



**CAROLINA ECHEVERRY
LÓPEZ**

PhD

caroliecheverry@gmail.com
www.iibce.edu.uy
11600
24871616-123

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Departamento de Neuroquímica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público
Dirección: Avda. Italia 3318 / 11600 / Montevideo , Uruguay
Teléfono: (5982) 24871616 / 123
Correo electrónico/Sitio Web: cecheverry@iibce.edu.uy www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Flavonas naturales y protección neuronal. Relación entre la estructura molecular y mecanismos implicados en la sobrevivencia neuronal ante el daño oxidativo.
Tutor/es: Federico Dajas
Obtención del título: 2015
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Palabras Clave: Flavonas neuroprotección relación estructura-actividad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

MAESTRÍA

Maestría en Biotecnología (1999 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Capacidad antioxidante en vinos uruguayos Incidencia de técnicas vitícolas y enológicas en vinos exp.
Tutor/es: Dr. Federico Dajas
Obtención del título: 2001
Institución financiadora: Otras Dependencias Gubernamentales / Instituto Nacional de Vitivinicultura , Uruguay
Palabras Clave: capacidad antioxidante vino tinto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1992 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Rol de las especies reactivas del oxígeno en el Sistema Central de la rata
Tutor/es: Dr. Rodolfo Silveira
Obtención del título: 1998

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Uso y manejo de animales de laboratorio (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
60 horas

Neurotoxicología (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay
Palabras Clave: Toxicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /

Cultivo de células (PEDECIBA) (01/2001 - 01/2001)

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

Enología para el año 2010 (01/1999 - 01/1999)

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

Biotechnología de la vinificación (01/1999 - 01/1999)

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

Bioingeniería (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: bioingeniería
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Bioseparaciones (01/1999 - 01/1999)

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

Análisis Instrumental (01/1999 - 01/1999)

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

Escuela de Neurociencias IBRO (01/1998 - 01/1998)

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

Tecnología molecular (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: biología molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Gestión de calidad (01/1998 - 01/1998)

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

Aminoácidos excitatorios y sus receptores: Su participación crucial en mecanismos moleculares de función y lesión neural (01/1998 - 01/1998)

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

Sustancias bioactivas de origen marino PEDECIBA. (01/1997 - 01/1997)

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

Curso de profundización en Neurobiología (01/1996 - 01/1996)

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

Palabras Clave: Neurociencias

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Free Radical School (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009. 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 /

Free Radical School (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Free Radicals in Montevideo 2007. V Meeting of SFRBM-South American Group, Uruguay

Palabras Clave: Radicales Libres

Áreas de conocimiento:

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

Segunda escuela Internacional de Verano de Neurociencias (1997)

Tipo: Simposio

Áreas de conocimiento:

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

Radicales libres y defensas antioxidantes en biología y Medicina (1996)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Medicina, UDELAR, Uruguay

III Jornadas Uruguayas de Ciencia Y Tecnología de Alimentos (1995)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, UDELAR, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Neurociencias/Neuroquímica- Productos naturales

Actuación profesional

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2003 - a la fecha)

Técnico III - Preparador, Escalafón B, 40 horas semanales
División Neuroquímica. Cargo ganado por concurso de oposición y méritos

Becario (05/2005 - 12/2007)

Colaborador proyecto, 20 horas semanales
Entidad financiadora: Lanafil S.A.

Becario (10/2000 - 10/2003)

Becaria convenio INAVI-IIBCE, 40 horas semanales
Entidad financiadora: INAVI

Becario (03/1998 - 10/2000)

Bec. Maestría Biotecnología Dep Neuroquímica, 40 horas semanales
Entidad financiadora: Instituto Nacional de Vitivinicultura

Becario (06/1996 - 06/1998)

Becaria del MEC. División Biología Celular, 20 horas semanales
Beca ganada por concurso de oposición y méritos

Colaborador (04/1995 - 06/1996)

honorario de División Biología Celular, 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación del potencial terapéutico de fitocannabinoide no psicoactivos. (07/2016 - a la fecha)

Esta línea de investigación se focaliza en el estudio de la capacidad neuroprotectora de cannabigerol, cannabidiol y sus ácidos en modelos celulares de neurotoxicidad. Asimismo se centra en el estudio de los mecanismos de acción subyacentes. La misma se lleva a cabo en el departamento de Neuroquímica del IIBCE en colaboración con la Dra. Cecilia Scorza del departamento de Neurofarmacología Experimental del IIBCE.

Fundamental

25 horas semanales

IIBCE, Departamento de Neuroquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: Carolina ECHEVERRY LÓPEZ, Giselle Fabiana PRUNELL DOS SANTOS, Ma. Cecilia SCORZA ARLO

Palabras clave: Cannabinoides Neuroprotección Neurodegeneración

Áreas de conocimiento:

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

Neuroprotección por productos naturales en diferentes modelos experimentales (04/2003 - a la fecha)

Se evaluó la capacidad cito y neuroprotectora de *Acyrocline* sp. y sus flavonoides principales. También se comparó estas actividades con otras plantas medicinales como *Epilobium* sp. y *Ginkgo Biloba*. Los flavonoides con mayor capacidad neuroprotectora contenidos en estas plantas se

utilizan actualmente para producir una preparación con capacidad neuroprotectora en ratas y cerdos recién nacidos frente a la isquemia o hipoxia encefálicas, respectivamente.

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Neuroquímica , Otros

Equipo: F. BLASINA , F. DAJAS , F. RIVERA

Áreas de conocimiento:

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

Relación estructura-actividad de flavonas naturales con mecanismos de acción implicados en la protección neuronal (12/2009 - a la fecha)

Esta investigación es mi proyecto de doctorado y está centrado en la caracterización de flavonas estructuralmente relacionadas con la quercetina y los mecanismos de acción implicados en la actividad neuroprotectora en cultivos celulares. Para su realización continuamos la colaboración con el Dr. Midiwo de la Universidad de Nairobi comenzada a fines del 2007 y a través de la cual hemos comenzado el estudio de relación estructura-actividad evaluando la capacidad protectora de flavonas naturales aisladas de plantas Keniáticas en un modelo de daño oxidativo en cultivo primario de células granulares de cerebelo. Los resultados de este estudio confirman que los requerimientos estructurales para la protección neuronal difieren de los necesarios para la antioxidación. Las flavonas podrían estar interaccionando con blancos intracelulares previo a la injuria oxidativa, activando vías de señalización intracelular. En esta nueva etapa tratamos de profundizar en el estudio de la relación estructura-actividad de flavonas y explorar los mecanismos implicados en la neuroprotección. La mejor interpretación de las claves estructurales y sus blancos intracelulares en la protección neuronal convierte a dichas flavonas en herramientas farmacológicas que pueden ser utilizadas en la neuroprotección o ser guía para el desarrollo biotecnológico de mejores compuestos con potencial neuroprotector.

40 horas semanales

IIBCE, Neuroquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: F. ARREDONDO , F. DAJAS

Palabras clave: Flavonas Mecanismo de acción protección neuronal

Áreas de conocimiento:

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

Capacidad neuroprotectora de flavonas sintéticas en modelos de enfermedad de Parkinson experimental utilizando la toxina ambiental rotenona (03/2016 - a la fecha)

Esta línea de investigación es la continuidad de mi tesis doctoral y la misma trata de unir mi experiencia sobre los efectos protectores de flavonoides con la larga trayectoria que posee el Departamento de NQ en la implementación y validación de modelos de Parkinson experimental in vivo.

Fundamental

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Neuroquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: G. COSTA , G. PRUNELL , JA ABIN-CARRIQUIRY , M. KOVACS

Palabras clave: Flavonas neuroprotección rotenona

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Estudio de estructura actividad de flavonas naturales y neuroprotección (11/2007 - 12/2009)

Evaluación de la neuroprotección por flavonas naturales aisladas de plantas de Kenia, África, en cultivo primario de granos de cerebelos de ratas PN6-8.

40 horas semanales

IIBCE, Departamento de Neuroquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: F. ARREDONDO , F. DAJAS , J. MIDIWO

Áreas de conocimiento:

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

Composición fenólica en cítricos uruguayos y resistencia a la infección por Xanthomonas axonopodis (05/2005 - 12/2007)

20 horas semanales

IIBCE, Departamento Neuroquímica- Departamento Biología Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: F. DAJAS , M. PEYROU , C. CAZULO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

Capacidad antioxidante de vinos tintos nacionales (03/1998 - 10/2004)

Evaluamos la capacidad antioxidante y el contenido polifenólico de vinos tintos nacionales (Tannat, Merlot y Cabernet Sauvignon). Para la misma INAVI realizó un muestreo aleatoria entre todas las bodegas del Uruguay. Se realizaron vinos experimentales cv Tannat para evaluar la incidencia de algunas técnicas de manejo de viñedo y de vinificación sobre la capacidad antioxidante y la composición fenólica. Estos resultados formaron parte de mi Tesis de Maestría en Biotecnología. Por último se evaluó la capacidad citoprotectora del vino Tannat

40 horas semanales

IIBCE-INAVI, Departamento de Neuroquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: F. DAJAS , G. GONZÁLEZ-NEVES

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Bioquímica

Capacidad antioxidante de productos de origen natural y sus derivados sintéticos (04/1995 - 10/1997)

Me incorporé en esta línea de investigación para realizar los trabajos finales de la carrera de Bioquímica. En la misma desarrollé la técnica de lipoperoxidación (TBARS) como una medida de la capacidad antioxidante.

20 horas semanales

IIBCE, División Biología Celular , Integrante del equipo

Equipo: F. DAJAS , M. REYES-PARADA , R. SILVEIRA

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Capacidad neuroprotectora de flavonas sintéticas en modelos de enfermedad de Parkinson experimental utilizando la toxina ambiental rotenona (03/2016 - a la fecha)

Este proyecto lo estamos realizando en conjunto con el Dr. Gabriel Segrera del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química, UdelaR. En función de resultados previos de nuestro grupo de trabajo, hemos diseñado la síntesis de nuevas flavonas sintéticas con el fin de evaluar su capacidad neuroprotectora en modelos de enfermedad de Parkinson. La idea se basa en introducir modificaciones en su estructura que mejoren su acceso al cerebro y reduzcan su toxicidad para potenciar su capacidad neuroprotectora

20 horas semanales

IIBCE , Departamento de Neuroquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Otra

Equipo: G. COSTA , G. PRUNELL , M. KOVACS , G. SEGRERA

Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, rotenona

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Potencial terapéutico de cannabinoides no psicoactivos. Estudio de la protección neuronal frente al estrés oxidativo (07/2016 - a la fecha)

Este proyecto lo estamos realizando en colaboración con la Dra. Cecilia Scorza del Departamento de Neurofarmacología Experimental del IIBCE y el objetivo principal del mismo es la evaluación del efecto neuroprotector de dos cannabinoides aislados (cannabigerol-CBG y cannabidiol- CBD) en modelos celulares frente al estrés oxidativo. Ambos compuestos fueron donados por Phytoplant research

20 horas semanales

IIBCE , Departamento Neuroquímica-Departamento de Neurofarmacología Experimental

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: G. PRUNELL , C. SCORZA , JA. ABIN-CARRIQUIRY

Palabras clave: cannabinoides, neuroprotección, estrés oxidativo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Desarrollo de una preparación parenteral de quercetina con capacidad de neuroprotección (03/2005 - 12/2016)

Estudio del flavonoide quercetina como posible neuroprotector en diferentes modelos experimentales in vitro e in vivo. Desarrollo de una preparación nanosomal de quercetina para obtener una mayor biodisponibilidad de esta en el cerebro.

15 horas semanales

IIBCE , Departamento Neuroquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: F. ARREDONDO , F. BLASINA , F. DAJAS (Responsable) , L. VAAMONDE , Carolina ECHEVERRY LÓPEZ

Areas de conocimiento:

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

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

Este proyecto es llevado a cabo en colaboración con el grupo del Profesor J. Midiwo de la Universidad de Nairobi, Kenia y financiado por la OPCW (Organization for the Prohibition of Chemical Weapons). El mismo es la continuación de un proyecto anterior en el cual se evaluó la capacidad neuroprotector de flavonas aisladas de plantas keniatas.

10 horas semanales

IIBCE , Departamento Neuroquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: F. ARREDONDO , F. DAJAS (Responsable) , J. MIDIWO (Responsable) , C. ECHEVERRY

Estudio comparativo de las propiedades de protección celular de Achyrocline satureioides (Marcela) y Uncaria tomentosa (Uña de gato) (11/2009 - 11/2010)

Proyecto financiado por Grinlab

10 horas semanales

IIBCE , Departamento Neuroquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: F. DAJAS (Responsable) , R. GOENAGA , C. ECHEVERRY

Palabras clave: protección celular Marcela Uña de gato

Areas de conocimiento:

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

Structure-activity study of the toxicity, protective and cell defense induction capacity of flavonoids from kenyan plants (08/2008 - 12/2009)

Ver líneas de investigación

40 horas semanales

IIBCE , Departamento de Neuroquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: F. ARREDONDO , F. DAJAS (Responsable) , C. ECHEVERRY

Areas de conocimiento:

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

Análisis de polifenoles para la identificación de resistencia a infecciones por cancro en cítricos uruguayos (05/2005 - 12/2007)

20 horas semanales

IIBCE , Departamento Neuroquímica-Departamento Biología Molecular

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: F. DAJAS, M. PEYROU (Responsable), C. CAZULO, C. ECHEVERRY
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

Propiedades antioxidantes de los vinos nacionales (03/1998 - 10/2004)

Ver líneas de investigación
40 horas semanales
IIBCE-INAVI, Departamento Neuroquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: F. DAJAS (Responsable), G. GONZALEZ-NEVES (Responsable), C. ECHEVERRY
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

Capacidad antioxidante de productos de origen natural y sus derivados sintéticos (04/1995 - 10/1997)

Ver Líneas de investigación
20 horas semanales
IIBCE, División Biología Celular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: F. DAJAS (Responsable), M. REYES-PARADA, R. SILVEIRA, C. ECHEVERRY
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica

DOCENCIA

Licenciatura en Biología (09/2017 - 11/2017)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología: Seminario Drogas y Cerebro, 34 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

(04/2016 - 04/2016)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Flavonoids as nutraceuticals with neuroprotective effects: Structure-activity studies. En Workshop Nutraceuticals and Neurodegenerative Diseases, 1 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

(10/2015 - 10/2015)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Cultivo primario de neuronas de cerebelo, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

PEDECIBA - Curso "Introducción al Cultivo Primario de Células Neuronales" (11/2013 - 11/2013)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Cultivo primario de neuronas de cerebelo, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

ISN School of Neurochemistry - 2nd Latin American School of Advanced Neurochemistry: "The synapse in health and disease" (09/2012 - 09/2012)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Practico:Study of mechanisms of neuroprotection by flavonoids in cell cultures., 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Responsable de la elaboración y desarrollo del Taller Presencial para Maestros (Proyecto FSED-3-2016-1-134692) (02/2018 - 02/2018)

IIBCE, Neuroquímica

20 horas

Charla del laboratorio para las visitas escolares del IIBCE (05/2013 - 05/2013)

IIBCE, Departamento de Neuroquímica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Ayuda con la realización de un proyecto licial de Francisco Soto del British School (09/2010 - 10/2010)

IIBCE, Neuroquímica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Invitada para la difusión de nuestra investigación en vinos nacionales en evento realizado en San Pablo, Brasil (08/2010 - 08/2010)

IIBCE, Neuroquímica

16 horas

Areas de conocimiento:

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

Charla del laboratorio para las visitas escolares al IIBCE (06/2010 - 06/2010)

IIBCE, Neuroquímica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

Primeras jornadas de Divulgación en Intercambio DFPD-IIBCE:Taller de introducción a la investigación en el IIBCE (06/2009 - 06/2009)

IIBCE, Neuroquímica

4 horas

Visitas guiadas a escuelas y liceos (03/2007 - 12/2007)

IIBCE, Departamento Neuroquímica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

Participación en la organización y realización de las 1ª a 7ª 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 (01/2006 - 12/2006)

40 horas

: Presentación de Conferencia de divulgación en el 1º IIBCE Abierto: Composición, propiedades y efectos del consumo moderado de vino , Montevideo (01/2001 - 12/2001)

40 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

IIBCE, Neuroquímica (02/2016 - 02/2016)

Entrenamiento a Prof César Altamirano en el Programa Acortando Distancias PEDECIBA.
30 horas semanales

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

IIBCE, Neuroquímica (10/2009 - 12/2009)

Entrenamiento a Teidy Garcia de Cuba, en el estudio de la capacidad citoprotectora de extractos y fracciones de algas cubanas
10 horas semanales

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

IIBCE, Neuroquímica (08/2008 - 09/2008)

Entrenamiento a Moses Akanmu de Nigeria en el estudio de la capacidad antioxidante de mieles nigerianas
8 horas semanales

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

PASANTÍAS

(07/2002 - 09/2002)

Universidad Catolica de Chile, Facultad de Ciencias Biológicas
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica

(06/2000 - 09/2000)

Universidad Catolica de Chile, Facultad de Ciencias Biológicas
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Química analítica

GESTIÓN ACADÉMICA

Formar parte de la Comisión de espacios comunes del IIBCE (05/2013 - 12/2013)

IIBCE, Departamento de Neuroquímica
Participación en consejos y comisiones

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

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2013 - a la fecha)

Vocal de la Comisión Directiva ,1 hora semanal
Participé de la organización de la 9 Jornada de la SBBM, que se realizó en octubre de 2015 en Facultad de Agronomía.

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Vocal de la Comisión Directiva (10/2013 - a la fecha)

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Participación en consejos y comisiones

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2017 - a la fecha)

SNI-Nivel 1 ,40 horas semanales

Otro (06/2016 - 06/2017)

Investigador activo-Iniciación ,40 horas semanales

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2016 - a la fecha)

Investigadora Grado 3 ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas (10/2017 - 10/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

4th ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry, 90 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias

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

Sociedad Uruguaya de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2014 - 10/2016)

Integrante de la comisión Fiscal ,1 hora semanal

Otro (10/2013 - 12/2014)

Vocal ,1 hora semanal

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2010 - 10/2015)

Estudiante de Doctorado ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Flavonas Naturales y protección neuronal. Relación entre la estructura molecular y mecanismos implicados en la sobrevida neuronal ante el daño oxidativo (04/2010 - 10/2015)

Tesis de doctorado. La misma se ha centrado en el estudio de la capacidad neuroprotectora de flavonoides aislados de diferentes plantas de Kenia. Fue realizada en colaboración con el Departamento de Química de la Universidad de Nairobi en Kenia, dirigido por el Dr. J Midiwo y contó con el apoyo económico de la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas. Los resultados obtenidos en la tesis mostraron por primera vez una estructura farmacofórica en las flavonas para lograr la protección neuronal. A la vez se postularon algunos posibles mecanismos de acción. Estos datos son muy significativos para el desarrollo y diseño de nuevas moléculas neuroprotectoras que puedan ser de utilidad en la prevención, control o tratamiento de patologías frecuentes que implican la existencia de muerte neuronal por estrés oxidativo con los que aún no se cuenta en los ámbitos asistenciales clínicos.

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2011 - 02/2014)

SNB. Becario Doctorado ,30 horas semanales

Otro (05/2008 - 12/2013)

SNI. Candidato a investigador ,40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

El interés del Depto. de Neuroquímica radica en estudiar los mecanismos que llevan a la muerte neuronal en enfermedades neurodegenerativas. La ausencia de agentes terapéuticos efectivos ha llevado a que,

en la actualidad, exista la necesidad de encontrar alternativas terapéuticas para controlar el daño neuronal producido en las mismas. Es sabido que el estrés oxidativo es un factor importante en la inducción de la muerte neuronal, y los estudios epidemiológicos indican

que los hábitos alimenticios podrían influir en la incidencia y progresión de las enfermedades neurodegenerativas. Se postula entonces que compuestos antioxidantes de origen natural podrían ser eficaces neuroprotectores. En este contexto, desde hace más de 15 años, el Departamento lleva adelante un Programa

de Investigación con el objetivo de encontrar compuestos neuroprotectores

procedentes de fuentes naturales. En base a esta temática, del año 1998 hasta el 2004, he participado en el desarrollo de un Proyecto de Investigación en colaboración con el Instituto Nacional de Vitivinicultura. A través del mismo determinamos

la capacidad antioxidante de vinos tintos nacionales y su relación con la composición polifenólica y con diferentes aspectos de su producción y vinificación (Echeverry y cols, 2005). Además demostramos que una fracción del vino tinto posee un perfil citoprotector frente a un estímulo oxidativo (Echeverry y cols, 2004). El conocimiento producido en ese contexto dio lugar a mi Tesis de Maestría en Biotecnología, comunicando por primera vez, aspectos analíticos, de producción y de actividad biológica de vinos uruguayos.

Paralelamente y centrados en la capacidad citoprotectora de los flavonoides hemos desarrollado líneas de investigación en modelos de muerte neuronal en cultivos celulares y en modelos in vivo de hipoxia e isquemia. Desde el año 2007 junto con el Departamento de Química de la Universidad de Nairobi de Kenia, a cargo del Dr. J Midiwo, y apoyado por la OPCW comenzamos el estudio de la relación entre la estructura molecular de flavonas naturales y la neuroprotección en cultivo celular primario. Los resultados confirmaron que los requerimientos estructurales para la protección neuronal difieren de aquellos necesarios para la propiedad antioxidante. Se definió por primera vez el farmacóforo con capacidad neuroprotectora en flavonas (Echeverry y cols, 2010). Estos resultados fueron la base de mi Tesis de Doctorado (2015) cuyos resultados fueron publicados en varios artículos, revisiones y capítulos de libros (Echeverry, 2015; Dajas, 2015, 2013; Arredondo, 2015).

Dada mi experiencia en productos naturales y los mecanismos asociados a las propiedades antioxidantes y neuroprotectoras, recientemente comencé a liderar una línea de investigación en *Cannabis* de uso medicinal con el fin de evaluar fitocannabinoides no- psicotrópicos con potencial terapéutico como neuroprotectores. Resultados obtenidos hasta la fecha han mostrado que Cannabigerol (CBG) y Cannabidiol (CBD) y sus ácidos (CBGA y CBDA) son moléculas prometedoras con potencial terapéutico en modelos in vitro de neurotoxicidad. Algunos de estos resultados ya han sido presentados en congresos nacionales, en poster o conferencias, aunque aún no hay publicaciones en revistas internacionales, dada el incipiente comienzo de esta línea de investigación.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Quercetin in brain diseases: Potencial and limits (Completo, 2015)

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

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

Palabras clave: Neuroprotection, Nutraceuticals, Quercetin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 01970186

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

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Antioxidant activity, cellular bioavailability, iron and calcium management of neuroprotective and non-neuroprotective flavones. (Completo, 2015)

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

Neurotoxicity research, v.: 27 p.:31 - 42, 2015

Palabras clave: flavonas, protección neuronal, antioxidación

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Internet
ISSN: 10298428
DOI: [10.1007/s12640-014-9483-y](https://doi.org/10.1007/s12640-014-9483-y)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

F. DAJAS, JA. ABIN- CARRIQUIRY, F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, F. RIVERA
Current Medicinal Chemistry - Central Nervous System Agents, v.: 13 p.:30 - 35, 2013
Palabras clave: Flavonas protección neuronal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15680150

Pretreatment with Natural Flavones and Neuronal Cell Survival after Oxidative Stress: A Structure-Activity Relationship Study (Completo, 2010)

C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, JA. ABIN- CARRIQUIRY, J. O. MIDIWO, C. OCHIENG, L. KERUBO, F. DAJAS
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 58 p.:2111 - 2115, 2010
Palabras clave: Oxidative Stress flavones neuronal protection SAR
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00218561
DOI: [10.1021/jf902951](https://doi.org/10.1021/jf902951)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, DEAN P. JONES, F. BLASINA, K. ANTUNEZ, YM. GO, YL. LIANG, F. DAJAS
Free Radical Biology and Medicine, v.: 49 p.:738 - 747, 2010
Palabras clave: Neuroprotection quercetin Nrf2
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 p.:1263 - 1269, 2009
Palabras clave: Diferenciación flavonoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: wiley interscience
ISSN: 0951418X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Changes in antioxidant capacity of Tannat red wines during early maturation (Completo, 2005)

C. ECHEVERRY, M. FERREIRA, M. REYES-PARADA, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F. BLASINA, G. GONZALEZ-NEVES, F. DAJAS
Journal of Agricultural Engineering Research, v.: 69 2, p.:147 - 154, 2005
Palabras clave: Antioxidant Flavonoids Red Wine
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Academic Press

Flavonoids and the Brain: Evidences and Putative Mechanisms for a Protective Capacity (Completo, 2005)

DAJAS, F., F ARREDONDO, C. ECHEVERRY, FERREIRA M., MORQUIO A., F RIVERA
Current Neuropharmacology, v.: 3 p.:95 - 114, 2005
Palabras clave: Oxidative Stress Flavonoids brain ischemia antioxidants
Areas 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](http://www.ingentaconnect.com/content/ben/cn/2005/00000003/00000003/art00001?token=005b111656d4e225f)

Scopus*

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

F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, F. BLASINA, A. MORQUIO, M. FERREIRA, L. LAFON, JUAN
ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F. DAJAS
Journal of Ethnopharmacology, v.: 91 p.:13 - 20, 2004
Palabras clave: Cytoprotection Oxidative Stress Antioxidant Flavonoids
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Elsevier
ISSN: 03788741
[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/506035/description?
navopenmenu=-2](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/506035/description?navopenmenu=-2)

Scopus* WEB OF SCIENCE*

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

C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, M. FERREIRA, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, 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: Cytoprotection Oxidative Stress Antioxidant Red Wine
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: ACS Publications
ISSN: 00218561
<http://pubs.acs.org/journals/jafcau/index.html>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Neuroprotection by flavonoids (Completo, 2003)

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 p.:1613 - 1620, 2003
Palabras clave: Flavonoids Neuroprotection
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Riberáo Preto, USP
ISSN: 0100879X
<http://www.bjournal.com.br/>

Scopus* WEB OF SCIENCE*  

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

DAJAS, F., RIVERA, F, BLASINA, F, F ARREDONDO, C. ECHEVERRY, 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
Scopus WEB OF SCIENCE™

Antioxidant and cholinergic neuroprotective mechanisms in experimental parkinsonism (Completo, 2002)

DAJAS F , Gustavo Eduardo COSTA BARREIRO , ABIN-CARRIQUIRY JA , C. ECHEVERRY ,
MARTINEZ-BORGES A , DAJAS-BAILADOR F
Functional Neurology, v.: 17 p.:37 - 44, 2002
Palabras clave: Parkinson, Cholinergic neuroprotection
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03935264
[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12086112?
ordinalpos=6&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12086112?ordinalpos=6&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_R)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Dopaminergic and antioxidant properties of pukeatin. A natural lead for novel treatment of Parkinsons disease (Completo, 1998)

F. DAJAS-BAILADOR , M. REYES-PARADA , M. ASENCIO , P. PROTAIS , C. ECHEVERRY , SCORZA,
MC , B. K. CASSELS , F. DAJAS
General Pharmacology-The Vascular System, v.: 32 p.:373 - 379, 1998
Palabras clave: capacidad antioxidante Enfermedad de Parkinson productos naturales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03063623
Scopus WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Involvement of Nrf2-dependent up-regulation of GSH biosynthetic enzymes in quercetin neuronal protection against an oxidative insult (Completo, 2015)

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , D. CARVALHO , JA ABIN-CARRIQUIRY , G. PRUNELL , K.
ANTUNEZ , D.P. JONES , Y.-M.GO , F. DAJAS

Neurotoxicity research, 2015
Palabras clave: Nrf2, quercetina, neuroprotección
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 07/12/2015
ISSN: 10298428

LIBROS

Bioactive Nutraceuticals and Dietary Supplements in Neurologicals and Brain Disease: Prevention and therapy. (Participación , 2015)

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , F. BLASINA , L. VAAMONDE , M. DÍAZ , F. RIVERA , M.
MARTINEZ , JA. ABIN- CARRIQUIRY , F. DAJAS
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Investigación
Referado
En prensa
Palabras clave: flavonas, flavonols, neuroprotección
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

Capítulos:

Flavones and flavonols in brain and disease: facts and pitfalls

Organizadores: Ronald Ross Watson and Victor Preedy

Página inicial , Página final 236

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

F. DAJAS , JA. ABIN-CARRIQUIRY , F. ARREDONDO , F. BLASINA , M. DÍAZ , C. ECHEVERRY , L. VAAMONDE , F. RIVERA

Edición: ,

Editorial: Taylor&Francis,

Palabras clave: Flavonoids Achyrocline satureioides neuroprotective capacity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781439837689

Capítulos:

The neuroprotective capacity of Achyrocline satureioides (Lam) D.C. and its flavonoids.

Mechanisms of action

Organizadores: Eds G. Bagetta, M.T. Corasaniti , M. Cosentino, S. Sakurada

Página inicial 339, Página final 354

Plantas Silvestres y de Cultivo (Participación , 2007)

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

Número de volúmenes: 7

Edición: ,

Editorial: Dpto de Publicaciones.UDELAR,

Palabras clave: Achyrocline sp actividad antioxidante actividad citoprotectora

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Plantas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

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

Organizadores: Proncsuk L., Laborde A., Fernández S.

Página inicial 167, Página final 176

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

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

Número de volúmenes: 11

Edición: ,

Editorial: INIA, Las Brujas,

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: Achyrocline satureioides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Estudio comparativo de compuestos polifenólicos, actividad citoprotectora y antioxidante en especies autóctonas del género Achyrocline

Organizadores: FPTA-INIA

Página inicial , Página final 178

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Neuroprotection of cannabidiol and cannabigerol, two cannabis Sativa constituents, against hydrogen peroxide death in cerebellar granule cells (2016)

Completo

C. ECHEVERRY , C. SCORZA , G. PRUNELL , JA. ABIN CARRIQUIRY

Palabras clave: Cannabinoides, neuroprotección estrés oxidativo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Medio de divulgación: Papel

Documento en preparación: Neuroprotection of cannabidiol and cannabigerol, two cannabis Sativa constituents, against hydrogen peroxide death in cerebellar granule cells

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Estudio de la protección neuronal del Cannabidiol (CBD) y el Cannabigerol (CBG) frente al estrés oxidativo. (2017)

Completo

C. ECHEVERRY , G. PRUNELL , JA ABIN-CARRIQUIRY , C. SCORZA

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Medio de divulgación: Internet

Estudio del efecto neuroprotector de quercetina en un modelo celular de Enfermedad de Parkinson. (2017)

Completo

M. KOVACS , C. ECHEVERRY , G. PRUNELL

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: quercetina, neuroprotección, Parkinson

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Medio de divulgación: Internet

Neuronal protection by natural flavones against oxidative stress and its relationship with the molecular structure (2016)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 2nd FALAN Congress

Ciudad: Buenos Aires, argentina

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, estrés oxidativo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Medio de divulgación: Internet

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)

Resumen

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

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Nrf2, quercetina, neuroprotección
Áreas 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>

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis, Maldonado
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: XV Jornadas de la SUB
Publicación arbitrada
Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, estructura-actividad
Áreas 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>

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

Resumen
M. MARTINEZ, C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, V. GUSTASTAVINO, D. GONZALEZ, A. RODRIGUEZ, F. DAJAS, JA. ABIN-CARRIQUIRY

Evento: Internacional
Descripción: VI International Conference on Polyphenols and Health
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2013
Palabras clave: *Achyrocline satureioides*, neuroprotección
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: VI International Conference on Polyphenols and Health
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: flavonas, protección neuronal, SAR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: Papel

***Achyrocline satureioides* ((LAM) D.C.(Marcela): Protective effects in primary neuronal cultures and against an ischemic injury in vivo (2013)**

Resumen
F. RIVERA, C. ECHEVERRY, JA. ABIN-CARRIQUIRY, M. MARTINEZ, F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: 20 Congreso Latinoamericano de Farmacología y Terapéutica
Ciudad: La Habana ,Cuba
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Achyrocline satureioides, neuroprotección
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: Papel

Potencial neuroprotector de una Fracción Neutra de Achyrocline satureioides (Marcela) en la isquemia cerebral experimental (2013)

Resumen

V. RUIZ VIROGA , F. RIVERA , C. ECHEVERRY , M. MARTINEZ , JA. ABIN- CARRIQUIRY , F. DAJAS

Evento: Nacional
Descripción: 8as Jornadas de la Seccional de Bioquímica y Boilología Molecular (SBBM)
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2013
Palabras clave: Achyrocline satureioides, neuroprotección
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , D. CARVALHO , JA. ABIN- CARRIQUIRY , K. ANTUNEZ , F. DAJAS

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso FALAN
Ciudad: Mexico
Año del evento: 2012
Palabras clave: quercetina, Nrf2
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: CD-Rom

Study of mechanisms of neuronal protection by natural flavones after oxidative stress and their relationship with the molecular structure (2012)

Resumen

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

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso FALAN
Ciudad: Mexico
Año del evento: 2012
Palabras clave: flavonas, protección neuronal, SAR
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: neuronal protection Flavonas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neuroquímica

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , D. CARVALHO , JA. ABIN-CARRIQUIRY , K. ANTUNEZ , F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: quercetina Nrf2

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

M. MATINEZ , C. ECHEVERRY , F. ARREDONDO , V. GUASTAVINO , D. GONZALEZ , A. RODRIGUEZ , F. DAJAS , JA. ABIN-CARRIQUIRY

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: flavonoides Achyrocline satureioides

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , JA. ABIN-CARRIQUIRY , F. BLASINA , C. ANTUNEZ , DP JONES , YM. GO , YL. LIANG , F. DAJAS

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 / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

Medio de divulgación: Papel

Comparación de dos metodologías para la cuantificación del producto de lipoperoxidación malondialdehído (2011)

Resumen

M. GUERRA , M. MATINEZ , C. ECHEVERRY , JA. ABIN-CARRIQUIRY

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: MDA, HPLC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , JA. ABIN-CARRIQUIRY , K. ANTUNEZ , DEAN P. JONES , YM. GO , F. DAJAS

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: quercetina Nrf2 neuroprotección
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: Internet

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)

Resumen
RM. GOENAGA , C. CAZULO , M. MARTINEZ , C. ECHEVERRY , F. ARREDONDO , M. FERREIRA ,
JA. ABIN-CARRIQUIRY , F. DAJAS

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: capacidad antioxidante Achyrocline satureioides contenido polifenólico total
Uncaria tomentosa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Medio de divulgación: Internet

Antioxidant and neuroprotective effects of Nigerian honey (2009)

Resumen
M.A. AKANMU , C. ECHEVERRY , F. RIVERA , F. DAJAS

Evento: Internacional
Descripción: Neuroscience 2009
Ciudad: Chicago
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: honey antioxidant capacity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica
Medio de divulgación: Internet
<http://www.abstractsonline.com/Plan/SSResults.aspx?Page=2>

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

Resumen
F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , JA. ABIN- CARRIQUIRY , F. BLASINA , DEAN P. JONES , YM.
GO , F. DAJAS

Evento: Internacional
Descripción: Free Radicals and antioxidants in Chile 2009
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: Neuroprotection quercetin
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products
Ciudad: Botswana

Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Book of extended abstracts. First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products
Serie: P-08
Pagina inicial: 120
Pagina final: 120
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel

Evidencias preliminares sobre los efectos beneficiosos de la administración oral crónica de una infusión de Achyrocline satureoioides (Lam) DC(marcela) en la isquemia cerebral experimental en ratas (2007)

Resumen
F. RIVERA, F. BENVENUTO, L. FARIELLO, A. KROGER, M. MENDEZ, S. RAMIREZ, D. TEJERA, C. ECHEVERRY, C. CAZULO, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F. DAJAS

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Lavalleja
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 11
Serie: NC3
Pagina inicial: 128
Pagina final: 128
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy
Ciudad: Ascona- Suiza
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel

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

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

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
Serie: 312
Pagina inicial: 99
Pagina final: 99
Editorial: Imprenta Gega srl
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F. BLASINA, L. VAAMONDE, Y. M. GO, D. P. JONES, F. DAJAS

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Lavalleja
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 11
Serie: BR5
Página inicial: 43
Página final: 43
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, L. VAAMONDE, F. BLASINA, F. DAJAS

Evento: Internacional
Descripción: Society for Neuroscience 2006 Annual Meeting
Ciudad: Atlanta, USA
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica
Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación del contenido fenólico y la capacidad antioxidante durante la maduración de hojas de Citrus limón (2005)

Resumen
C. ECHEVERRY, A. MORQUIO, M. FERREIRA, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, M. PEYROU, F. DAJAS

Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Lavalleja
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Serie: A59
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Lavalleja
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Serie: B53
Página inicial: 265
Página final: 265
Editorial: Oficina del libro FEFMUR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel

Mechanisms of brain protection by flavonoids (2004)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: First INS special Neurochemistry

Ciudad: Avignon, Francia

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

C. ECHEVERRY, F. BLASINA, F. ARREDONDO, M. FERREIRA, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, L. VÁZQUEZ, A. ASPILLAGA, F. LEIGHTON, F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIV Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Santa Fé, Argentina

Año del evento: 2003

Serie: pnT30

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Mechanisms of Neuroprotection. The contribution of quercetin in focal ischemia and cell culture (2002)

Resumen

F. DAJAS, F. RIVERA, F. BLASINA, J. URBANAVICIUS, F. ARREDONDO, L. LAFON, G. COSTA, C. ECHEVERRY, M. FERREIRA, A. MORQUIO

Evento: Internacional

Descripción: XVII Annual Meeting of the Federacao de Sociedades Brasileiras de Biologia Experimental (FESBE).

Ciudad: Salvador, BA, Brazil

Año del evento: 2002

Página inicial: 1241

Página final: 1241

Areas de conocimiento:

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

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)

Resumen

F. RIVERA, M. FERREIRA, C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, L. LAFON, F. BLASINA, L. FERRANDO, H. HEINZEN, G. COSTA, F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

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

Serie: B34

Página inicial: 105

Página final: 105

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Relationship between activity and phenolic contents of Tannat red wines. Effects of pruning and training system, cluster thinning and wine-making methods (2001)

Resumen

C. ECHEVERRY, M. FERREIRA, F. DAJAS, G. GONZALEZ-NEVES

Evento: Internacional

Descripción: Second symposium In Vino Analítica Scientia

Ciudad: Bordeaux

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Analytical Chemistry for wine, brandy and spirits

Página inicial: 139

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Bioquímica

Medio de divulgación: Papel

Actividad antioxidante del extracto acuoso del alga Halimeda Incrassata (2000)

Resumen

F. RIVERA, A. FALLARERO, C. ECHEVERRY, O. CASTAÑEDA, A. VIDAL, AI FRIAS, F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2000

Serie: B22

Página inicial: 96

Página final: 96

Editorial: fcina del libro AEM

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica (2000)

Resumen

C. ECHEVERRY, M. FERREIRA, G. GONZALEZ-NEVES, F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Serie: C60

Página inicial: 192

Página final: 192

Editorial: oficina del libro AEM

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

El perfil neuroprotector y antioxidante de la quercetina in vivo e in vitro (2000)

Resumen

A. MARTINEZ , L. LAFON , R. MCGREGOR , C. ECHEVERRY , A. FERNANDEZ , F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Serie: B36

Página inicial: 110

Página final: 110

Editorial: oficina del libro AEM

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Actividad neuroprotectora in vitro y toxicidad de extractos acuosos procedentes de tres especies de algas del género Halimeda (1999)

Resumen

F. RIVERA , O. CASTAÑEDA , A. VIDAL , T. FALLARERO , C. ECHEVERRY , F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: IV Simposio Internacional de Plantas Medicinales, Ciencia y Homeopatía

Ciudad: La Habana

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

.

Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica (1999)

Completo

C. ECHEVERRY , G. GONZALEZ-NEVES , F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología,

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings:Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología

Página inicial: 9

Página final: 13

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lipoperoxidación luego de un estrés oxidativo (hipoxia-reoxigenación) en cerebro de rata adulta (1997)

Resumen

C. ECHEVERRY , R. SILVEIRA , DAJAS F , REYES-PARADA, M

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1997

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

II Taller: La bioquímica en la Biotecnología Marina (1997)

Resumen

CASTAÑEDAS, O. , C. ECHEVERRY , VALDEZ, O. , RIVERA, F , ARECES, A. , REYES-PARADA, M , MANTA, E , DAJAS F

Evento: Internacional

Descripción: La bioquímica en la Biotecnología Marina
Ciudad: La Habana
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Resúmenes/Abstracts
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

El Tannat es la categoría mas saludable de los vinos (2001)

El pais
Periodicos
C. ECHEVERRY

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 18/02/2001

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

9 jornadas de la SBBM (2015)

C. ECHEVERRY
Congreso
Sub Tipo: Curaduría
Lugar: Uruguay ,Facultad de Agronomía Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Palabras clave: SBBM
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

XV Jornadas de la SUB (2014)

C. ECHEVERRY
Congreso
Sub Tipo: Curaduría
Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel Piriápolis
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: SUB
Palabras clave: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Food and Chemical Toxicology (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5
Articulo: In the pursuit of novel multi-target neuroprotective drugs: in vitro antidepressant, anticholinesterase and antioxidant activities of phenolic compounds from Jacaranda Caroba (Vell)

A. DC.

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Artículo: Separation of Quercetins biological activity form its oxidative property through bioisosteric replacement of the catecholic hydroxyl groups with fluorine atoms

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de la siguiente publicación: Carnosic acid prevents 6-hydroxydopamine-induced cells via mediation in SH-SY5Y cells via mediation of glutathione synthesis

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Artículo: Luteolin inhibits the release of glutamate in rat cerebrocortical nerve terminals.

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Titulo del articulo evaluado: Citoprotective effects of epigallocatechin-3-O-gallate on human dermal fibroblasts via dose-differential regulation of cell cycle and NF-kB Dong-Wook Han, Mi Hee Lee, Suong-Hyu Hyon and Jong-Chul Parkell

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Artículo: Isochaihulactone protects PC12 cell against hydrogen peroxide induced oxidative stress and attenuates the aging effect in D-galactose aging mouse model

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del siguiente artículo: Role of galloylation and polymerization on cytoprotective effects of polyphenolic fractions against hydrogen peroxide insult Manuscript ID: jf-2010-025532

Journal of the American college of Nutrition (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

Short term supplementation with plant extracts rich in flavonoids, but not catechines, protect the nigrostriatal dopaminergic neurons in 6 hydroxydopamine lesion rat model of Parkinson disease

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

"Comparative study of the anthocyanins andanthocyanin-derived pigments in monovarietal wines from Uruguay"

REVISIONES

Current Nutrition & Food Science (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Elsevier Book: Dietary aromatic plants as potential sources of nutraceuticals. Natural dietary tools to support animal health and performance (2016)

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Neuroprotección por la quercetina en un modelo celular de Parkinson y su biodisponibilidad cerebral. (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mariángeles Kovacs
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Rotenona, quercetina, cultivo celular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

OTRAS

Estudio del contenido polifenólico, la capacidad antioxidante y neuroprotectora de la yerba mate (Ilex paraguariensis). (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: César Altamirano
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: yerba mate, polifenoles, neuroprotección
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica
Pasante del Programa Acortando Distancias. Financiado por PEDECIBA.

Expresión de Nrf2 y Sirt1 como posibles mediadores de protección neuronal por quercetina y flavonoides estructuralmente relacionados (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público // , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Diego Carvalho Alvarez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: flavonoides Nrf2 protección neuronal Sirt1
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

Entrenamiento en diversa técnicas del laboratorio (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Rosina Goenaga
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: flavonoides, protección neuronal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica
Entrenamiento a estudiante de pregrado en diversas metodologías desde 11/2008 hasta 05/2011

Entrenamiento para el estudio de la capacidad citoprotectora de extractos y fracciones de algas cubanas (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Centro de Bioactivos Marinos.
Academia de Ciencias de Cuba , Uruguay
Nombre del orientado: Teidy Garcia
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: algas cubanas, protección neuronal

Areas de conocimiento:

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

Supervisión para el estudio de la capacidad antioxidante de mieles nigerianas (2008)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Department of Pharmacology.

Faculty of Pharmacy, Obafemi Awolowo University , Uruguay

Nombre del orientado: Moses Akanmu

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Capacidad antioxidante, miel

Areas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Evaluación de la capacidad neuroprotectora de moléculas de origen natural en neuronas en cultivo (2018)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Camila Narbondo

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Neuroprotección neuronas en cultivo

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Young Investigator Award (2013)

(Internacional)

MARS incorporated en VI ICPH

Premio otorgado por el trabajo presentado en el VI International Conference on Polyphenols and Health en octubre de 2013.

Apoyo económico para asistir a Congreso FALAN (2012)

(Internacional)

IBRO-LARC

Apoyo económico para participar de Congreso FALAN a realizarse en Cancún en noviembre de 2012

Young Investigator Award (2007)

Comité Organizador de :Free Radicals in Montevideo 2007

Beca de ayuda económica otorgada por la International Brain Research Organisation Latin American Region Committee (IBRO-LARC), (2002)

(Internacional)

IBRO-LARC

Beca otorgada para realizar una pasantía de 3 meses en la Universidad Católica, Santiago Chile

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Conferencia: Flavonas naturales y protección neuronal frente al estrés oxidativo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Palabras Clave: Flavonas, neuroprotección, estrés oxidativo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
Coordinadora de mesa: Trastornos mentales y enfermedades neurodegenerativas. Mecanismos implicados y posibles estrategias terapéuticas
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 4
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

2nd FALAN Congress (2016)

Congreso
Neuronal protection by natural flavones against oxidative stress and its relationship with the molecular structure
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: FALAN
Palabras Clave: Flavonas, neuroprotección, estrés oxidativo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Encuentro latinoamericano para el uso racional de medicamentos (2016)

Congreso
Conferencia: Potencial terapéutico de cannabinoides no psicoactivos. Estudio de la protección neuronal frente al estrés oxidativo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Palabras Clave: cannabinoides, neuroprotección, estrés oxidativo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

XV Jornadas de la SUB (2014)

Congreso
Relación entre la estructura molecular de flavonas naturales y algunos mecanismos implicados en la protección neuronal frente a un daño oxidativo
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SUB
Palabras Clave: Flavonas, neuroprotección, estructura-actividad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

8as Jornadas de la SBBM (2013)

Congreso
Relación entre la estructura molecular de flavonas naturales y la protección neuronal frente a un daño oxidativo.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 14
Nombre de la institución promotora: SBBM y SUB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales
Exposición sobre los avances de la tesis de doctorado en la sección de Neurociencias

IV International Conference on Polyphenols and health (2013)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Areas de conocimiento:

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

I Congreso FALAN (2012)

Congreso

Study of mechanisms of neuronal protection by natural flavones after oxidative stress and their relationship with the molecular structure

México

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias

Palabras Clave: flavonas, protección neuronal, SAR

II Simpósio Internacional Vinho e Saúde (2008)

Simposio

The Flavonoids Role on Neuronal Protection and Oxidative Stress

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Enologia

Areas de conocimiento:

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

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

Simposio

Structure activity relationship study of natural flavones and neuroprotection

Botswana

Tipo de participación: Expositor oral

Arredondo F., Echeverry C., Midiwo J., Ochieng C., Dajas F.

The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy (2007)

Encuentro

The Neuroprotective Capacity of some Asteraceae and their polyphenol molecules.

Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

Dajas F., Blasina F., Echeverry C., Arredondo F., Vaamonde L.

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

Encuentro

Natural flavones and neuroprotection: a structure-activity study

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Echeverry C., Arredondo M. F., Midiwo J., Ochieng C., Dajas F.

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Arredondo M. F., Echeverry C., Abin-Carriquiry J. A., Blasina F., Vaamonde L., Go Y-M., Jones D. P., Dajas F.

IV AFASSA Symposium: Neurochemistry and Natural Products (2006)

Simposio

In search of the neuroprotective activity of natural compounds

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IIBCE

Dajas F., Abin-Carriquiry JA., Arredondo F., Blasina F., Costa G., Echeverry C., Ferreira M., Morquio A., Rivera F., Urbanavicius J., Vaamonde L.

Society for Neuroscience 2006 Annual Meeting (2006)

Encuentro

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Arredondo F., Echeverry C., Abin-Carriquiry JA., Vaamonde L., Blasina F., Dajas F.

Congreso de Dermatología (2006)

Congreso

Estrés oxidativo y defensas antioxidantes

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Otra

Papel de los polifenoles en los mecanismos de antioxidación directa e indirecta en la neuroprotección

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Otra

Evaluación del contenido fenólico y la capacidad antioxidante durante la maduración de hojas de Citrus limón

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Echeverry C., Morquio A., Ferreira M., Abin A., Peyrou M., Dajas F.

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Otra

Diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides en células PC12

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Blasina F., Vaamonde L., Ferreira M., Arredondo F., Echeverry C., Dajas F.

AFASSA Regional Symposium on Natural Products (2004)

Simposio

The importance of aglycone flavonoids for the neuroprotective activity of medicinal plants

Sri Lanka

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Faculty of Science, University of Peradeniya

Dajas, F., Rivera, F., Blasina, F., Arredondo, F., Echeverry, C., Ferreira, M., Morquio, A.

First INS special Neurochemistry Conference: Changes in neuronal gene expression and CNS drug responses (2004)

Otra

Mechanisms of brain protection by flavonoids

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Dajas, F., Rivera, F., Blasina, F., Arredondo, F., Echeverry, C., Morquio, A.

XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (2003)

Simposio

Aislamiento, síntesis y evaluación de actividad antioxidante de chondriamidas y derivados

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química.

Libro de resúmenes: pnT30 Davyt D, Fernández R, Ferreira M, Arredondo F, Echeverry C, Dajas F, Manta E.

XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE) (2003)

Otra

Achyrocline satureioides cytoprotective effect against H₂O₂ injury in PC12 cells

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Arredondo F, Blasina F, Echeverry C, Morquío A, Ferreira M, Abin JA, Lafon L, Dajas F.

XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE) (2003)

Otra

The neutral fraction of red wine protects PC12 cells against H₂O₂-induced cell death

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Echeverry C, Blasina F, Arredondo F, Ferreira M, Abin JA, Vázquez L, Aspillaga A, Leighton F, Dajas F

8as. Jornadas de Nutrición y de Medicina Ambulatoria (2003)

Otra

Nuevos avances clínicos y experimentales sobre el vino

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Cátedra Alicia Goyena. (2003)

Otra

Nuevos estudios de los vinos uruguayos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Cátedra Alicia Goyena.

50º Aniversario de la Organización Nacional de Viticultores. (2003)

Otra

Vino y Salud

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Organización Nacional de Viticultores

X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Evaluación del potencial terapéutico en procesos isquémicos cerebrales, de los extractos acuoso y etanólico de Achyrocline satureioides (LAM) DC (Marcela)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Rivera F, Ferreira M, Echeverry C, Arredondo F, Lafon L, Blasina F, Ferrando L, Heinzen H, Costa G, F. Dajas.

IV Congreso Nacional de Farmacología y Terapéutica (2002)

Congreso

Estudio de las propiedades antiinflamatoria, analgésica y antioxidante del extracto de la esponja

Ircinia Félix

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Llanio M, Fernández M, Hernandez I, Cabrera B, Echeverry C, Ferreira M, Dajas F.

VIII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología (2001)

Congreso
Incidencia de diversas prácticas vitícolas y enológicas sobre la capacidad antioxidante de vinos tintos Tannat
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Echeverry C, Ferreira M, Blasina F, Abin J, Dajas F, González- Neves G.

In Vino Analítica Scientia (2001)

Otra
Relationship between activity and phenolic contents of Tannat red wines. Effects of pruning and training system, cluster thinning and wine-making methods
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Echeverry C, Ferreira M, Dajas F, González-Neves G.

Composición, propiedades y efectos del consumo moderado de vino (2001)

Otra
Composición, propiedades y efectos del consumo moderado de vino
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Cátedra Alicia Goyena

Asian Symposium on Medicinal plants, spices and other natural products (2000)

Simposio
Developing natural compounds that can protect the brain
Bangladesh
Tipo de participación: Expositor oral
Dajas F, Costa G, Abin J.A., Lafon L., Echeverry C., Blasina F.

IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Otra
Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Echeverry C., Ferreira M., Gonzáles-Neves G., Dajas F.

IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Otra
Efectos de la quercetina (flavonoide) en modelos in vivo e in vitro
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Martínez, L. Lafon, C. Echeverry, R. Mc. Gregor, A. Fernández, F. Blasina, A. Abin, G. Costa, M. Ferreira, F. Dajas, L. Ferrando, H. Heinsein

IV Simposio Internacional de Plantas Medicinales, Ciencia y Homeopatía (1999)

Simposio
Actividad neuroprotectora in vitro y toxicidad de extractos acuosos procedentes de tres especies de algas del género Halimeda
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral
F. Rivera, O. Castañeda, A. Vidal, A. Fallarero, T. López, C. Echeverry, F. Dajas.

Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología (1999)

Congreso
Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Echeverry C., Gonzáles-Neves G., Dajas F

VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular (1998)

Congreso

Efectos del estradiol sobre la inervación noradrenérgica del miometrio uterino transplantado a la cámara anterior del ojo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

M. Brauer, R. Chavez, J. Llodrá, C. Echeverry, C. Scorza.

Tercer Escuela Internacional de Verano de Neurociencias (1998)

Otra

Participación en la Tercer Escuela Internacional de Verano de Neurociencias

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Third Regional Ibro Meeting SAN-SABRO (1998)

Otra

Respuesta de la inervación noradrenérgica del útero a la estimulación estrogénica: un experimento de trasplante intraocular

Uruguay

Tipo de participación: Otros

M. Brauer, R. Chavez, J. Llodrá, C. Echeverry, C. Scorza.

II Taller: La bioquímica en la Biotecnología Marina (1997)

Taller

Antioxidant activity in tropical seaweeds

Cuba

Tipo de participación: Otros

Castañeda O, Echeverry C, Valdés O., Rivera F., Areces A., Reyes M., Manta E., Dajas F.

Segunda Escuela Internacional de Verano de Neurociencias (1997)

Otra

Lipid peroxidation after hipoxia-reoxigenation in the adult rat brain

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Echeverry C., Silveira R, Dajas F, Reyes-Parada M

VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Punta del Este (1997)

Otra

Lipoperoxidación luego de un estrés oxidativo (hipoxia-reoxigenación) en cerebro de rata adulta

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Echeverry C., Silveira R., Dajas F., Reyes-Parada M.

Información adicional

2002: Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). 2007-: Miembro de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL). 2007: Miembro de la Society for Free Radical Biology and Medical (SFRBM). (23/09/2008) (22/10/2010). Miembro de la SBBM (2013).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	63
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo	14
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	42
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	1

Periodicos	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Otros tipos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
EVALUACIONES	11
Evaluación de publicaciones	11
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1