica del 09 al 12/2009

Entrenamiento en manejo de cultivos celulares para la evaluación de protección celular

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Bioactivos Marinos. Academia de Ciencias de Cuba , Cuba

Nombre del orientado: Teidy Garcia

País: Cuba

Palabras Clave: citoprotección productos naturales

Áreas de conocimiento:

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

Supervisión de pasantía realizada por la estudiante en el Depto de Neuroquímica del 09 al 12/2007

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Búsqueda de potenciales agentes terapéuticos para modular el efecto neurodegenerativo del astrocito en la Enfermedad de Alzheimer (2024)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Biología

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Tiago Tassano

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Enfermedad de Alzheimer Terapia Astrocitos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Comienzo a partir de julio 2024

Búsqueda de moléculas con potencial de modular vías neuroinflamatorias implicadas en la Enfermedad de Alzheimer (2024)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: María Victoria Valiente

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Enfermedad de Alzheimer Neuroinflamación

Áreas de conocimiento:

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

EVALUACIÓN PRE-CLÍNICA DE ALCALOIDES DE LA IBOGA Y SU POTENCIAL EFECTO NEUROPROTECTOR EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER (2023)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Posgrado - PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Manuela Bentura

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Ibogaina Enfermedad de Alzheimer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

El posgrado de Manuela está en curso desde 2020. Desde agosto de 2023, luego de la defensa oral intermedia para el pasaje a Doctorado, me integré como co-tutora de la tesis .

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Miembro de la Cátedra UNESCO Instituto Clemente Estable sobre Componentes Neuroactivos Naturales (2018)

(Internacional)

UNESCO

Participación como asistente de investigación en la Cátedra UNESCO Instituto Clemente Estable sobre Componentes Neuroactivos Naturales. Esta cátedra data desde 2011, y en 2018 ha sido renovada por un período de 4 años más.

Beca de movilidad ANII MOV_CA_2016_1_128717: aprendizaje de metodologías de análisis la conectividad sináptica de neuronas en cultivo mediante MEAs e imagenología de calcio. (2017)

(Nacional)

ANII

Beca de ayuda económica que me permitió realizar una 2a instancia de investigación en la School of Life Science, University of Nottingham. Duración: 2 meses.

Ganadora de concurso de un contrato postdoctoral en el Departamento de Neuroquímica del IIBCE (2016)

(Nacional)

IIBCE

Ganadora de concurso de un contrato homologado a Grado 3 del Departamento de Farmacología Experimental del IIBCE (2016)

(Nacional)

IIBCE-MEC

Concurso de méritos. Por incompatibilidades de horarios, renuncié a la toma del cargo

Ingreso como investigador PEDECIBA Biología grado 3 (2016)

(Nacional)

PEDECIBA

Promovida a investigador activo SNI Nivel I (2016)

(Nacional)

Sistema Nacional de Investigadores (SNI) - ANII

Area de actuación: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica Categorización: Nivel I por 3 años

Título de Doctor en Biología (2015)

(Nacional)

PEDECIBA-Biología

Beca finalización de posgrado - CAP - Udelar (2015)

(Nacional)

CAP-Udelar

Premiación del poster: Activación de la vía Nrf2-ARE por fl avonoides: estudio de su papel en el efecto neuroprotector y de los requerimientos estructurales necesarios para su activación, en el marco de las XV Jornadas de las SUB (2014)

(Nacional)

SUB

Premiación de poster: Protección neuronal por el flavonoide quercetina: análisis de la respuesta transcripcional Nrf2-ARE, en el marco de las jornadas de la SUB 2012 (2012)

(Nacional)
Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Beca de ayuda económica IBRO-LARC para la asistencia al I Congreso F.A.L.A.N. 55 Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas Neurociencias y Neurobiología de México (2012)

(Internacional)
IBRO-LARC

Beca PEDECIBA de asistencia a evento científico (2011)

(Nacional)
PEDECIBA-Biología
Beca de apoyo económico para asistir al simposio 4th Symposium Nutrition, Oxygen Biology and Medicine, que tuvo lugar en Paris, en Junio de 2011

Beca Doctorado ANII (2011)

(Nacional)
SNB-ANII

Premiación del poster: Activación de la vía Nrf2 como un nuevo mecanismo involucrado en la neuroprotección por el flavonoide quercetina (2010)

(Nacional)
SUB

Beca parcial Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009 (2009)

(Internacional)
Comité Organizador de Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009
Beca parcial para cubrir gastos de inscripción al congreso Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009.

Beca PEDECIBA de asistencia a evento científico (2009)

(Nacional)
PEDECIBA
Beca de apoyo económico para asistir al congreso: Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009, VI Meeting of SFRBM South American Group, que tendrá lugar en Santiago, Chile, del 27 al 30 de setiembre de 2009.

Ingreso al SNI como investigador activo: categoría Candidato/Iniciación (2009-2016) (2009)

(Nacional)
SNI-ANII
Area de actuación: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica Categorización: iniciación

Beca de ayuda económica IBRO-LARC para la asistencia al 1er Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica NEUROLATAM 2008, Buzios, Brasil (2008)

International Brain Research Organisation– Latin American Region Committee (IBRO-LARC)

Beca de ayuda económica AFASSA-UNESCO para participar en el First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products, Kasane, Botswana (2008)

AFASSA-UNESCO

Premiación del Poster: Natural flavones and neuroprotection: a structure-activity study (2007)

Comité Organizador de "Free Radicals in Montevideo 2007", Montevideo, Uruguay

Beca para la participación en “Free Radicals in Montevideo 2007”, V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species, Montevideo, Uruguay (2007)

Comité Organizador del Congeso

Beca de ayuda económica ISN-CAEN para la realización de pasantía (2006)

ISN-CAEN

Beca de ayuda económica IBRO-LARC para la realización de una pasantía (2006)

International Brain Research Organisation– Latin American Region Committee (IBRO-LARC)

Beca de Maestría PEDECIBA - Biología (2006)

(Nacional)

Programa de Desarrollo en Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Beca Hugo Arechiga para la participación del SfN Annual Meeting 2006, Atlanta, USA y la financiación de la Membresía de la SfN (2006)

Society for Neuroscience

Título de Licenciada en Biología (2005)

(Nacional)

Facultad de Ciencias - Udelar

Beca AMSUD-PASTEUR para la participación en el curso “Développement et Plasticité du Système Nerveux”, Instituto Pasteur de Paris, Francia (2005)

Programa de Cooperación Científica AMSUD-PASTEUR

Beca SfN para participar en el curso “Ricardo Miledi Neuroscience Training Program: Analytical and Integrative Neurobiology”, en el Instituto de Neurobiología de la UNA M, Querétaro, México (2005)

Society for Neuroscience (SfN)

Beca IBRO - INHMA para participar en la 1a Escuela IBRO - INHMA Córdoba, Argentina: Tópicos en Biología Celular y Molecular en Neurociencia (2004)

IBRO - INHMA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XIX Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2023)

Encuentro

Presentación de poster: "Búsqueda de nuevos agentes terapéuticos y diagnósticos para la enfermedad de Alzheimer mediante un enfoque multidisciplinario"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Neurociencias de Uruguay

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Alzheimer Neurociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Congreso Nacional de Biociencias 2022 (2022)

Congreso

Presentación de poster, moderadora en mesa redonda SNU, evaluadora de posters

Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Biociencias
Congreso Nacional de Biociencias Octubre 2022, Montevideo, Uruguay

BioHabana 2022 (2022)

Congreso
Presentación de conferencia: "A novel in vitro model for the study of the role of astrocytes in Alzheimer's Disease".
Cuba
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: BioHabana 2022 Presentación virtual

4a Conferencia Internacional de Imagenología Molecular (2018)

Otra
Presentación oral
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 18
Nombre de la institución promotora: CUDIM Palabras Clave: Enfermedad de Alzheimer
Neurodegeneración
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Título de la charla: Desarrollo de un modelo in vitro de neurodegeneración para el estudio de la Enfermedad de Alzheimer

Primeras Jornadas Científicas Prof. Clemente Estable (2017)

Otra
Presentación de poster
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IIBCE Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Título de poster: ¿Inhibición de GSK3? por flavonoides y su relevancia en el mantenimiento axonal en un modelo transgénico de Alzheimer?

Primer Simposio IIBCE-CUDIM: Neurodegeneración y Cáncer (2017)

Simposio
Presentación oral
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: IIBCE Palabras Clave: Enfermedad de Alzheimer
Neurodegeneración
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Título de la charla: Avances en la puesta a punto de un modelo in vitro para el estudio de la Enfermedad de Alzheimer

Nutraceuticals and Neurodegenerative Diseases (2016)

Simposio
Presentación Oral
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: IIBCE Palabras Clave: neuroprotección flavonoides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Título de la charla: Modulation of cellular defenses as a putative mechanism involved in quercetin neuroprotection

Primeras Jornadas de la SNU (2015)

Congreso
Presentación oral por invitación
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: SNU Palabras Clave: neuroprotección flavonoides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
Invitada a participar como expositor oral. Presentación oral titulada: Inducción de defensas antioxidantes endógenas a través de la vía Nrf2-ARE por flavonoides: implicancia en la neuroprotección

XV Jornadas de la SUB (2014)

Congreso
Presentación de poster
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SUB

First Conference of South American Chapter of Cell Stress Society International (2014)

Congreso
Presentación oral por invitación
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Cell Stress Society International Palabras Clave: Neuroprotection Nrf2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Productos Naturales
Invitada a participar como expositor oral. Presentación oral titulada: "Study of Nrf2-dependent modulation of cellular defenses as a putative mechanism involved in quercetin neuroprotection", en mesa redonda "Cellular responses to oxidative stress"

I Congreso F.A.L.A.N. - 55 Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Neurociencias y Neurobiología de México (2012)

Congreso
Presentación de poster
México
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: F.A.L.A.N. Palabras Clave: quercetina Nrf2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Congreso
Presentación de poster
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SUB

4th Symposium Nutrition, Oxygen Biology and Medicine (2011)

Simposio
Presentación de poster
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: OCC

XIII Jornadas de la SUB, 2010 (2010)

Congreso
Presentación oral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB Invitada a participar como expositor oral. Presentación oral titulada: "Activación de la vía Nrf2 como un nuevo mecanismo involucrado en la neuroprotección por el flavonoide quercetina", en mesa redonda "Productos Naturales Bioactivos".

XIII Jornadas de la SUB, 2010 (2010)

Congreso

Presentación de poster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB Poster: ACTIVACION DE LA VIA Nrf2 COMO UN NUEVO MECANISMO INVOLUCRADO EN LA NEUROPROTECCION POR EL FLAVONOIDE QUERCETINA 1Florenia Arredondo, 1Carolina Echeverry, 1Juan Andrés Abin-Carriquiry, 1Fernanda Blasina, 2Karina Antúnez, 3Dean P. Jones, 3Young-Mi Go, 1Federico Dajas Poster premiado por el comité Organizador y seleccionado para presentación oral

6as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR 2009 (2009)

Congreso

Presentación oral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBBM Palabras Clave: Radicales libres

Areas de conocimiento:

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

Invitada a participar como expositor oral. Presentación oral titulada: "QUERCETINA: PROTECCIÓN NEURONAL FRENTE A ESTRÉS OXIDATIVO POR MECANISMOS ANTIOXIDANTES "INDIRECTOS", en mesa redonda "Radicales Libres".

Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009 (2009)

Congreso

Presentación de poster

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SFRBM - South American Group Palabras Clave: Quercetin Neuroprotection

Areas de conocimiento:

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

Poster: Protective effects of quercetin in primary neurons against oxidative stress: evidences of its indirect antioxidant properties F. Arredondo¹, C. Echeverry¹, J. A. Abin-Carriquiry¹, F. Blasina¹, D. P. Jones², Y. M. Go², F. Dajas¹.

1er Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica NEUROLATAM 2008 (2008)

Congreso

Presentación de poster

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IBRO-LARC Poster: Neuroprotección por quercetina: papel de la modulación del estado redox celular tiol-dependiente. Arredondo M.F., Echeverry C., Abin-Carriquiry J.A., Blasina F., Vaamonde L., Dajas F.

First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products (2008)

Simposio

Presentación de poster

Botswana

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IOCD-ISDNP Poster: Structure activity relationship study of natural flavones and neuroprotection. Arredondo F., Echeverry C., Midiwo J., Ochieng C., Dajas F.

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Presentación oral

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Trabajo seleccionado para presentación oral. Título presentación oral: Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección. Arredondo M. F., Echeverry C., Abin-Carriquiry J. A., Blasina F., Vaamonde L., Go Y-M., Jones D. P., Dajas F. En Mesa Redonda de Biología Redox

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

presentación de poster

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Poster: Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección. Arredondo M. F., Echeverry C., Abin-Carriquiry J. A., Blasina F., Vaamonde L., Go Y-M., Jones D. P., Dajas F.

"Free Radicals in Montevideo 2007", V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species (2007)

Congreso

Presentación de poster

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SFRBM Poster: Natural flavones and neuroprotection: a structure-activity study. Echeverry C., Arredondo M. F., Midiwo J., Ochieng C., Dajas F.

Society for Neuroscience 2006 Annual Meeting (2006)

Congreso

Presentación de poster

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience Poster: Protective effects of different quercetin treatments against mild oxidative stress in primary cerebellar granule neurons. Arredondo F., Echeverry C., Abin-Carriquiry JA., Vaamonde L., Blasina F., Dajas F.

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias (2006)

Congreso

Presentación oral

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Conferencia por invitación Presentación oral: "Un modelo de muerte neuronal oxidativa para el estudio de los mecanismos de protección por flavonas". Arredondo F., Echeverry C., Blasina F., Vaamonde L., Dajas F.

XVIIIa Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE) (2003)

Congreso

Presentación de poster

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FeSBE Poster: Achyrocline satureioides cytoprotective effect against H₂O₂ injury in PC12 cells. Arredondo F., Blasina F., Echeverry C., Morquio A., Ferreira M., Abin Carriquiry J. A., Lafon L., Dajas F.

XVIIIa Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE) (2003)

Congreso

Presentación de poster

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FeSBE Poster: The neutral fraction of the red wine protects PC12 cells against H₂O₂-Induced cell death. Echeverry C., Blasina F., Arredondo F., Ferreira M., Abin Carriquiry J. A., Vazquez Aspillaga A., Leighton F., Dajas F.

XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE) (2003)

Congreso

Presentación oral

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE)

Trabajo seleccionado para presentación oral. Título de la presentación oral: The neutral fraction of the red wine protects PC12 cells against H₂O₂-Induced cell death. Echeverry C., Blasina F., Arredondo F., Ferreira M., Abin Carriquiry J. A., Vazquez Aspillaga A., Leighton F., Dajas F. En

Módulo temático: Substâncias biologicamente ativas de organismos marinhos.

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Presentación de poster

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Poster: Evaluación del potencial terapéutico en procesos isquémicos cerebrales, de los extractos acuoso y etanólico de *Achyrocline Satureioides* (Lam.) DC (Marcela). Rivera F., Ferreira M., Echeverry C., Arredondo F., Lafón L., Blasina F., Ferrando L., Heinzen H., Costa G., Dajas F.

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Presentación de poster

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Poster: Estudios de estructura-actividad del efecto citoprotector de la quercetina y su interacción con Fe²⁺ y Ca²⁺, frente a la muerte programada inducida por H₂O₂ en células PC12. Lafón L., Arredondo F., Blasina F., Fernández A., Kremer C., Ferrando L., Heinzen H., Dajas F.

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Presentación de poster

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Poster: La muerte programada inducida por peróxido de hidrógeno en células PC12 involucraría vías de apoptosis y autofagia. Lafón L., Guirraes C., Arredondo F., Blasina F., Fernández A., Linden R., Dajas F.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Participación en las evaluaciones de ingresos de estudiantes al área Química. (2022)

Candidato: Estudiantes al área Química

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

F ARREDONDO

Posgrado - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante de Comisión de admisión y seguimiento (CAS), pasaje de Maestría a Doctorado PEDECIBA Biología, Estudiante: Sofía Niño, titulada: "Caracterización de las modificaciones morfológicas y bioquímicas de los sistemas MCHérgico y glutamatérgico en un (2021)

Candidato: Sofía Niño

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

F ARREDONDO, SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, IRIGOÍN, F.

Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Enfermedad de Alzheimer

Áreas de conocimiento:

Integrante de Comisión de admisión y seguimiento (CAS), pasaje de Maestría a Doctorado PEDECIBA Biología, Estudiante: Joaquín Garat, titulada: "Análisis de expresión de genes codificantes para proteínas ribosomales en diferentes neuronas y compartimentos (2021)

Candidato: Joaquín Garat

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

F ARREDONDO, G Rinaldi, QUINTANA, L.

Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde 2001 hasta 2019 en el IIBCE, he participado en diversas actividades de gestión financiera de proyectos y cursos con fondos nacionales e internacionales. Asimismo he participado activamente en comisiones de: divulgación científica, de mejoras edilicias, y licitaciones de equipos institucionales.

He sido miembro de la comisión de la plataforma de Química Analítica del IIBCE, miembro de Comisión Directiva de la SUB, miembro de la Comisión Directiva de AUCyTAL, Investigadora Asociada Honoraria al IIBCE, y miembro de la Cátedra UNESCO-IIBCE sobre Componentes Neuroactivos.

Por otra parte, he participado en la organización y dictado de cursos de grado y posgrado.

Actualmente soy Investigadora PEDECIBA Biología G3, participando activamente en la formación de RRHH a través de tutorías de tesis de grado, postgrado y postdoctorado, así como de entrenamientos en el manejo de diversas metodologías experimentales, y participando como integrante de tribunales y comisiones evaluadoras de proyectos de posgrado.

Desde 2016, me he vinculado al área I+D Biomédica de CUDIM, aportando principalmente al desarrollo y la implementación de nuevas metodologías de estudio, mediante un enfoque celular/molecular original, de valor para la caracterización de la fisiopatología de la enfermedad de Alzheimer, que puede servir para la identificación de nuevos biomarcadores de diagnóstico, y para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas en esta patología. Asimismo colaboro en el desarrollo de un modelo ortotópico de glioma, con el fin de contar con una herramienta pre clínica para la búsqueda de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas.

He participado en comisiones de evaluación de un cargo concursable dentro del área I+D Biomédica, y para la elaboración de informe de actividades de I+D de CUDIM. Asimismo, he participado en actividades de capacitación, implementación y operativa del sistema SAP para los procedimientos de compras institucional, y actualmente soy miembro del Comité de Ética e Investigación de CUDIM.

Desde mi vinculación a CUDIM, además de mis actividades de investigación, he participado activamente en la formación de RRHH, y he aportado al fortalecimiento del vínculo dentro de las áreas de I+D Química e I+D Biomédica de CUDIM, a nivel interinstitucional entre CUDIM y el IIBCE, así como a la consolidación del vínculo académico actual de nuestro grupo de CUDIM con la Universidad de Nottingham (UK), la Universidad de Emory (USA), la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) y el Centro Cubano de Neurociencias (Cuba).

Información adicional

ACREDITACIÓN EN MANEJO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN:

Nivel de Acreditación CNEA: Categoría C2 (Responsable de dirección y diseño de protocolos)

Nivel de Acreditación CNEA: Categoría B (Técnico experimentador)

Curso de capacitación de CHEA: Curso Uso y manejo de animales de experimentación, dictado por la CHEA en 2006 (aprobado con un nivel superior al 75% del puntaje)

MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES CIENTÍFICAS:

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2002-actual)

Miembro de la Sociedad de Neurociencia del Uruguay (SNU) (actual)

Miembro de la International Brain Research Organisation Alumni (IBRO Alumni)

Miembro de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL)

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION / MANEJO DE TÉCNICAS:

- Experiencia en investigación científica en la rama de las enfermedades neurodegenerativas y en el estudio de mecanismos de neurodegeneración/neuroprotección.

- Experiencia en manejo y experimentación con cultivos celulares: líneas celulares continuas

(derivadas de cáncer de próstata, glioma y feocromocitoma) y cultivos primarios neuronales y astrocitarios (corteza, hipocampo, cerebelo, mesencéfalo) de rata y ratones transgénicos y no transgénicos.

- Experiencia en manejo de técnicas de inmunohistoquímica y microscopía de contraste de fase, epifluorescencia y confocal, y análisis de imágenes.
- . Experiencia en manejo de técnicas de HPLC-ED/FD/DAD para el análisis de catecolaminas, tioles y polifenoles.
- Experiencia en manejo de técnicas bioquímicas (ensayos colorimétricos, luminométricos, fluorimétricos de detección de biomarcadores de sobrevivencia, muerte celular y de estrés oxidativo, western blot y redox-western blot, ELISA).
- Experiencia en manejo de técnicas de diversas técnicas moleculares (real time PCR, silenciamiento génico con siRNA, ensayos con gen reportero de luciferasa).
- Experiencia en manejo y experimentación en el modelo de *Drosophila melanogaster*: curvas de *life span*, ensayos de *climbing (negative geotaxis)*, sobrevivencia frente a daño oxidativo, *open field* (evaluación de actividad locomotora).
- Experiencia en el manejo del programa de video-seguimiento Ethovision para ensayos de comportamiento animal.

CERTIFICACIÓN EN EL MANEJO ASEPTICO DE SOLUCIONES ESTÉRILES (CUDIM)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	77
Líneas de investigación	7
Proyectos Investigación Desarrollo	22
Docencia	23
Extensión	9
Gestión Académica	5
Capacitación Entrenamiento	4
Servicio Técnico Especializado	1
Pasantía	5
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	91
Artículos publicados en revistas científicas	23
Completo	23
Trabajos en eventos	63
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Otros tipos	12
PRODUCCIÓN TÉCNICA	12
EVALUACIONES	14
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	2

Evaluación de publicaciones	5
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	19
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Otras tutorías/orientaciones	7
Iniciación a la investigación	5
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de doctorado	1
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	2