



CAROLINA ECHEVERRY
LÓPEZ
PhD

caroliecheverry@gmail.com
www.iibce.edu.uy
Avda Italia 3318
24871616-123

SNI

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

Fecha de publicación: 17/06/2024
Última actualización: 17/06/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Laboratorio de Mecanismos de Neurodegeneración y Neuroprotección-Departamento de Neuroquímica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público / Laboratorio de Mecanismos de Neurodegeneración y Neuroprotección
Dirección: Avda. Italia 3318 / 11600
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
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, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: 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
Financiación:
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, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Capacidad antioxidante en vinos uruguayos Incidencia de técnicas vitícolas y enológicas en vinos experimentales
Tutor/es: Dr. Federico Dajas/Dr. Gustavo González
Obtención del título: 2001
Financiación:
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 , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: 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 , 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 / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Análisis Instrumental (01/1999 - 01/1999)

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

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

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

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

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

Bioseparaciones (01/1999 - 01/1999)

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

Bioingeniería (01/1999 - 01/1999)

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

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 / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

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

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

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

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

Tecnología molecular (01/1998 - 01/1998)

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

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

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / 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 , Uruguay
Palabras Clave: Neurociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Primer Congreso de Cannabis Medicinal (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Opción Medica, Uruguay
Palabras Clave: Cannabis cannabinoides propiedades beneficiosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

FALAN-networking 2021 (2021)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: FALAN-Ibrolarc, Uruguay
Palabras Clave: Neurociencias

Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Expocannabis (2019)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Expocannabis, Uruguay

1º CannX Brasil - Congresso Internacional de Medicina Canabinoide (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: CannX, Brasil

Expocannabis (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Expocannabis, Uruguay

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

2nd FALAN Congress (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: FALAN, Argentina

Encuentro latinoamericano para el uso racional de medicamentos (2016)

Tipo: Congreso

XV Jornadas de la SUB (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

VI International Conference on Polyphenols and Health (2013)

Tipo: Congreso

8as Jornadas de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

I Congreso FALAN (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FALAN, México

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

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 /Estudio de las propiedades terapéuticas de productos naturales. Mecanismos celulares de neurodegeneración

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)

SNI-Nivel 1 40 horas semanales

Otro (06/2017 - 05/2020)

SNI-Nivel 1 40 horas semanales

Otro (06/2016 - 06/2017) Trabajo relevante

Investigador activo-Iniciación 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Uso medicinal de Cannabinoides: búsqueda de una combinación THC:CBD o THC:CBG que potencie su acción como agentes neuroprotectores y mejore su biodisponibilidad cerebral (FCE_3_2020_1_162440) (05/2021 - a la fecha)

Este proyecto propone evaluar el potencial neuroprotector de la combinación de THC:CBD y THC:CBG, en diferentes proporciones en cultivos neuronales. Se estudia también la participación de sitios claves, como receptores CB1, CB2, PPARs y 5-HT1A que podrían mediar la neuroprotección. Teniendo en cuenta las características lipofílicas y baja solubilidad de los cannabinoides, se evaluará la farmacocinética cerebral en rata por microdiálisis de la combinación/relación que resulte con mayor efecto neuroprotector. Estos estudios permitirán avanzar en la caracterización de los cannabinoides y sus combinaciones para su eventual aplicación terapéutica para enfermedades neurodegenerativas.

20 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Neuroquímica y Departamento de Neurofarmacología Experimental
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. ECHEVERRY (Responsable), SCORZA C; SCORZA MC, PRUNELL GF, PRUNELL G, Fagetti J.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Neuroprotección y productos naturales

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 - Sub-área Neurociencias. (10/2021 - 10/2021)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso/Taller Cultivo de Células Neuronales, 25 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA-Biología (05/2021 - 06/2021)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

SISTEMAS DE TRANSMISIÓN NEUROQUÍMICA Y SUS IMPLICANCIAS EN PATOLOGÍAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, 32 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA- Área Biología, Subárea Neurociencias (04/2021 - 04/2021)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso básico de Neurociencias. Módulo 1, 12 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neuroquímica

PEDECIBA-Biología (08/2019 - 08/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Modelos experimentales de daño al sistema nervioso. (UDELAR-PEDECIBA), 45 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Posgrado en Ciencias Biológicas, subárea Neurociencias (05/2019 - 05/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Módulo I de Curso Básico de Neurociencias (UDELAR-PEDECIBA), 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Micropasantías ANEP-PEDECIBA: Evaluación de la protección neuronal por compuestos naturales utilizando cultivos celulares (08/2019 - 08/2019)

Neuroquímica, IIBCE

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Productos naturales y neuroprotección

Micropasantías ANEP-PEDECIBA: Muerte neuronal en un modelo de Enfermedad de Parkinson

(08/2019 - 08/2019)

Neuroquímica, IIBCE

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Técnico III - Preparador, con funciones de investigadora. 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 Cannabis y cannabinoides no psicotrópicos. (07/2016 - a la fecha)

Esta línea de investigación se centra en el estudio preclínico de la propiedad neuroprotectora y anti-inflamatoria de dos cannabinoides no psicotrópicos, Cannabidiol (CBD) y Cannabigerol (CBG), y sus respectivos ácidos, CBDA y CBGA, en modelos celulares sometidos a insultos neurotóxicos. El interés es identificar los mecanismos de acción subyacentes. Lidero esta línea de investigación 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: Giselle Fabiana PRUNELL DOS SANTOS, Ma. Cecilia SCORZA ARLO, Carolina ECHEVERRY LÓPEZ

Palabras clave: Cannabinoides Neuroprotección Neurodegeneración

Áreas de conocimiento:

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

Capacidad neuroprotectora de flavonas sintéticas en modelos de enfermedad de Parkinson experimental utilizando la toxina ambiental rotenona (03/2016 - 04/2020)

Esta línea de investigación, se centró en la evaluación in vivo de la capacidad neuroprotectora (determinada in vitro) de flavonoides en un modelo experimental de Parkinson.

Fundamental

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Neuroquímica, Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: Flavonas neuroprotección rotenona

Áreas de conocimiento:

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

Relación estructura-actividad de flavonas naturales con mecanismos de acción implicados en la protección neuronal (12/2009 - 03/2019)

En esta línea de investigación se enmarcaron mis estudios de Doctorado. El objetivo fue caracterizar la capacidad neuroprotectora de flavonas, estructuralmente relacionadas con quercetina, en cultivos celulares y estudiar los mecanismos de acción implicados. Para su realización se continuó con la colaboración con el Dr. Midiwo de la Universidad de Nairobi comenzada a fines del 2007

40 horas semanales

IIBCE, Neuroquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: F. DAJAS, F. ARREDONDO, C. Echeverry

Palabras clave: Flavonas Mecanismo de acción protección neuronal

Áreas de conocimiento:

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

Neuroprotección por productos naturales en modelos animales de hipoxia e isquemia (04/2003 - 12/2015)

En esta línea de investigación se evaluó la capacidad cito y neuroprotectora de *Acyrocline* sp. y sus flavonoides principales. También se comparó estas actividades con otras plantas medicinales como *Epilobio* sp. y *Gingko 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: C. Echeverry, F. RIVERA, F. DAJAS, F. BLASINA

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de relaciones 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: C. Echeverry, J. MIDIWO, F. DAJAS, F. ARREDONDO

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)

En esta línea se evaluó las diferencias en la composición fenólica entre plantas infectadas por *Xanthomonas axonopodis* y plantas libres de infección.

20 horas semanales

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

Equipo: C. Echeverry, 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 aleatorio 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: C. Echeverry, F. DAJAS, G. GONZÁLEZ-NEVES
Áreas 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)

En esta línea de investigación evaluamos la capacidad antioxidante de productos naturales mediante la técnica de lipoperoxidación (TBARS). En este marco desarrollé los trabajos finales de carrera de Licenciatura en Bioquímica
20 horas semanales
IIBCE, División Biología Celular, Integrante del equipo
Equipo: C. Echeverry, F. DAJAS, M. REYES-PARADA, R. SILVEIRA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Violaceína en hidrogel muco-adhesivo: desarrollo y evaluación de su potencial neuroprotector (12/2023 - a la fecha)

Las enfermedades neurodegenerativas generan la muerte de poblaciones neuronales específicas y la pérdida de funciones cognitivas y motoras que limitan irreversiblemente la calidad de vida de los pacientes. Su prevalencia creciente y la ausencia de tratamientos curativos llevan a la necesidad imperiosa de alternativas neuroprotectoras novedosas. Basados en antecedentes directos sobre los efectos neuroprotectores de la aplicación sistémica del pigmento citoprotector violaceína en un modelo preclínico de esclerosis lateral amiotrófica (ELA), proponemos: 1: optimizar y caracterizar una formulación de violaceína que sea de potencial aplicación traslacional; 2: evaluar sus efectos neuroprotectores en modelos preclínicos de enfermedad de Alzheimer, Parkinson y ELA; 3: identificar sus efectos sobre neuroinflamación y sumoilación. Mediante la administración intranasal de la formulación durante los estadios presintomáticos de los distintos modelos preclínicos, se espera obtener neuroprotección significativa en los animales tratados, disminución de los niveles de citoquinas/quemoquinas proinflamatorias, menor reactividad glial, menor señalización asociada al daño neural y niveles de sumoilación similares a los controles. De ser así, se podrá disponer de una formulación que supere los problemas de solubilidad, estabilización y administración de la violaceína, validar este compuesto como un neuroprotector de amplio espectro y conocer algunos de sus mecanismos de acción.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. ECHEVERRY, SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO (Responsable), PRUNELL GF, PRUNELL G, PAZOS, MARIANA, Helena Iturvides Cimarosti, Juan Beauquis

Palabras clave: neuroproteccion productos naturales

Áreas de conocimiento:

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

Avances en el estudio de la inervación simpática del cordón umbilical de recién nacidos expuestos a cocaína prenatal: mecanismos neurovasculares en un modelo de cultivo 3D (12/2023 - a la fecha)

FCE_1_2023_1_175890

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. ECHEVERRY, RICHERI A (Responsable), MARTÍNEZ GABY F, Fagetti J., SCORZA C;

SCORZA MC
Palabras clave: cultivo 3D cocaína

Neumo y Neuroprotección en un modelo de cerdo recién nacido expuesto a asfixia perinatal (12/2023 - a la fecha)

FMV_1_2023_1_176352

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. ECHEVERRY, Badía, M., Fernanda Blasina (Responsable), Lucía Vaamonde Cassanello,

Cecilia Fernandez Villalba, Abella, P., Agustina Taglioretti Dufour, Cabral, T.

Palabras clave: quercetina nanosomas neuroprotección

Papel del transportador de adenosina ENT1 en el potencial terapéutico de Cannabidiol para el desorden de uso de sustancias psicoestimulantes (04/2022 - a la fecha)

Es un Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente Estable - 2021, en el que se hipotetiza que la expresión de la sensibilización comportamental inducida por el tratamiento repetido de cocaína y cafeína se acompaña de procesos neuroinflamatorios que son atenuados por CBD, a través de un aumento de la neurotransmisión adenosinérgica. Mediante el uso de Nitrobenzylthioinosine-NBTI, un inhibidor selectivo de ENT1, se investigara el papel de ENT1 en la acción de CBD sobre la sensibilización comportamental y los procesos neuroinflamatorios luego del tratamiento repetido con cocaína y cafeína. Los resultados obtenidos en esta investigación contribuirán, desde un punto de vista terapéutico, al área del desorden de abuso de sustancias psicoestimulantes, en especial, a pasta base de cocaína.

10 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Neurofarmacología

Experimental

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. ECHEVERRY, SCORZA C; SCORZA MC (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Cannabinoides de uso medicinal

Generación de extractos ricos en polifenoles a partir de orujos de uva (12/2019 - 11/2023)

Proyecto Alianzas para la Innovación, Modalidad II-ALI_2_2018_1_149574. Responsable académica por parte del IIBCE. Empresas participantes: Grupo Traverso S.A., Vinofi SRL, Facultad de Química, UDELAR, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (Departamento de Neuroquímica), Instituto Pasteur de Montevideo, Universidad Tecnológica.

10 horas semanales

Neuroquímica, IIBCE

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. ECHEVERRY, JA. Abin.Carriquiry, M.Martinez, F.Arredondo, M. PAULINO

Palabras clave: Polifenoles orujo uva

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Productos naturales

Uso medicinal de Cannabinoides: búsqueda de una combinación THC:CBD o THC:CBG que potencie su acción como agentes neuroprotectores y mejore su biodisponibilidad cerebral (06/2021 - 10/2023)

Este proyecto fue aprobado y financiado por la ANII, en a convocatoria FCE 2020 Modalidad (FCE_3_2020_1_162440). En los últimos años, el estudio de la propiedad neuroprotectora de los cannabinoides ha ganado mucho interés dada la falta de terapias disponibles para tratar enfermedades neurodegenerativas. Previamente hemos demostrado la propiedad neuroprotectora de CBD y CBG en dos modelos celulares de neurotoxicidad asociados a estrés oxidativo y disfunción mitocondrial. Notablemente, su acción parece no estar mediada por receptores cannabinoides CB1 y CB2, diferenciándose del mecanismo propuesto para THC. En este proyecto proponemos evaluar el potencial neuroprotector de la combinación de THC:CBD y THC:CBG, en diferentes proporciones, usando los modelos celulares mencionados. Además, evaluaremos la participación de sitios claves, como receptores CB1, CB2, PPARs y 5-HT1A que podrían mediar la neuroprotección.

20 horas semanales

Laboratorio de Mecanismos de Neurodegeneración y Neuroprotección

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. ECHEVERRY

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Productos naturales y Neuroprotección

Capacidad neuroprotectora de flavonas sintéticas en modelos de enfermedad de Parkinson experimental utilizando la toxina ambiental rotenona (03/2016 - 04/2020)

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

Concluido

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

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

Áreas 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 se llevó 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). Este trabajo constituyó la continuación de la evaluación de la capacidad neuroprotectora de flavonas aisladas de plantas provenientes de Kenia

10 horas semanales

IIBCE , Departamento Neuroquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

ECHEVERRY LÓPEZ

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

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. DAJAS (Responsable) , Carolina ECHEVERRY LÓPEZ , F. ARREDONDO

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
Áreas 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: M. REYES-PARADA , F. DAJAS (Responsable) , R. SILVEIRA , C. ECHEVERRY
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica

DOCENCIA

Programa de Alimentos y Salud Humana (11/2023 - 11/2023)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Sistema endocannabinoide, fitocannabinoides y neuroprotección, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neuroquímica

Introducción a la Biología, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias (10/2023 - 11/2023)

Pregrado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Productos de la naturaleza para proteger el cerebro, 50 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Neuroquímica

Introducción a la Biología, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias (09/2018 - 11/2018)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Productos naturales y cerebro, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

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

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología: Seminario Drogas y Cerebro, 34 horas, Teórico-Práctico
Áreas 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, Departamento de Neuroquímica (12/2021 - 01/2022)

Responsable del entrenamiento de Catalina Madarnas del Departamento de Histología, Biología Celular, Embriología y Genética de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, IBCN (UBA-CONICET)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Departamento de Neuroquímica, IIBCE (08/2019 - 10/2019)

Responsable del entrenamiento de Fabiola Kameck del Instituto de Química y Físicoquímica Biológica, UBA, Argentina, para la evaluación de la protección neuronal de chalconas sintéticas en cultivos celulares.

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Productos naturales y neuroprotección

IIBCE, Departamento de Neuroquímica (10/2018 - 10/2018)

Entrenamiento en evaluación de la protección neuronal en cultivos celulares a la pasante Fabiola Kamecki, UBA, Instituto de Química y Físicoquímica Biológica (IQUIFIB), Argentina. Beca TREAM
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Determinación polifenólica de vinos (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

Determinación polifenólica de vinos (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 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 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 - 10/2015)

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 - 10/2015)

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Participación en consejos y comisiones

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2010 - 10/2015) Trabajo relevante

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 de nuestro grupo de investigación radica en estudiar los mecanismos bioquímicos y moleculares que conducen a la muerte neuronal en modelos de enfermedades neurodegenerativas. A su vez, dichos mecanismos permiten identificar estrategias o agentes terapéuticos para prevenir o enlentecer los procesos neurodegenerativos. En este contexto, desde hace más de 20 años, nos enfocamos en el estudio del potencial terapéutico de compuestos procedentes de

fuentes naturales. Entre 1998 y 2004, en colaboración con el Instituto Nacional de Vitivinicultura (INAVI), investigamos la capacidad antioxidante de vinos tintos nacionales, su relación con la composición polifenólica y la producción y vinificación. En esta línea de investigación realicé mis estudios de Maestría en Biotecnología (2002, Facultad de Ciencias, Udelar) y describimos, por primera vez, aspectos analíticos, de producción y de actividad biológica de vinos uruguayos (Echeverry y cols. 2004; Echeverry y cols. 2005). Paralelamente, investigamos la capacidad citoprotectora de compuestos flavonoides en modelos in vitro de muerte neuronal en cultivos celulares e in vivo de hipoxia e isquemia en animales. En 2007, junto con el Departamento de Química de la Universidad de Nairobi, Kenia, apoyado por la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPCW), investigamos la relación entre la estructura molecular de flavonas naturales y la neuroprotección en cultivos celulares. Los resultados confirmaron que los requerimientos estructurales de los compuestos para la protección neuronal difieren de los necesarios para la propiedad antioxidante, identificando un farmacóforo neuroprotector de flavonas (Echeverry y cols. 2010). Estos hallazgos fueron parte de mis estudios de Doctorado (2015, Pedeciba Biología) cuyos resultados fueron publicados en varios artículos, revisiones y capítulos de libros (Echeverry y cols. 2015; Dajas y cols. 2015, 2013; Arredondo y cols., 2015). En 2017, comencé a investigar el potencial terapéutico de cannabinoides o extractos de Cannabis con usos médicos. En colaboración con el grupo de la Dra. Scorza (Depto. Neurofarmacología Experimental del IIBCE), determinamos la capacidad neuroprotectora de dos compuestos cannabinoides no-psicotomiméticos: Cannabidiol (CBD) y Cannabigerol (CBG), generando publicación original (Echeverry y cols., 2021), una revisión sobre el Cannabis (Echeverry y cols., 2021) y un capítulo sobre mecanismos de acción del CBD y CBG (Echeverry y cols, 2023; libro: Medicinal Usage of Cannabis and Cannabinoids). Además, investigamos sobre el efecto sequito (?entourage?) del Cannabis, el cual postula que el consumo de todos los componentes del Cannabis, incluidos los cannabinoides, terpenos y flavonoides, actúan en sinergia y tienen una mayor eficacia que cannabinoides aislados. Por otro lado, el desarrollo de un proyecto Fondo Clemente Estable ?Uso medicinal de Cannabinoides: búsqueda de una combinación THC:CBD o THC:CBG que potencie su acción como agentes neuroprotectores y mejore su biodisponibilidad cerebral? permitió demostrar que, en cultivos primarios de neuronas granulares de cerebelo expuestas a rotenona, no hay sinergismo entre los cannabinoides, CBD, CBG y THC, sugiriendo que los 3 cannabinoides estén actuando por mecanismos similares. Además, avanzamos en el estudio de la propiedad neuroprotectora de 2 extractos de Cannabis de uso médico: uno Full-spectrum de origen farmacéutico (Epifractán), y otro CBD purificado (Xalex), ambos preparados en el mismo vehículo de formulación (MCT- del inglés medium-chain triglyceride). Los resultados fueron publicados recientemente en un trabajo en el que demostramos que la propiedad neuroprotectora de estos productos se debe al contenido en CBD y, que el vehículo de formulación (MCT), es clave para la formulación, ya que elimina la toxicidad del CBD a las altas concentraciones evaluadas (Echeverry y cols., 2023). Actualmente, estamos evaluando la disponibilidad cerebral de estos compuestos, teniendo en cuenta diferentes vehículos de formulación y diferentes vías de administración con especial énfasis en la vía intranasal. Desde su creación en 2019, integro la Red CYTED CannaLatan "Desarrollo de cannabinoides para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas" junto a investigadores de España, México, Brasil, Argentina, Bolivia y Uruguay. Paralelamente también estoy participando como integrante del equipo de dos proyectos aprobados recientemente por la ANII (FCE-2024 y FMV-2024) y otro Cabbio (2024), en la temática de productos naturales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A low dose of curcumin-PDA nanoparticles improves viability and proliferation in endoneurial fibroblasts and Schwann cell cultures (Completo, 2024)

Vázquez Alberdi, L., MARTINEZ-BUSI M., Arrarte, E., C. ECHEVERRY, Calero, M., KUN A.

Discover Nano, v.: 19(1) p.:81 2024
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: springer
E-ISSN: 27319229
DOI: [10.1186/s11671-024-04023-7](https://doi.org/10.1186/s11671-024-04023-7)
<https://link.springer.com/article/10.1186/s11671-024-04023-7>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Neuroprotective effect of a pharmaceutical extract of cannabis with high content on CBD against rotenone in primary cerebellar granule cell cultures and the relevance of formulations (Completo, 2023) Trabajo relevante

C. ECHEVERRY, RICHERI A, Fagetti J., MARTÍNEZ GABY F, Vignolo F., PRUNELL GF, PRUNELL G, Cuñetti L., MARTINEZ-BUSI M, Perez S., Sanchez-Medina V, Ferreiro C, SCORZA C; SCORZA MC
Cannabis and Cannabinoid Research, 2023
Palabras clave: Cannabis sativa Epifractan Xalex cannabidiol astrocytes neurotoxicity
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Neuroquímica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Mary Ann Liebert, Inc
E-ISSN: 23788763
DOI: [doi:10.1089/can.2022.0289](https://doi.org/10.1089/can.2022.0289)
https://www.liebertpub.com/doi/10.1089/can.2022.0289?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3Arid%3Aacrossref
Scopus'

Constituents of Cannabis sativa. (Completo, 2021)

C. ECHEVERRY, C. Scorza, M. reyes-Parada
Advances in Experimental Medicine and Biology, v.: 1297 p.:1 - 9, 2021
Palabras clave: Cannabis sativa
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 00652598
E-ISSN: 22148019
DOI: [10.1007/978-3-030-61663-2_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-61663-2_1)
Scopus'

Cytotoxic effect of Senecio madagascariensis (Asteraceae) extracts on cancer derived cell lines. (Completo, 2021)

MONDINO, A., Kevin Yaneselli, Ana Ingold, C. ECHEVERRY, Sofia Raffaelli, Álvaro Vázquez, Carmen García y Santos
Agrociencia Uruguay, v.: 26 1, p.:425 2021
Palabras clave: anti-proliferative activity cytotoxic activity phytomedicine senecio madagascariensis medicinal plant
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: <http://agrocienciauruguay.uy/ojs/index.php/agrociencia/article/view/425>
ISSN: 23705066
DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.26.425>
<http://agrocienciauruguay.uy/ojs/index.php/agrociencia/article/view/425>

A Comparative In Vitro Study of the Neuroprotective Effect Induced by Cannabidiol, Cannabigerol, and Their Respective Acid Forms: Relevance of the 5-HT1A Receptors (Completo, 2021) Trabajo relevante

C. ECHEVERRY, PRUNELL GF, PRUNELL G, C. Narbondo, V. Sanchez de Medina, X. Nadal, M. Reyes-Parada, SCORZA C; SCORZA MC
Neurotoxicity Research, v.: 39 2, p.:335 - 348, 2021
Palabras clave: Cannabinoides Neuroprotección
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10298428
E-ISSN: 14763524
DOI: [10.1007/s12640-020-00277-y](https://doi.org/10.1007/s12640-020-00277-y)
Scopus'

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

Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi , F ARREDONDO , D. CARVALHO , C. ECHEVERRY , PRUNELL GF, PRUNELL G , Peralta, M.A , Cabrera, J.L , Ortega, M.G. , SAVIO, E. , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

European Journal of Medicinal Chemistry, 2020

Palabras clave: Flavanonas Neuroprotección

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 02235234

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

Scopus'

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

MARTINEZ-BUSI M , Florencia Arredondo , GONZALEZ, D. , C. ECHEVERRY , Mauricio A. Vega-Tejido , D. CARVALHO , Alejandra Rodríguez-Haralambides , RIVERA, F , DAJAS, F. , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 27 p.:2579 - 2591, 2019

Palabras clave: Flavonoids Neuroprotection Achyrocline satureioides

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: ELSEVIER

ISSN: 09680896

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2019.03.047>

www.elsevier.com/locate/bmc

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

E-ISSN: 18729754

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

E-ISSN: 14763524

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

E-ISSN: 15205118

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

E-ISSN: 18734596

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

E-ISSN: 10991573

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

ISSN: 00218634

E-ISSN: 10959246

<http://www.ingentaconnect.com/content/ap/ag>

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

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>

Scopus'

Cytoprotection by Achyroclines satureioides (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?](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/506035/description?navopenmenu=-2)

navopenmenu=-2

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

E-ISSN: 15205118

<http://pubs.acs.org/journals/jafcau/index.html>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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 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: Riberão Preto, USP

E-ISSN: 0100879X

<http://www.bjournal.com.br/>

Scopus' WEB OF SCIENCE™  Scopus

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
E-ISSN: 14763524
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
E-ISSN: 03935264
[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12086112?](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12086112?ordinalpos=6&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_R)
[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 pukatein. 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™

LIBROS

Medicinal Usage of Cannabis and Cannabinoids (Participación , 2023)

C. ECHEVERRY , Fagetti J. , M. Reyes-Parada , SCORZA C; SCORZA MC Aceptado

Editor/Compilador: Martin, Patel, & Preedy
Editorial: Academic Press- Elsevier , ScienceDirect -Scopus
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: neurodegenerative diseases endocannabinoid system phytocannabinoids cell survival neuroprotective agents
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Uso medicinal de cannabinoides
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: -
Aceptado para su publicación.

Capítulos:
Neuroprotection by the cannabis-related products, cannabidiol and cannabigerol, and their associated mechanisms of action
Página inicial 0, Página final 8

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 Publicado

Editor/Compilador: Ronald Ross Watson and Víctor Preedy
Tipo de publicación: Investigación
Referado
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

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 Publicado

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

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

Página inicial 339, Página final 354

Plantas Silestres y de Cultivo (Participación , 2007)

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

Editor/Compilador: Proncsuk L., Laborde A., Fernández S.

Número de volúmenes: 7

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

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 Publicado

Editor/Compilador: FPTA-INIA

Número de volúmenes: 11

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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Evaluación de la capacidad antioxidante de las variedades de Cannabis Alfa y Beta, comercializadas en farmacias del Uruguay (2021)

F. Vignolo , Fagetti J. , PRUNELL GF, PRUNELL G , SCORZA C; SCORZA MC , C. ECHEVERRY

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: 7 mo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cannabis Capacidad antioxidante fenoles totales cannabinoides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://enaqui.fq.edu.uy>

Cannabinoides no-psicotomiméticos y su potencial terapéutico en desórdenes del sistema nervioso central (2019)

SCORZA C , PRIETO, JP , Xavier Nadal , Verónica Sanchez , C. ECHEVERRY

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 2do Cannaworldcongress. Congreso Mundial de Cannabis Medicinal

Ciudad: Medellin, Colombia

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Cannabinoides Potencial terapéutico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Química y farmacología del Cannabis y sus cannabinoides

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Cannaworldcongress / Beca, Colombia

<http://cannaworldcongress.com>

Efecto de ibogaína y noribogaína sobre la supervivencia y la plasticidad neuronal. (2019)

PAZOS, MARIANA , A. Dapuetto, S. Rodriguez , PRUNELL GF, PRUNELL G , C. ECHEVERRY , Patricia Cassina , CARRERA, I.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 6

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ibogaina Plasticidad neuronal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Propiedad Neuroprotectora de Cannabinoides no-psicotomiméticos en modelos in vitro de neurotoxicidad (2019)

C. ECHEVERRY , PRUNELL GF, PRUNELL G , SCORZA C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

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)

M. KOVACS , C. ECHEVERRY , G. PRUNELL

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Nrf2, quercetina, neuroprotección

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>

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 ABIN-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
Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, estructura-actividad
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>

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. GUSTASTAVINO , D. GONZALEZ , A. RODRIGUEZ , F. DAJAS , JA. ABIN- CARRIQUIRY
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI International Conference on Polyphenols and Health
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
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

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, Argentina
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: flavonas, protección neuronal, SAR
Areas 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)

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

DAJAS

Publicado

Resumen

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)

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

DAJAS

Publicado

Resumen

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)

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

CHARLES , F. DAJAS

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: , 4th Symposium Nutrition, Oxygen Biology and Medicine.

Ciudad: París

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

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: 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 satureioides (Lam) DC(marcela) en la isquemia cerebral experimental en ratas (2007)

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

Publicado

Resumen

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)

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- 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)

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

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)

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: 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)

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, 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)

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

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

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)

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

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Salvador, BA, Brazil

Año del evento: 2002
Pagina inicial: 1241
Pagina 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)

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 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
Pagina inicial: 105
Pagina final: 105
Areas 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)

C. ECHEVERRY , M. FERREIRA , F. DAJAS , G. GONZALEZ-NEVES
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Second symposium In Vino Analítica Scientia
Ciudad: Bordeaux
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Analytical Chemistry for wine, brandy and spirits
Pagina inicial: 139
Areas 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)

F. RIVERA , A. FALLARERO , C. ECHEVERRY , O. CASTAÑEDA , A. VIDAL , AI FRIAS , F. DAJAS
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Maldonado
Año del evento: 2000
Serie: B22
Pagina inicial: 96
Pagina final: 96
Editorial: fcina del libro AEM
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 (2000)

C. ECHEVERRY , M. FERREIRA , G. GONZALEZ-NEVES , F. DAJAS
Publicado
Resumen
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
Pagina inicial: 192
Pagina final: 192
Editorial: oficina del libro AEM
Areas 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)

A. MARTINEZ , L. LAFON , R. MCGREGOR , C. ECHEVERRY , A. FERNANDEZ , F. DAJAS
Publicado
Resumen
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
Pagina inicial: 110
Pagina 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)

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

C. ECHEVERRY , G. GONZALEZ-NEVES , F. DAJAS
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología,
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología
Pagina inicial: 9
Pagina 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)

C. ECHEVERRY , R. SILVEIRA , DAJAS F , REYES-PARADA, M
Publicado
Resumen
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
Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: La bioquímica en la Biotecnología Marina

Ciudad: La Habana

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Resúmenes/Abstracts

Áreas 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 país

Periodicos

C. ECHEVERRY

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 18/02/2001

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

SISTEMAS DE NEUROTRANSMISIÓN Y SUS IMPLICANCIAS EN PATOLOGÍAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (2023)

C. ECHEVERRY, URBANAVICIUS J, Lopez Hill X

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Organizador

Duración: 6 semanas

Lugar: Uruguay

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-subarea Neurociencias

Cannabis and Cannabinoids: chemistry, pharmacology and clinical applications (2020)

C. ECHEVERRY, SCORZA C; SCORZA MC, ASTRID AGORIO

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Organizador

Unidad: IIBCE

Duración: 1 semanas

Lugar: LATU

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CannaLatan ? CYTED

Palabras clave: Cannabis Cannabinoides

Drogas y cerebro (2020)

C. ECHEVERRY , PRUNELL GF, PRUNELL G

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Docente

Unidad: Departamento de Neuroquímica

Duración: 4 semanas

Lugar: IIBCE

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Muestra Clemente Investiga. Uso medicinal de cannabinoides: Su acción como agentes neuroprotectores y su biodisponibilidad cerebral (2021)

C. ECHEVERRY , Fagetti J. , PRUNELL GF, PRUNELL G , F. Vignolo , SCORZA C; SCORZA MC

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Muestra fotográfica donde se muestran siete investigaciones del IIBCE y recorre diferentes lugares del Uruguay

Programa Conectate a Neurociencias de la SNU (2021)

C. ECHEVERRY , Fagetti J. , F. Vignolo , PRUNELL GF, PRUNELL G , SCORZA C; SCORZA MC

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Presentación de un poster, el Cannabis tiene actividad neuroprotectora? , como parte de la muestra formada por 6 posters de mujeres neurocientistas exhibidos en el Programa

PROGRAMAS EN RADIO O TV

La columna de Einstein (2021)

C. ECHEVERRY

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: VTV Noticias

Fecha de la presentación: 16/11/2021

Tema: Cannabis medicinal para enfermedades neurodegenerativas

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Cannabis medicinal enfermedades neurodegenerativas Instituto Clemente Estable

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Minisimposio: Nutrición y salud cerebral (2023)

C. ECHEVERRY , PRUNELL GF, PRUNELL G , PAZOS, MARIANA

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, IIBCE, Montevideo, Uruguay

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, REDLAN, Fondo Mexico -Uruguay

Palabras clave: Nutrición Neuroprotección

Áreas de conocimiento:

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

Cannabis and Cannabinoids: chemistry, pharmacology and clinical applications (2020) Trabajo relevante

C. ECHEVERRY , SCORZA C; SCORZA MC , ASTRID AGORIO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,LATU Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: CanaLatan CYTED
Palabras clave: Cannabis cannabinoides aplicaciones terapéuticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Mesa de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay: Uso medicinal de cannabis en patologías del sistema nervioso central: del in vitro a la clínica (2019) [Trabajo relevante](#)

C. ECHEVERRY , URBANAVICIUS J , PRIETO, JP
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Hotel Radisson Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Congreso Nacional de Biociencias
Palabras clave: Cannabis medicinal Sistema Nervioso Central
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Química y farmacología del Cannabis y sus cannabinoides

Mesa de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay: Trastornos mentales y enfermedades neurodegenerativas: Mecanismos implicados y posibles estrategias terapéuticas.

(2017) [Trabajo relevante](#)

C. ECHEVERRY , URBANAVICIUS J , RICHERI A
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Hotel Radisson Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Congreso Nacional de Biociencias
Palabras clave: Trastornos mentales Enfermedades neurodegenerativas Estrategias terapéuticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

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

Áreas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Cannabis sativa extracts inhibit LDL oxidation and the formation of foam cells in vitro, acting as potential multi-step inhibitors of atherosclerosis development (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisora de artículo en revista PLOS ONE

Optimisation of a PC12 Cell-Based In Vitro Stroke Model for Screening Neuroprotective Agents (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports

Antioxidant and Neuroprotective Effects of Plant-Derived Fisetin against D-galactose-induced Neurodegeneration and Memory Impairment in Aging Mice (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Olfactory Neuroepithelium Cells from Cannabis Users Display Alterations to the Cytoskeleton and to Markers of Adhesion, Proliferation and Apoptosis (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Phosphocreatine Promotes Osteoblastic Activities in H₂O₂-induced MC3T3-E1 Cells by Regulating SIRT1/FOXO1/PGC-1 β Signaling Pathway (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Optimisation of a PC12 Cell-Based In Vitro Stroke Model for Screening Neuroprotective Agents (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

GC-MS-FID characterization and antibacterial activity of the essential oil from *Achyrocline satureioides* (Lam) DC. (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista: European Journal of Integrative Medicine

Catechol Protects against Iron Mediated Oxidative Brain Injury by Restoring Antioxidative Metabolic Pathways; and Modulation of Purinergic and Cholinergic Enzymes Activities (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista: Neurotoxicity Research

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

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. (2013 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revista: Food and Chemical Toxicology

Separation of Quercetins biological activity from its oxidative property through bioisosteric replacement of the catecholic hydroxyl groups with fluorine atoms (2012 / 2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Carnosic acid prevents 6-hydroxydopamine-induced cells via mediation in SH-SY5Y cells via mediation of glutathione synthesis (2012 / 2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Luteolin inhibits the release of glutamate in rat cerebrocortical nerve terminals. (2011 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Citoprotective effects of epigallocatechin-3-O-gallate on human dermal fibroblasts via dose-differential regulation of cell cycle and NF- κ B (2010 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Isochailactone protects PC12 cell against hydrogen peroxide induced oxidative stress and attenuates the aging effect in D-galactose aging mouse model (2010 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Role of galloylation and polymerization on cytoprotective effects of polyphenolic fractions against hydrogen peroxide insult (2010 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

"Comparative study of the anthocyanins and anthocyanin-derived pigments in monovarietal wines from Uruguay" (2005 / 2005)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Short term supplementation with plant extracts rich in flavonoids, but not catechins, protect the nigrostriatal dopaminergic neurons in 6 hydroxydopamine lesion rat model of Parkinson disease (2005 / 2005)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revista: Journal of the American college of Nutrition

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado Técnicos Nivel II para el Bioterio de Roedores del IIBCE (2021 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Miembros del tribunal a Silvia Olivera, Giselle Prunell y Carolina Echeverry

Llamado N10/2019. Nivel 1 del Departamento de Neuroquímica del IIBCE. Concurso de méritos (2019 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Tribunal formado por Carolina Echeverry, Cecilia Scorza y Giselle Prunell

Becas de Posgrado Nacionales 2019 (en Investigación Fundamental) (2019 / 2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA (2024 / 2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Presidenta del tribunal de tesis de Maestría de Hany Pazos Espoinsa

Licenciada en Ciencias Biológicas (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Defensa de Tesina de Grado de Sofia Stanley. Orientadora: Dra. Analía Richeri, Co-orientadora Cecilia Scorza

Maestría en Ciencias Biológicas. PEDECIBA (2019 / 2019)

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
Tesis: LIC. NICOLÁS GABRIEL OTERO DAMIANOVICH Titulo de Tesis: Modulación farmacológica de astrocitos con fenotipo aberrante

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

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

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

OTRAS

Analisis de cambios morfológicos en cultivos neuronales utilizando microscopia confocal (2021 - 2022)

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Neuroquímica , Uruguay
Programa: Biología
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Jimena Fagetti Methol
País: Uruguay

NEUROPROTECCIÓN DEL CBD EN NEURONAS GRANULARES DEL CEREBELO EXPUESTAS A ETANOL (2021 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Laboratorio de mecanismos de neurodegeneración y neuroprotección , Uruguay
Programa: Estancia de Investigación CANNALATAN-CYTED
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Catalina Madarnas
País: Uruguay

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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: César Altamirano
País: Uruguay
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

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público // , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Diego Carvalho Alvarez
País: Uruguay
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 tecnicas del laboratorio

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Rosina Goenaga
País: Uruguay
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

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: Uruguay
Palabras Clave: algas cubanas, protección neuronal
Areas de conocimiento:

Supervisión para el estudio de la capacidad antioxidante de mieles nigerianas

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: Uruguay

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 , 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

OTRAS

Biodisponibilidad cerebral de Cannabidiol intranasal (2023)

Otras tutorías/orientaciones

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

Biológicas Clemente Estable / Departamento de Neuroquímica , Uruguay

Programa: Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Sturla

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Biodisponibilidad cerebral cannabidiol microdialisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Uso medicinal de cannabinoides

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

Capacidad neuroprotectora de extractos de Cannabis (variedades alfa y beta de Uruguay) en cultivos neuronales (2020)

Otras tutorías/orientaciones

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

Biológicas Clemente Estable / Departamento de Neuroquímica , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Vignolo

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Federico es estudiante de la Licenciatura en Biología Humana. Soy tutora de carrera y de pasantía final.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

"Cannabidiol como potencial tratamiento en la adicción a drogas psicoestimulantes tales como pasta base de cocaína" (2019)

(Nacional)

Primer Edición de los Premios Daniel Vidart, en la Expocannabis 2019 otorgada por la Intendencia de

Equipo de trabajo: José Pedro Prieto, Ximena López, Jessika Urbanavicius, Carolina Echeverry, Sara Fabius, Analía Richeri, JA Abin Carriquiry, Cecilia Scorza.

Mención Especial: "Efecto de variedades de Cannabis y cannabinoides sobre la protección neuronal y función cognitiva" (2019)

(Nacional)

Primer Edición de los Premios Daniel Vidart, en la Expocannabis 2019 otorgada por la Intendencia de

Mención otorgada en la Categoría Investigación, Innovación y Desarrollo. Equipo de trabajo: Carolina Echeverry, Ximena López, Jessika Urbanavicius, Sara Fabius, Analía Richeri, JA Abin Carriquiry, José Pedro Prieto, Cecilia Scorza.

Reconocimiento a la Labor en Cannabis Terapéutico (2018) (Nacional) (2018)

(Nacional)

Dirección Salud de Intendencia Municipal de Montevideo (Montevideo Igualitario).

Reconocimiento al equipo de trabajo por los estudios realizados en el uso medicinal de cannabinoides en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Equipo de trabajo: Carolina Echeverry, José Pedro Prieto, Ximena López, Jessika Urbanavicius, Sara Fabius, Analía Richeri, JA Abin Carriquiry, G Prunell, Cecilia Scorza.

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)

(Internacional)

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 Uruguayo Cannabis medicinal (2024)

Congreso

Efecto neuroprotector de CBD según el contexto celular

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 18

Nombre de la institución promotora: Opcion medica

Alcance geográfico: Regional

11th IBRO World Congress of Neuroscience (2023)

Congreso

IMPACT OF DIFFERENT FORMULATIONS OF PHARMACEUTICAL CANNABIS-BASED EXTRACTS ON THE NEUROPROTECTIVE EFFECT IN CEREBELLAR GRANULE CELL CULTURES

España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: IBRO
Alcance geográfico: Internacional

Segundo congreso de Cannabis Medicinal (2023)

Congreso
Neuroprotección y Cannabinoides
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Opcion Medica Palabras Clave: Cannabinoides
Neuroproteccion

CannaLatan - International Society for Neurochemistry School ?Investigating cannabinoid function in the nervous system: mechanism of action and biomedical implications? (2022)

Encuentro
Neuroprotective property of Cannabis extracts and cannabinoids: in vitro studies
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Cannalatan

Curso integral sobre cannabis medicinal (2021)

Encuentro
?Propiedad neuroprotectora de cannabinoides no psicotomiméticos?
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay Palabras Clave: Cannabinoide protección neuronal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroproteccion y cannabinoides

8va edición de Expocannabis (2021)

Encuentro
Capacidad neuroprotectora de extractos de Cannabis y sus cannabinoides
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Expocannabis Palabras Clave: Extractos Cannabis neuroprotección

MicrofoNeo, Departamento de Neonatología, Hospital de Clínicas (2021)

Seminario
Uso medicinal de Cannabis: estudio de la capacidad neuroprotectora de sus principales cannabinoides
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clinicas Palabras Clave: cannabinoides protección neuronal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroprotección y cannabinoides

Cannabis and Cannabinoids: chemistry, pharmacology and clinical applications (2020)

Otra
Cannabidiol and Cannabigerol as neuroprotector agents: in vitro studies
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: CannaLatan ? CYTED Palabras Clave: Cannabinoides Neuroprotección

Congreso Nacional de Biociencias. (2019)

Congreso

Propiedad Neuroprotectora de Cannabinoides no-psicotomiméticos en modelos in vitro de neurotoxicidad

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Mesa SNU: Uso medicinal de cannabis en patologías del sistema nervioso central: del in vitro a la clínica Palabras Clave: Cannabinoides Neuroprotección

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Productos naturales y neuroprotección

1º CannX Brasil - Congresso Internacional de Medicina Canabinoide (2018)

Congreso

EVALUATION OF THE NEUROPROTECTIVE PROPERTY OF NON-PSYCHOACTIVE CANNABINOIDS IN TWO IN VITRO NEUROTOXICITY MODELS: RELEVANCE FOR ITS THERAPEUTIC USE IN NEURODEGENERATIVE DISEASES

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CANNX brasil Palabras Clave: Cannabinoides Neuroproteccion

Areas de conocimiento:

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

Expo cannabis (2018)

Encuentro

Titulo de la conferencia presentada: CANNABINOIDES NO-PSICOACTIVOS: ENSAYOS IN VITRO DE NEUROTOXICIDAD Y NEUROPROTECCIÓN

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Expo Cannabis Palabras Clave: Cannabinoides neuroprotección

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

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, estres oxidativo

Areas 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 Areas 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 Áreas 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
Áreas 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, Morquio 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.

50° 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., González-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., González-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-reoxygenation 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.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

"Evaluación de extractos de bacterias antárticas sobre un modelo in vitro de cicatrización: extracto de

Sphingomonas sp. UV9 como candidato pro- cicatrizante". (2024)

Candidato: Hany Pazos Espinosa

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

C. ECHEVERRY , Vanesa Amarelle , Gabriela Otero.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Presidenta de mesa

CORDÓN UMBILICAL HUMANO Y SU INERVACIÓN. REPERCUSIONES DE LA EXPOSICIÓN PRENATAL A COCAÍNA. (2021)

Candidato: Sofia Stanley

Tipo Jurado: Pregrado

C. ECHEVERRY , RICHERI A , Natalia Uriarte

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Modulación farmacológica de astrocitos con fenotipo aberrante (2019)

Candidato: Gabriel Otero

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

C. ECHEVERRY , Alejandra Kun , PRUNELL GF, PRUNELL G

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

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Referente de la Comisión de Apoyo de la Plataforma Analítica del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

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). 2019-2020: Miembro del Equipo Técnico del Consorcio de Innovación Sur (CISUR) en el tema Uso Medicinal de Cannabis. 2019-2020: Miembro del equipo técnico de la Red Temática CYTED 2019 "DESARROLLO DE CANNABINOIDES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS? (España, México, Brasil, Argentina, Bolivia y Uruguay). 2020: Integrante de la Comisión responsable de la Plataforma Analítica del IIBCE. Diciembre 2020: Miembro de la Comisión de la Plataforma Analítica del IIBCE

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	73
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo	21
Trabajos en eventos	46
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
Otros tipos	12

PRODUCCIÓN TÉCNICA	12
EVALUACIONES	25
Evaluación de publicaciones	19
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	11
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	2