Curriculum Vitae

Jessika Carolina URBANAVICIUS

Actualizado: 27/07/2016

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Candidato (01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: jessikau@gmail.com

Teléfono: 24871616-115

Dirección: Avenida Italia 3318

Institución principal

Sistema Nacional de Investigadores

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

Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24871616

Fax: 24872603

E-mail/Web: jurbanavicius@iibce.edu.uy / www.iibce.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2010 - 2015 Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Estudio de la interaccion entre el sistema de la hormona concentradora de melanina y el nucleo dorsal del rafe y sus implicancias en la depresion y la ansiedad

Tutor/es: Patricia Lagos y Cecilia Scorza

Sistema Nacional de Investigadores

Obtención del título: 2015

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: Serotonina; Hipotalamo; Neuropeptido; Hormona Concentradora de Melanina; Rafe Dorsal

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Farmacología comportamental

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

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

2005 - 2009 Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Estudio de la acción del agonista nicotínico 3-Bromocitisina sobre los sistemas dopaminérgicos nigroestriatal y mesolímbico

Tutor/es: Federico Dajas Mendez

Obtención del título: 2009

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: agonistas nicotínicos; dopamina; Cuerpo Estriado; Núcleo Accumbens

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

Grado

1997 - 2004 Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Título: Evaluacion de la capacidad neuroprotectora de la nicotina en un modelo de parkinson experimental

Tutor/es: Federico Dajas Mendez

Sistema Nacional de Investigadores

Obtención del título: 2004

Palabras clave: nicotina; neuroproteccion; Enfermedad de Parkinson; 6-hydroxidopamina; Tirosina hidroxilasa

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

Formación complementaria

Postdoctorado

12 / 2015 Postdoctorado IIBCE

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Becario de: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la depresión
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurotransmisión peptídica

Cursos corta duración

09 / 2009 - 09 / 2009 Psychotropic Drugs

Sociedad Argentina de Neurociencias , Argentina

Palabras clave: Adiccion; dopamina; Núcleo Accumbens; Cocaina

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

06 / 2009 - 06 / 2009 Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica

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

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Animales de Experimentacion; Bioetica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Ciencia y tecnologia de animales de laboratorio

05 / 2009 - 06 / 2009 Vinculo materno-filial

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

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

2007 - 2007 Escuela de Neurociencias IBRO

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

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

2006 - 2006 Uso y manejo de animales de laboratorio

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencia y Tecnologia de Animales de Laboratorio

2006 - 2006 1st IBRO-LARC-PEDECIBA International Workshop on Synaptic Plasticity
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

2005 - 2005 Ricardo Miledi Program for Neuroscience Training
Universidad Nacional Autónoma de México , México
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

2005 - 2005 Modelos Biologicos para el Estudio de Desordenes Psiquiatricos
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropsicobiologia

2004 - 2004 ARN y Citoesqueleto en Territorio Axonal (PEDECIBA)
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

2003 - 2003 Escuela de Neurociencias IBRO
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Otras instancias

Sistema Nacional de Investigadores

2009 Seminarios
Nombre del evento: Investigación en imagenología molecular con emisores de positrones: integración de una red nacional
Institución organizadora: CUDIM-UdelaR , Uruguay

2008 Seminarios
Nombre del evento: Bases neurobiologicas de la adiccion a drogas
Institución organizadora: IBRO-LARC , Uruguay
Palabras clave: Adiccion; Motivación; Recompensa; Abstinencia
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquimica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacologia

2005 Seminarios
Nombre del evento: Seminarios de Neurociencias
Institución organizadora: IIBCE , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

2016 Simposios
Nombre del evento: Nutraceuticlas and neurodegenerative diseases
Institución organizadora: IIBCE , Uruguay

2015 Simposios
Nombre del evento: II Simposio sobre Cocaínas Fumables. Avances en el conocimiento científico: aporte a las políticas públicas basado en evidencias sobre prevención, tratamiento e inserción social

Sistema Nacional de Investigadores

Institución organizadora: Junta Nacional de Drogas-Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

2010 Simposios
Nombre del evento: Status y futuro de la Imagenologia Molecular: buscando el horizonte
Institución organizadora: CUDIM , Uruguay

2008 Simposios
Nombre del evento: Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso Central
Institución organizadora: PEDECIBA , Uruguay

2006 Simposios
Nombre del evento: IV AFASSA Symposium: Neurochemistry and natural products
Institución organizadora: AFFASSA , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquimica

2006 Simposios
Nombre del evento: 1st International Symposium on Neuronal Plasticity, Regeneration and Neurogenesis
Institución organizadora: IIBCE , Uruguay

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

2015 Talleres

Nombre del evento: Scientific writing and publishing workshop

Institución organizadora: The American Society for Microbiology , Uruguay

2010 Talleres

Nombre del evento: Primer taller uruguayo de investigación clínica y básica en pasta base de cocaína

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Palabras clave: Adiccion; Pasta Base de Cocaina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría / Adicción

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

2006 Talleres

Nombre del evento: Workshop: Writing, editing and publishing in Science

Institución organizadora: The Society for Neuroscience , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

2006 Talleres

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre del evento: Professional Skill workshop: Grant Writing. funding opportunities through NIH and NSF

Institución organizadora: Beth Fisher and Michael Zigmond, Society for Neuroscience , Estados Unidos

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

2005 Talleres

Nombre del evento: Cellular and molecular mechanisms of neurodegenerative diseases

Institución organizadora: Escuela de Pstgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile , Uruguay

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

2014 Encuentros

Nombre del evento: III Encuentro de Comités de Ética en el Uso de Animales

Institución organizadora: CNEA-AUCyTAL , Uruguay

2013 Encuentros

Nombre del evento: Encuentro Internacional de investigadores en cocaínas fumables

Institución organizadora: Junta Nacional de Drogas-Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Palabras clave: Pasta Base de Cocaina; Adiccion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría / Adicción

2013 Encuentros

Nombre del evento: Encuentro IBRO sobre desafíos éticos en Latinoamérica

Sistema Nacional de Investigadores

Institución organizadora: Comisión Nacional de Experimentación Animal , Uruguay

Palabras clave: Experimentación Animal; Neurociencias

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

2012 Encuentros

Nombre del evento: I Encuentro de Comités de Ética en el Uso de Animales

Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio y Comisión Nacional de Experimentación Animal , Uruguay

Palabras clave: Ética ; Experimentación Animal; Ley de experimentación animal

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia y Tecnología de Animales de Experimentación

2000 Encuentros

Nombre del evento: 2º Encuentro de Jovenes Biologos 'Elio Garcia-Austt'

Institución organizadora: Facultad de Ciencias- PEDECIBA , Uruguay

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

2015 Otros

Nombre del evento: Jornada de actualización científica: 3-R`s en experimentación. Actualidad y perspectivas en el Uruguay
Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio , Uruguay

Construcción institucional

Desde mis comienzos en el IIBCE no solo he participado en las actividades vinculadas a la investigación sino que he integrado diversas comisiones de trabajo con el objetivo de mejorar servicios y facilidades del instituto. Además participé como delegada de los contratos G2-IIBCE en el consejo consultivo institucional.

Idiomas

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Areas de actuación

Sistema Nacional de Investigadores

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

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

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

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2016
Investigador postdoctoral , (40 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Desde: 09/2012
Acreditación Categoría B , (1 horas semanales) , Comisión Nacional de Experimentación Animal , Uruguay

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

Vínculos con la institución

04/2000 - 02/2001, *Vínculo:* Colaborador Honorario, (20 horas semanales)

02/2002 - 12/2003, *Vínculo:* Colaborador Honorario, (30 horas semanales)

Sistema Nacional de Investigadores

01/2004 - 12/2006, *Vínculo:* Contrato por proyecto Welcome Trust, (40 horas semanales)

04/2005 - 10/2006, *Vínculo:* Beca de Iniciacion a la Investigacion, (20 horas semanales)

01/2007 - 12/2011, *Vínculo:* Contrato IIBCE equivalente a Grado 2, (30 horas semanales)

03/2006 - 12/2006, *Vínculo:* Contrato IIBCE equivalente a Grado 2, (25 horas semanales)

01/2012 - 12/2014, *Vínculo:* Contrato IIBCE equivalente a Grado 2, (30 horas semanales)

03/2001 - 03/2002, *Vínculo:* Becario BAYER , (20 horas semanales)

01/2015 - 12/2015, *Vínculo:* Investigador honorario, (30 horas semanales)

02/2016 - Actual, Vínculo: Investigador postdoctoral, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

09/2014 - 11/2014

Docencia , Grado

Neurociencias II- Módulo de Neuroquímica-Neurofarmacología , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

09/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Neurociencias II- Módulo de Neuroquímica-Neurofarmacología , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

10/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

10/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

10/2010 - 11/2010

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

Sistema Nacional de Investigadores

10/2009 - 11/2009

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

09/2009 - 11/2009

Docencia , Grado

Neurociencias II- Módulo de Neurofarmacología , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

09/2006 - 11/2006

Docencia , Grado

Neurociencias I- Módulo de Neurofarmacología , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

10/2005 - 11/2005

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Asistente , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas

10/2004 - 11/2004

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Asistente , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas

Sistema Nacional de Investigadores

10/2003 - 11/2003

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Asistente , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso. Seminario experimental: “Plasticidad en el Parkinson experimental” , Invitado , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

09/2012 - 10/2012

Docencia , Maestría

Abordajes pre-clínicos para el estudio de la neurotransmisión en el Sistema Nervioso Central , Invitado , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

11/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Abordajes pre-clínicos para el estudio de la neurotransmisión en el Sistema Nervioso Central , Invitado , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

06/2009 - 07/2009

Docencia , Maestría

Sistemas neuroquímicos clásicos: anatomía, fisiología farmacología y patologías asociadas , Invitado , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

11/2014 - 12/2014

Docencia , Doctorado

3rd ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry, experimental approaches to brain diseases. Seminario experimental “Neuropeptide transmission in depressive-like behavior and sleep disturbances” , Responsable , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

09/2012 - 09/2012

Docencia , Doctorado

2nd Latin American School of Advanced Neurochemistry: 'The synapse in health and disease'". Seminario experimental “Evaluation of mechanisms of drugs of abuse by in vivo microdialysis and behavior” , Asistente , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

03/2005 - 04/2005

Docencia , Doctorado

X Escuela IBRO de Neurociencias de Montevideo-Seminario experimental 'Microdiálsis en el cerebro de la rata' , Asistente , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

04/2005 - 04/2005

Sistema Nacional de Investigadores

Pasantías , Universidad Católica Pontificia de Chile , Departamento de Biología Celular y Molecular

Pasantía de Entrenamiento

02/2005 - 03/2005

Pasantías , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable , Laboratorio de Biologia Celular

Pasantia para la cuantificacion de las fibras TH+ en el Cuerpo Estriado mediante la utilizacion del Software Image Pro-plus

01/2003 - 10/2004

Pasantías , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable , Neuroquimica

Pasantia de Profundizacion en Neurociencias-Biologia

10/2015 - Actual

Extensión , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable , Departamento de Neurofarmacología Experimental

Miembro de la Comisión Organizadora de la Semana del Conocimiento del Cerebro 2016

10/2015 - 12/2015

Extensión , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable , Departamento de Neurofarmacología Experimental

Stand Interactivo para la Jornada de Puertas abiertas 'XVI IIBCE Abierto'

03/2009 - 12/2013

Extensión , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable , Laboratorio de Biologia Celular

Visitas escolares y liceales

10/2001 - 12/2013

Sistema Nacional de Investigadores

Extensión , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable

Jornadas de Puertas Abiertas

06/2009 - 06/2009

Extensión , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable , Laboratorio de Biologia Celular

Participación en las Jornadas de ANEP realizadas el 20 de Junio de 2009

09/2013 - Actual

Gestión Académica , Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Miembro de la Comisión Fiscal

03/2007 - 11/2014

Gestión Académica , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable

Miembro de la Comision de Bioterio

08/2011 - 08/2013

Gestión Académica , Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Miembro de la Comisión Directiva

01/2010 - 12/2011

Gestión Académica

Delegada por los G2 del IIBCE al Consejo Consultivo

11/2010 - 04/2011

Gestión Académica , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable

Secretaría académica del comité organizador del curso 'Ricardo Miledi neuroscience training program'

02/2009 - 04/2009

Gestión Académica , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable

Secretaría académica del comité organizador de la Escuela Latinoamericana de Neurociencias

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable , Departamento de Neurofarmacología Experimental

Estudios in vivo e in vitro de internalización de la hormona concentradora de melanina (MCH) a través de sus receptores en el núcleo dorsal del rafe: modulación sobre el sistema serotoninérgico y su relación con la depresión , Integrante del Equipo

11/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina, Universidad de la República , Departamento de Fisiología

Avances en las bases neurobiologoicas de la depresion: papel de la Hormona Concentradora de Melanina , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

11/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable , Biologia Celular

Accion de la Pasta Base de Cocaina y otros alcaloides aislados sobre el Sitema Nervioso Central: Estudio Neurobiologico pre-Clinico , Integrante del Equipo

01/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones biologicas Clemente Estable , Neuroquimica

Neuronal plasticity in the rat striatum , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

01/2008 - 08/2008, *Vínculo:* Beca de Maestria, (33 horas semanales)

03/2009 - 03/2011, *Vínculo:* Candidato a Investigador, SNI, (40 horas semanales)

03/2011 - 03/2013, *Vínculo:* Candidato a Investigador, SNI, (40 horas semanales)

03/2011 - 02/2014, *Vínculo:* Beca de Doctorado, (30 horas semanales)

Actividades

11/2011 - 04/2012

Extensión , Facultad de Medicina, Universidad de la República

Sistema Nacional de Investigadores

Semana del conocimiento del cerebro-BAW

09/2012 - 08/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Fisiología

Avances en las bases neurobiológicas de la depresión: papel de la hormona concentradora de melanina. II. Mecanismos de acción , Integrante del Equipo

11/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones Biologicas Celmente Estable , Laboratorio de Biologia Celular

Estudio pre-clinico de los cambios anatomo-funcionales y conductuales inducidos por la pasta base de cocaina. Farmacologia y su proyeccion clinica. , Integrante del Equipo

06/2009 - 05/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Biología Celular

Consumo de pasta base de cocaína: aportes desde la investigación científica y la problemática observada en la clínica , Integrante del Equipo

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

04/2005 - 11/2009, *Vínculo:* Estudiante de Maestria, opcion Neurociencias, (40 horas semanales)

07/2010 - 03/2015, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, opción Neurociencias, (30 horas semanales)

Actividades

05/2012 - 06/2012

Pasantías , Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de San Pablo, Brasil. , Laboratoio de anatomía Química, Departamento de Anatomía

Pasantía de entrenamiento en técnicas de inmunihistoquimica e hibridización in situ para receptor 1 de MCH

10/2011 - 10/2011

Extensión , PEDECIBA, Biología

Participación de la muestra fotográfica del Área de biología con motivo de los 25 años de PEDECIBA

07/2010 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Neurofarmacología Experimental

Estudio de la interacción entre el sistema de la hormona concentradora de melanina y el núcleo dorsal del rafe y sus implicancias en la depresión y la ansiedad. , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

Ministerio de Educación y Cultura , Comisión Nacional de Experimentación Animal , Uruguay

Vínculos con la institución

09/2012 - Actual, *Vínculo:* Acreditación Categoría B, (1 horas semanales)

Universidad de la República , Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Vínculos con la institución

05/2014 - 03/2015, *Vínculo:* Beca de Finalización de Posgrado, No docente (30 horas semanales)

Proyectos

2015 - Actual

Título: Estudios in vivo e in vitro de internalización de la hormona concentradora de melanina (MCH) a través de sus receptores en el núcleo dorsal del rafe: modulación sobre el sistema serotoninérgico y su relación con la depresión, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Gisselle Prunell(Responsable); Patricia Lagos(Responsable); Vicente Ruiz(Integrante); Eugenia Saiz(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurotransmisión peptídica

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

Sistema Nacional de Investigadores

2004 - 2006

Título: Neuronal plasticity in the rat striatum, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Federico Dajas(Responsable); Juan Andres Abin Carriquiry(Integrante); Gustavo Costa(Integrante); Margot Ferreira (Integrante); Susan Wonnacott(Responsable); Bruce Cassels(Integrante); Isabel Bermudez(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

Palabras clave: striatum; Plasticity; nicotinic agonists

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

2007 - 2009

Título: Accion de la Pasta Base de Cocaina y otros alcaloides aislados sobre el Sitema Nervioso Central: Estudio Neurobiologico pre-Clinico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

Equipo: Cecilia Scorza(Responsable); Gisselle Prunell(Integrante); Juan Triaca(Integrante); Umpierrez Eleuterio(Integrante); Maria Noel Meikle(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Pasta Base de Cocaina

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

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

2007 - 2009

Título: Avances en las bases neurobiologoicas de la depresion: papel de la Hormona Concentradora de Melanina, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Cecilia Scorza(Integrante); Pablo Torterolo(Responsable); Patricia Lagos(Integrante); Rodrigo Miraballes(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Hormona Concentradora de Melanina; Depresion; Serotonina

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

2009 - 2011

Título: Consumo de pasta base de cocaína: aportes desde la investigación científica y la problemática observada en la clínica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Juan Andres Abin Carriquiry(Integrante); Cecilia Scorza(Responsable); Gisselle Prunell(Integrante); Maria Noel Meikle(Integrante); Ramon Bernabeu(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Adiccion; Cocaina; Pasta Base de Cocaina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

2010 - 2012

Título: Estudio pre-clinico de los cambios anatomo-funcionales y conductuales inducidos por la pasta base de cocaina. Farmacologia y su proyeccion clinica., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Cecilia Scorza(Responsable); Maria Noel Meikle(Integrante); Pablo Torterolo(Integrante); Juan Andres Abin-Carriquiry(Integrante); Ximena Lopez Hill(Integrante); Atilio Falconi(Integrante); Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto(Integrante); Patricia Lagos Smeja(Integrante); Patricia Oliver(Integrante); Eduardo Savio Quevedo(Integrante); Mary Gutierrez(Integrante); Liber Fernandez(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Pasta Base de Cocaina; Cocaina; Adiccion; Imagenologia funcional; Agresion

Sistema Nacional de Investigadores

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

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

2012 - 2014

Título: Avances en las bases neurobiológicas de la depresión: papel de la hormona concentradora de melanina. II. Mecanismos de acción, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Equipo: Jessika Urbanavicius(Integrante); Cecilia Scorza(Integrante); Pablo Torterolo(Responsable); Patricia Lagos(Integrante); Ximena Lopez Hill(Integrante); Atilio Falconi(Integrante); Alicia Costa(Integrante); Luciana Bendetto(Integrante); Claudia Paskovich(Integrante); Matias Cavelli(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Hormona Concentradora de Melanina; Depresión Mayor; Nucleo Dorsal del Rafe; Serotonina

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

2010 - 2015

Título: Estudio de la interacción entre el sistema de la hormona concentradora de melanina y el núcleo dorsal del rafe y sus implicancias en la depresión y la ansiedad., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la depresión

Producción científica/tecnológica

Un común denominador en mi trabajo en el área de las Neurociencias ha sido el estudio de las bases neurobiológicas de patologías neurodegenerativas o neuropsiquiátricas y la búsqueda de nuevos blancos de acción para su tratamiento. Estas patologías son objeto de un intenso estudio en el marco de la investigación clínica y pre-clínica dado que aún existen preguntas sin responder sobre su etiología y fisiopatología, sumado a las limitaciones en la eficacia terapéutica y severos efectos secundarios de los tratamientos actuales. Durante mis primeras etapas de formación en el Departamento de Neuroquímica del IIBCE estudiamos la plasticidad del sistema dopaminérgico nigroestriatal y el potencial terapéutico de nuevos agonistas nicotínicos para el tratamiento de la Enfermedad de Parkinson. Caracterizamos las acciones de la molécula de nicotina y otros agonistas nicotínicos (derivados de citisina) en la modulación de la plasticidad dopaminérgica estriatal, en un modelo de Parkinson experimental (Urbanavicius y cols., 2007; Abin-Carriquiry y cols., 2008) y demostramos que él derivado, 3-Bromocitisina, posee potencial terapéutico (Abin-Carriquiry, Urbanavicius y cols., 2010). Posteriormente, me incorporé al grupo de trabajo del Departamento de Neurofarmacología Experimental (DNFE) en una de las líneas de investigación cuyo objetivo es el estudio preclínico de las bases neurales de la Depresión Mayor (DM). En particular estudiamos el papel del sistema peptidérgico hipotalámico de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en la regulación de los estados emocionales. Esta línea de trabajo comenzó en el marco de una colaboración con el Dr. Pablo Torterolo y la Dra. Patricia Lagos de la Facultad de Medicina-UdelaR, con quienes actualmente el DNFE constituyen una Unidad Asociada. Dado que el sistema MCHérgico inerva estructuras del sistema límbico como los núcleos serotoninérgicos del rafe dorsal (RD) y medial (RM) y que ambos están vinculados a la fisiopatología de la DM, planteamos que el sistema MCHérgico actuando en estos núcleos estaría implicado en la aparición de conductas tipo-depresivas. Durante mi Doctorado-PEDECIBA demostramos que MCH en los núcleos RD y RM genera conductas pro-depresivas, sensibles al tratamiento con antidepresivos (Lagos y cols., 2011; López-Hill y cols., 2013; Urbanavicius y cols., 2014), sugiriendo que una activación MCHérgica en dichos núcleos está involucrada en la DM. Además, MCH modifica la liberación de serotonina en el RD, mecanismo que podría subyacer al efecto pro-depresivo. Caracterizamos el patrón de inervación MCHérgica al RD y demostramos que las neuronas serotoninérgicas, así como las GABAérgicas serían sustrato para la acción directa de MCH (Urbanavicius y cols., 2015). En el proyecto de Posdoctorado nos proponemos profundizar en la interacción entre el sistema MCHérgico con estructuras del circuito emocional, tales como el Locus Coeruleus, núcleo noradrenérgico involucrado también en la neurobiología de la DM y en el mecanismo de acción fármacos antidepresivos. Paralelamente, he participado en otra línea de investigación del DNFE cuyo objetivo es estudiar los factores implicados en el alto y rápido poder aditivo de la droga de abuso Pasta Base de Cocaína (Meikle y cols. 2009 y 2013; Prieto y cols., 2011 y 2012; López Hill y cols., 2011).

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

URBANAVICIUS J; LAGOS P; TORTEROLO P; SCORZA C

Melanin-concentrating hormone projections to the dorsal raphe nucleus: an immunofluorescence and in vivo microdialysis study. Journal of Chemical Neuroanatomy, *v.:* 72, *p.:* 16 - 24, 2016

Palabras clave: Serotonina; Depresion; GABA; Microdialisis; inmunofluorescencia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la depresión

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

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 08910618 ; *DOI:* 10.1016/j.jchemneu.2015.11.010

Completo

TORTEROLO P; SCORZA C; LAGOS P; URBANAVICIUS J; BENEDETTO L; PASKOVICH C; LOPEZ HILL X; MH CHASE; J MONTI

Melanin-concentrating hormone (MCH): role in REM sleep and depression. Frontiers in Neuroscience, *v.:* 9, 2015

Palabras clave: Depresion; Ciclo sueño vigilia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurotransmisión peptídica

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 1662453X ; *DOI:* 10.3389/fnins.2015.00475

Completo

URBANAVICIUS J; LAGOS P; TORTEROLO P; SCORZA C

Prodepressive effect induced by microinjections of MCH into the dorsal raphe: time-course, dose-dependence, effects on anxiety-related behaviors and reversion by nortriptyline. Behavioural Pharmacology, v.: 25, p.: 316 - 324, 2014

Palabras clave: Serotonina; Noradrenalina; ATC 0175; Neuropéptidos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Farmacología comportamental

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN: 09558810*

Completo

TORTEROLO P; SCORZA C; URBANAVICIUS J; A DEVERA; BENEDETTO L; PASKOVICH C; LAGOS P; MH CHASE; J MONTI

Avances en el estudio de la neurobiología de la depresión: rol de la hormona concentradora de melanina. Revista Médica Del Uruguay, *v.:* 30 2, *p.:* 8 - 16, 2014

Palabras clave: Trastorno depresivo mayor; Neurobiolgía; Depresion; Trastornos del sueño

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la depresión

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03033295

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MEIKLE M; PRIETO J; URBANAVICIUS J; LOPEZ HILL X; ABIN-CARRIQUIRY JA; PRUNELL G; SCORZA C

Anti-aggressive effect elicited by coca-paste in isolation-induced aggression of male rats: Influence of accumbal dopamine and cortical serotonin. Pharmacology Biochemistry and Behavior, *v.:* 110, *p.:* 216 - 223, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00913057 ; *DOI:* 10.1016

http://dx.doi.org/10.1016/j.pbb.2013.07.010

Completo

LOPEZ HILL X; PASKOVICH C; URBANAVICIUS J; TORTEROLO P; SCORZA C

The median raphe nucleus participates in the depressive-likebehavior induced by MCH: Differences with the dorsal raphe nucleus. Peptides, v.: 50, p.: 96 - 99, 2013

Palabras clave: *Depression; Hypothalamus; Mood disorders; Raphe nuclei*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología comportamental*

Medio de divulgación: *Papel* ; *ISSN:* *01969781* ; *DOI:* *10.1016*

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24126282

Completo

PRIETO J; MEIKLE M; LOPEZ HILL X; URBANAVICIUS J; ABIN-CARRIQUIRY JA; PRUNELL G; SCORZA C

Relevancia del adulterante activo cafeína en la acción estimulante de la pasta base de cocaína. Revista de Psiquiatría del Uruguay, *v.:* 76 1, *p.:* 35 - 48, 2012

Palabras clave: Pasta Base de Cocaina; Clorhidrato de cocaina; Cafeina; Efecto estimulante

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

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 07972946

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LAGOS P; URBANAVICIUS J; SCORZA C; MIRABALLES R; TORTEROLO P

Depressive-like profile induced by MCH microinjections into the dorsal raphe nucleus evaluated in the forced swim test. Behavioural Brain Research, *v.:* 218, *p.:* 259 - 266, 2011

Palabras clave: Neuropeptide; Mood disorders; Hypothalamus; Depression; Open fiel test

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01664328 ; *DOI:* 10.1016/j.bbr.2010.10.035

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21056060

PL and JU These aauthors contributed equally to this work

Completo

LOPEZ HILL X; PRIETO J; MEIKLE M; URBANAVICIUS J; ABIN-CARRIQUIRY JA; PRUNELL G; UMPIERREZ E; SCORZA C

Coca-Paste seized samples characterization: chemical analysis, stimulating effect in rats and relevance of caffeine as a major adulterant. Behavioural Brain Research, *v.:* 221, *p.:* 134 - 141, 2011

Palabras clave: Coca-Paste; Cocaine hydrochloride; Caffeine; Stimulants; Locomotor activity

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01664328 ; *DOI:* 10.1016/j.bbr.2011.03.005

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21392540

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ABIN-CARRIQUIRY JA; URBANAVICIUS J; SCORZA C; REBOLLEDO-FUENTES M; WONNACOTT S; DAJAS F

Increase in locomotor activity after acute administration of the nicotinic receptor agonist 3-bromocytisine in rats. European Journal of Pharmacology, *v.:* 634, *p.:* 89 - 94, 2010

Palabras clave: Locomotion; 3-bromocytisine; Dopamine; Nicotinic receptor

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00142999 ; *DOI:* 10.1016/j.ejphar.2010.02.030

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20184877

Juan Andres Abin-Carriquiry y Jessika Urbanavicius contribuyeron de manera igual a este trabajo

Completo

MEIKLE M; URBANAVICIUS J; PRUNELL G; ABIN-CARRIQUIRY JA; UMPIERREZ E; SCORZA C

Primer estudio pre-clinico de la accion de pasta base de cocaina en el sistema nervioso central. Revista de Psiquiatría del Uruguay, *v.:* 73 1, *p.:* 25 - 36, 2009

Palabras clave: Pasta Base de Cocaina; Clorhidrato de cocaina; Núcleo Accumbens; dopamina

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* uruguay ; *ISSN:* 07972946

http://www.mednet.org.uy/~spu/

Completo

RIVERA F; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; URBANAVICIUS J; ARRUTI C; CASANOVA G; DAJAS F

Reduction of ischemic brain damage and increase of glutathione by a liposomal preparation of quercetin in permanent focal ischemia in rats.. Neurotoxicity research, *v.:* 13 2, *p.:* 105 - 114, 2008

Palabras clave: Neuroprotection; flavonoids; quercetin; Liposome; Glutathione

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10298428

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18515213

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ABIN-CARRIQUIRY JA; COSTA G; URBANAVICIUS J; CASSELS BK; REBOLLEDO-FUENTES M; WONNACOTT S; DAJAS F

In vivo modulation of dopaminergic nigrostriatal pathways by cytisine derivatives: implications for Parkinson Disease. European Journal of Pharmacology, v.: 589 1, p.: 80 - 84, 2008

Palabras clave: Cytisine; Dopamine; Neuroprotection; Parkinson disease; nicotinic acetylcholine receptors; 6-hydroxydopamine

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00142999 ; DOI: 10.1016/j.ejphar.2008.05.013

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18589414

Completo

URBANAVICIUS J; FERREIRA M; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; WONNACOTT S; DAJAS F

Nicotine induces tyrosine hydroxylase plasticity in the neurodegenerating striatum. Journal of Neurochemistry, v.: 102 3, p.: 723 - 730, 2007

Palabras clave: 6-hydroxydopamine; Dopamine; Neuronal plasticity; Nicotine; striatum; Tyrosine hydroxylase

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223042 ; DOI: 10.1111/j.1471-4159.2007.04560.x

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17437548

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RIVERA F; URBANAVICIUS J; GERVAZ E; MORQUIO A; DAJAS F

Some aspects of the in vivo neuroprotective capacity of flavonoids: Bioavailability and structure-activity relationship. Neurotoxicity research, *v.:* 6 7, *p.:* 001 - 011, 2004

Palabras clave: isquemia; flavonoids; quercetin

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10298428

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15639786

Completo

ABIN-CARRIQUIRY JA; MCGREGOR R; COSTA G; URBANAVICIUS J; DAJAS F

Presynaptic involvement in the nicotine prevention of the dopamine loss provoked by 6-OHDA in the substantia nigra. Neurotoxicity research, *v.:* 4 2, *p.:* 133 - 139, 2002

Palabras clave: Corpus Striatum; Microdialysis; Nicotine; Substantia Nigra; Parkinson disease; 6-hydroxydopamine

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10298428

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12829413

SCOPUS

Completo

DAJAS F; ABIN-CARRIQUIRY JA; COSTA G; MCGREGOR R; URBANAVICIUS J

Involvement of nicotinic acetylcholine receptors in the protection of dopamine terminals in experimental parkinsonism. Functional Neurology, *v.:* 16 4, *p.:* 113 - 123, 2001

Palabras clave: Dopamine; 6-hydroxydopamine; nAChRs; Parkinson disease; striatum; Substantia Nigra

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03935264

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11996506

Sistema Nacional de Investigadores

THOMSON ISI SCOPUS

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

URBANAVICIUS J; LAGOS P; TORTEROLO P; SCORZA C

Role of melanin concentrating hormone (MCH) on the dorsal raphe nucleus: relevance for depression , 2013

Evento: Internacional , 24th Biennial Joint Meeting of the International Society for Neurochemistry and American Society for Neurochemistry , Cancún , 2013

Anales/Proceedings: Journal of Neuorchemistry , 125 , 265

Editorial: Wiley Online Library

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquimica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología comportamental

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 101111jnc12186;

http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jnc.2013.125.issue-s1/issuetoc

Resumen

URBANAVICIUS J; ABIN-CARRIQUIRY JA; SCORZA C; REBOLLEDO-FUENTES M; CASSELS BK; DAJAS F

Caracterización de los efectos comportamentales del agonista nicotínico 3-Bromocitisina , 2008

Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Internacional , I Congreso de Neurociencias de Latinoamerica, Peninsula Iberica y el Caribe , Buzios , 2008

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / International Brain Research Organization-Latinoamerican Regional Commitee / Beca

Resumen

URBANAVICIUS J; ABIN-CARRIQUIRY JA; SCORZA C; REBOLLEDO-FUENTES M; CASSELS BK; DAJAS F

Papel del sistema nigroestriatal en el comportamiento motor inducido por el agonista nicotinico 3-Bromocitisina , 2007

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleja , 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisologia , 11 , 13 , 166

Editorial: Comunidad del Sur , Montevideo

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978-9974-42;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca; Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

Resumen

ABIN-CARRIQUIRY JA; COSTA G; URBANAVICIUS J; REBOLLEDO-FUENTES M; CASSELS BK; WONNACOTT S; DAJAS F

Neuroproteccion mediada por los agonistas nicotinicos citisina y sus derivados 3 y 5-Bromo en un modelo de Parkinson experimental , 2007

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiologia , 11 , 133 , 166

Editorial: Comunidad del Sur , Montevideo

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978-9974-42;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

Resumen

URBANAVICIUS J; FERREIRA M; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; WONNACOTT S; DAJAS F

Nicotine stimulation and lesion-originated signals induced tyrosine hydroxylase plasticity in the neurodegenerating striatum , 2006

Evento: Internacional , 36th Neuroscience Meeting , Atlanta , 2006

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Society for Neuroscience / Beca

Resumen

DAJAS F; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; URBANAVICIUS J; FERREIRA M

Neuroplasticity induced by neuronal nicotinic acethylcholine receptor agonism in experimental parkinsonism , 2005

Evento: Internacional , II Neuortoxicity Meeting , Viña del Mar , 2005

Anales/Proceedings: Neuortoxicity Research , 8 , 199 , 347

Editorial: F.P Graham Publishing Company , Tennessee

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

ABIN-CARRIQUIRY JA; ITURRIAGA-VASQUEZ P; COSTA G; URBANAVICIUS J; FERREIRA M; CASSELS BK; WONNACOTT S; DAJAS F

Cytisine and derivatives partially prevents the striatal dopamine decrease in an experimental model of Parkinson disease , 2005

Evento: Internacional , 20th Biennal meeting of the International Society for Neurochemistry and the European Society for Neurochemistry , Innsbruck , 2005

Anales/Proceedings: Journal of Neurochemistry , 92 , 1 , 63

Editorial: Blackwell Science Ltd , Edinburgh

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0022-3042-01;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

Resumen

FERREIRA M; URBANAVICIUS J; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; DAJAS F

Tirosina hidroxilasa y la plasticidad neuroanl inducida por nicotina en un modelo de Parkinson experimental , 2005

Evento: Nacional , XI Jornadas de la sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleja , 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiologia , 10 , 9 , 303

Editorial: FEFMUR , Montevideo

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974-31-186-1;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

Resumen

URBANAVICIUS J; FERREIRA M; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; DAJAS F

Tyrosine hydroxylase involvement in nicotine-induced striatal plasticity in experimental parkinsonism , 2005

Evento: Internacional , Neurotoxicity Meeting , Viña del Mar , 2005

Anales/Proceedings: Neurotoxicity Research , 8 , 199 , 347

Editorial: F.P. Graham Publishing Company , Tennessee

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (SNU),

Miembro del comité evaluador de pósters durante las jornadas

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de un cultivo primario de romboencéfalo enriquecido en neuronas serotoninérgicas , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Eugenia Saiz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurotransmisión peptídica

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Información adicional: Entrenamiento para la caracterización funcional de un cultivo primario de romboencéfalo, enriquecido en neuronas serotoninérgicas. Adiestramiento para la utilización de la técnica de cromatografía líquida de alta resolución con detección electroquímica (HPLC-DE, obtención y procesamiento de muestras, análisis de los datos). Período Octubre 2014-Noviembre 2015

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de un modelo de Parkinson experimental por lesión estriatal con 6-OHDA en ratas , 2008

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Marcela Diaz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Entrenamiento para la caracterización morfológica de un modelo de Parkinson experimental con lesión estriatal por 6-OHDA. Adiestramiento en el procesamiento del tejido cerebral para histología e inmunofluorescencia (perfusión transcardíaca, obtención de cortes a congelación en crióstato, técnica de Nissl y

hematoxilina-eosina, inmunodetección in situ de la enzima tirosina hidroxilasa). Período Enero-Diciembre 2008

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Estudios de internalización de la hormona concentradora de melanina (MCH) en fenotipos neuronales del núcleo dorsal del rafe en ratas. Estudios in vitro e in vivo , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Vicente Ruiz Viroga

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurotransmisión peptídica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Entrenamiento para el estudio de la internalización de la hormona concentradora de melanina en neuronas del Sistema Nervioso Central. Adiestramiento en la técnica de estereotaxia (cirugía, implantación de cánulas y administración intracerebral de drogas) y en el procesamiento del tejido para inmunofluorescencia y asesoramiento en microscopía confocal. Período Mayo 2014-Junio 2015

Otros datos relevantes

Sistema Nacional de Investigadores

Premios y títulos

2001 Beca Bayer Ltda. Bayer Ltda- Facultad de Ciencias- Neuroquimica, IIBCE

2005 Beca para la asistencia al Neurotoxicity Meeting Neurotoxicity Society

2005 Beca SfN Society for Neuroscience-Grass Foundation

2006 Beca 'Hugo Arechiga' Society for Neuroscience- Grass Foundation

2006 Beca de Maestria PEDECIBA

2006 Premio 'Dr. Raul Vaz Ferreira' a la mejor presentacion Poster Primeras Jornadas de Comportamiento Animal

2008 Beca para la asistencia al I Neurolatam IBRO

2009 Beca para la Asistencia al Workshop Nucleo Milenio Estres y Adiccion (NEDA)

2009 Beca para la asistencia al First Joint Meeting of the Argentine Society for Neurosciences and the Argentine workshop in Neurosciences (Internacional) Taller Argentino de Neurociencias y Sociedad Argentina de Neurociencias

2011 Beca Asistencia a eventos (Nacional) PEDECIBA

Beca para la esistencia al 8th IBRO World Congress of Neuroscience. Florencia, Italia. 14-18 de Julio de 2011

2011 Beca para la asistencia a la reunión anual de la Sociedad Chilena de Neurociencias (Internacional) Sociedad Chilena deNueociencias

Participación en el simposio de Jóvenes Neurocientistas.

2013 Travel Award for ISN-ASN 24th Biennial Meeting (Internacional) International Society for Neurochemistry

Travel Award to attend the 24th Biennial Joint meeting of the Intenational Society for Neuorchemistry and American Society for Neurochemistry. Cancun, Mexico April 20-24, 2013.

Sistema Nacional de Investigadores

2011 Premio al poster “Depressive-like profile induced by MCH microinjections into the dorsal raphe nucleus evaluated in the forced swim test” durante el 8th IBRO World Congress of Neuroscience. (Internacional) Sociedad Italiana de Neurociencias

2011 Beca de Doctorado (Nacional) ANII

2014 Beca de Finalización de Posgrado (Nacional) Comisión Académica de Posgrado (CAP), UdelaR

2013 Primer Premio Fondos Concursables 2013 de la Junta Nacional de Drogas (Nacional) Junta Nacional de Drogas

Premio al Trabajo: “Pasta base de cocaína: de los mitos a las evidencias”. JP Prieto; Galvalisi M; MN Meikle; X López; J Urbanavicius; JA Abin-Carriquiry; G Prunell y C Scorza.

Presentaciones en eventos

Congreso

Papel de los núcleos del rafe en los comportamientos tipo-depresivo y de ansiedad inducidos por la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias, UdelaR

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Farmacología comportamental

Congreso

In vivo approach to study the internalization of Melanin Concentrating Hormone (MCH) and its receptor in the CNS of the rat , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 9th IBRO World Congress; *Nombre de la institución promotora:* IBRO

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurotransmisión peptídica

Congreso

Caracterización farmacológica del efecto pro-depresivo inducido por la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el Núcleo Dorsal del Rafe (NDR) y su vinculación con la respuesta de ansiedad , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: MCH; Depresion; Serotonina; Ansiedad

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la depresión

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

Congreso

Estudio de la internalización de la Hormona Concentradora de Melanina y su receptor MCHR-1 en ratas: puesta a punto de un protocolo de microinyección , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); *Nombre de la institución promotora:* SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurotransmisión peptídica

Congreso

Role of Melanin Concentrating Hormone (MCH) on Dorsal Raphe Nucleus: relevance for depression , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* 24th Biennial Joint Meeting of the International Society for Neurochemistry and American Society for Neuorchemistry; *Nombre de la institución promotora:* ISN-ASN

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

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

Congreso

I Congreso AUCyTAL , 2013

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso AUCyTAL; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Palabras clave: Animales de Experimentacion; Ética en experimentación

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Manejo de Animales Silvestres

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Mesa Redonda: Animales no tradicionales en investigación versus conservación Participantes de la mesa: Dra. Ana Silva, MSc. Melitta Meneghel, Dr. Gabriel Francesoli

Congreso

Anti-aggressive effect induced by coca-paste seized sample on isolation-induced aggression in male rats , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Luxemburgo; *Nombre del evento:* XX ISRA World Meeting; *Nombre de la institución promotora:* International Society for Research on Aggression

Palabras clave: Coca Paste; Aggression; Cocaine; Caffeine; Dopamine

Authors: Meikle MN; Urbanavicius J; Prieto JP; López X; Abin A; Scorza C.

Congreso

Efecto agudo anti-agresivo de una muestra incautada de Pasta Base de Cocaína (PBC): caracterización conductual y neuroquímica , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Pasta Base de Cocaina; Agresion; Cocaina; dopamina; Núcleo Accumbens

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

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

Autores: Meikle MN; Urbanavicius J; Prieto JP; López X; Abin-Carriquiry JA; Pruenll G; Scorza C.

Congreso

Sensibilización locomotora inducida por Pasta Base de Cocaína: papel de la cocaína y cafeína como sus principales componentes , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Cocaina; Cafeina; Pasta Base de Cocaina; Sensibilización locomotora

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

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

Autores: Scorza C; Prieto JP; Galvalisi M; Meikle MN; López X; Urbanavicius J; Abin-Carriquiry JA.

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

La hormona concentradora de melanina (MCH) modula la transmisión sertoninérgica en el núcleo del rafe dorsal: implicancias en la depresión , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Hormona Concentradora de Melanina; Serotonina; Rafe Dorsal; Depresion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología comportamental

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

Autores: Urbanavicius J; Lagos P; Torterolo P; Scorza C.

Congreso

Behavioral sensitization elicited by coca-paste, a drug widely used in Latin America, and the influence of caffeine as its main adulterant , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 42th Neuroscience Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Society for Neuroscience

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

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

Authors: Scorza C, Prieto JP; Meikle MN; López-Hill X; Galvalisis M; Urbanavicius J; Abin-Carriquiry JA.

Congreso

Depressive-like profile induced by MCH microinjections into the dorsal raphe nucleus evaluated in the forced swim test , 2011

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 8th IBRO World Congress of Neuroscience; *Nombre de la institución promotora:* IBRO

Palabras clave: Depression; Neuropeptide; Mood disorders

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

Autores: Jessika Urbanavicius,Patricia Lagos, Cecilia Scorza, Rodrigo Miraballes, Pablo Torterolo.

Congreso

Preclinicla study of the stimulant effect induced by coca-paste seized samples, a smokable cocaine with a widespread use in Latin America , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 8th IBRO World Congress of Neuroscience;

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

Autores: Cecilia Scorza, Ximena Lopez-Hill, Jose Prieto, Maria Noel Meikle, Jessika Urbanavicius, Eleuterio Umpierrez, Juan Andres Abin-Carriquiry,Giselle Prunell

Congreso

Coca paste , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Terceras Jornadas de Comportamiento Animal;

Congreso

Caracterización comportamental del efecto estimulante de inducido por pasta base de cocaína (PBC) en ratas. Incidencia del adulterante cafeína , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal; *Nombre de la institución promotora:* JUCA

Congreso

Melanin Concentrating Hormone in the dorsal raphe nucleus represents a novel paradigm to study the neurobiological basis of depression and its treatment. , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Reunión anual de la Sociedad chilena de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Chilena de Neurociencias

Congreso

Efecto tipo-depresivo inducido por la Hormona Concentradora de Melanina en el Núcleo Dorsal del Rafe y su reversión por Fluoxetina. , 2010

Tipo de participación: Poster,

Sistema Nacional de Investigadores

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociadad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: Hormona Concentradora de Melanina; Fluoxetina; Test de nado forzado; Depresion

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

Autores: Jessika Urbanavicius, Patricia Lagos, Rodrigo Miraballes, Cecilia Scorza y Pablo Torterolo.

Congreso

Efecto sinérgico entre cocaína y cafeína en el efecto estimulante de una muestra de Pasta Base de Cocaína. , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: Pasta Base de Cocaina; Cafeina; Estimulante; Sinergismo

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

Autores: José Pedro Prieto, Ximena López, Jessika Urbanavicius, Ma. Noel Meikle, Giselle Prunell, Juan Andrés Abin-Carriquiry y Cecilia Scorza.

Congreso

Efectos comportamentales y neuroquímicos de muestras de Pasta Base de Cocaína de diferentes incautaciones. , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: Pasta Base de Cocaina

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

Ma. Noel Meikle, Jessika Urbanavicius, Ximena López, José Pedro Prieto, Giselle Prunell, Juan Andrés Abín-Carriquiry y Cecilia Scorza.

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Caracterizacion de un modelode parkinson experimental por lesion estriatal con 6-OHDA en ratas , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: Parkinson; neuroproteccion

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

Autores: Marcela Diaz, Gustavo Costa, Andres Abin-Carriquiry, Jessika Urbanavicius y Federico Dajas

Congreso

Firt pre-clinical study of the central actions of Coca-Paste(CP): differences and similarities with cocaine hydrochloride , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* International Workshop ; *Nombre de la institución promotora:* Nucleo Mileno Estres y Adiccion

Palabras clave: Cocaina; Pasta Base de Cocaina; Adiccion

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

Poster: Urbanavicius J, Meikle MN, Prunell G, Abin-Carriquiry JA, Umpierrez E, Scorza C.

Congreso

Comportamiento tipo depresivo de la hormona concentradora de melanina (MCH) en el nucleo dorsal del rafe evaluado en el modelo de nado forzado , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundas Jornadas de Comportamiento Animal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias- IIBCE

Palabras clave: Hormona Concentradora de Melanina; Rafe Dorsal; Serotonina; Depresion

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

Congreso

Melanin Concentrating Hormone microinjected into the dorsal raphe nucleus in rats elicits a depressive-like behavior in the forced swim test. , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* I Reunion Conjunta de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* SAN-Taller de Neurociencias

Palabras clave: MCH; Depression; Fluoxetine; Dorsal Raphe

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

Congreso

Cocaine content mediates the behavioral and neurochemical effect of Coca-Paste but not its neurotoxical property , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* I Reunion conjunta de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* SAN-Taller de Neurociencias

Sistema Nacional de Investigadores

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

Congreso

Melanin concentrating hormone (MCH) in the dorsal raphe nucleus: role in REM sleep and depression , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 3rd International Congress of the Association of Sleep Medicine (WASM); *Nombre de la institución promotora:* WASM

Palabras clave: Depresion; Sueño REM; Hormona Concentradora de Melanina; Serotonina; Nucleo Dorsal del Rafe

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

Torterolo P., Scorza C., Lagos P., Urbanavicius J., Miraballes R., Jantos H., Monti J.M

Congreso

Caracterizacion de los efectos comportamentales del agonista nicotinico 3-Bromocitisina , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Congreso IBRO-LARC de Neurociencias de Latinoamérica, el Caribe y Península Ibérica; *Nombre de la institución promotora:* IBRO - LARC

Palabras clave: 3-Bromocitisina; Clorisondamina; Cuerpo Estriado; Núcleo Accumbens; Actividad locomotora

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

Poster: Urbanavicius J, Abin-Carriquiry, Scorza C, Rebolledo-Fuentes M, Cassels B, Dajas F.

Congreso

Cytisinoids and Parkinson’s disease , 2008

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Congresi IBRO-LARC de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* IBRO-LARC

Sistema Nacional de Investigadores

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

Poster: Abin-Carriquiry JA, Urbanavicius J, Costa G,Scorza C, Rebolledo-Fuentes M, Cassels BK, Wonnacott S, Dajas F.

Congreso

Central nicotinic acetylcholine receptors and neuroprotection , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* III Neurotoxicity Society Meeting: “Neurochemical mechanisms for neurodegenerative diseases; *Nombre de la institución promotora:* Neurotoxicity Society

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

Presentacion Oral: Dajas F., Abin-Carriquiry JA., Costa G., Urbanavicius J., Ferreira M., Cassels B., Wonnacott S

Congreso

Nicotine stimulation and lesion-originated signals induced tyrosine hydroxylase plasticity in the neurodegenerating striatum , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 36th Neuroscience Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Society for Neuroscience

Palabras clave: Nicotine; Neuronal plasticity; Corpus Striatum

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

Poster: Urbanavicius J, Ferreira M, Costa G, Abin-Carriquiry JA, wonnacott S, Dajas F.

Congreso

Estudio de la modulación nicotínico colinérgica de las vías dopaminérgicas nigroestriatal y mesolímbica utilizando el paradigma de campo abierto como modelo comportamental , 2006

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal;

Palabras clave: agonistas nicotínicos; receptor nicotinico de acetilcolina; dopamina

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

Poster: J Urbanavicius, JA Abin-Carriquiry, C Scorza, MN Meikle, P Iturriaga-Vásquez, B Cassels, S Wonnacott y F Dajas.

Congreso

Tyrosine hydroxylase involvement in nicotine-induced striatal plasticity in experimental parkinsonism , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* II Neurotoxicity Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Neurotoxicity Society

Palabras clave: Tyrosine hydroxylase; Nicotine; Neuronal plasticity; Parkinson disease

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

Poster: Jessika Urbanavicius, Margot Ferreira, Gustavo Costa, Andrés Abin and Federico Dajas.

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Neuroplasticity induced by neuronal nicotinic acetylcholine receptor agonism in experimental parkinsonism , 2005

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* II Neurotoxcicity Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Neurotoxcicity Society

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

Presentacion Oral: Dajas F., Costa G., Abin A., Urbanavicius J., Ferreira M.

Congreso

Cytisine and derivatives partially prevents the striatal dopamine decrease in an experimental model of Parkinson’s disease , 2005

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* 20th Biennial Meeting of the International Society for Neurochemistry and the European Society for Neurochemistry; *Nombre de la institución promotora:* International Society for Neurochemistry

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

Poster: Abin-Carriquiry, J.A, Iturriaga-Vasquez P., Costa G., Urbanavicius J., Ferreira M., Cassels B., Wonnacott S., Dajas F.

Congreso

Una preparación de Quercetina Liposomal puede revertir el daño cerebral provocado por la isquemia focal permanente en ratas , 2004

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VIII Simposio Argentino y XI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica;

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

Poster: Rivera F., Urbanavicius J., Gervaz E., Arruti C., Abin A., Costa G., Dajas F.

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Evidencias morfométricas del efecto neuroprotector de un preparado del flavonoide Quercetina , 2002

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Anatomía Patológica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Anatomia Patologica

Palabras clave: isquemia; quercetina; neuroproteccion

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

Presentacion Oral: Rivera F., Gervaz E., Arruti C., Urbanavicius J., Heinzen H., Ferrando L., Dajas F.

Congreso

Evidencias histopatológicas del efecto neuroprotector de un preparado del flavonoide Quercetina , 2002

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Anatomía Patológica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Anatomia Patologica

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

Presentacion Oral: Rivera F., Gervaz E., Arruti C., Urbanavicius J., Heinzen H., Ferrando L., Dajas F.

Congreso

Mechanisms of neuroprotection. The contribution of quercetin in focal ischemia and cell cultuture , 2002

Tipo de participación: Otros,
Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XVII Reuniao Anual da Federacao de Sociedades de Biologia Experimental;

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

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

Congreso

Has nicotine a protective role against 6-OHDA neurotoxicity? , 2001

Tipo de participación: Otros,
Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Neurotoxicity meeting; *Nombre de la institución promotora:* Neurotoxicity Society

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

Presentacion Oral: Dajas F., Costa G., Abin-Carriquiry J.A., Mc Gregor-Armas R., Urbanavicius J.

Simposio

Papel del sistema nigroestriatal en el comportamiento motor inducido por el agonista nicotínico 3-Bromocitisina , 2007

Tipo de participación: Expositor,
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Actividad locomotora; Sistema nigroestriatal; 6-hidroxidopamina; 3-Bromocitisina

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

Poster: Urbanavicius J, Abin-Carriquiry, Scorza c, Meikle MN, Costa G, Rebolledo-Fuentes M, Cassels B, Dajas F.

Simposio

Neuroprotección mediada por los agonistas nicotínicos citisina y sus derivados 3 y 5 Bromo en un modelo de Parkinson experimental , 2007

Tipo de participación: Otros,
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquimica

Poster: J.A. Abin-Carriquiry, G. Costa, J. Urbanavicius, M. Rebolledo-Fuentes, B. Cassels, S. Wonnacott y F. Dajas

Simposio

Tirosina hidroxilasa y la plasticidad neuronal inducida por nicotina en un modelo de Parkinson experimental , 2005

Tipo de participación: Otros,
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquimica

Poster: Ferreira, M, Urbanavicius J., Costa G., Abin A. y Dajas F

Simposio

Mechanisms of nicotinic cholinergic neuroprotection in experimental parkinsonism , 2001

Tipo de participación: Otros,
Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Parkinson's disease and other movement disorders; *Nombre de la institución promotora:* IRCCS Fondazione 'Instituto Neurologico C. Mondino'

Sistema Nacional de Investigadores

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

Presentacion Oral: J.A. Abin-Carriquiry, G. Costa, R. McGregor, J. Urbanavicius, F. Dajas.

Encuentro

Estudio de la conectividad anatómica y funcional del sistema de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) y el Núcleo Dorsal del Rafe (NDR). , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (SNU); *Nombre de la institución promotora:* SNU
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurotransmisión peptídica

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

Encuentro

Rol de la hormona concentradora de melanina (MCH) en la regulación del sueño REM y la depresión , 2011

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Semana Académica del Hospital de Clínicas;

Autores: Pablo Torterolo, Cecilia Scorza, Patricia Lagos, Jessika Urbanavicius, Rodrigo Miraballes, Héctor Jantos, Jaime M.

Monti.

Encuentro

Nicotina y neuroprotección en un modelo experimental de Parkinson , 2000

Tipo de participación: Otros,
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2º Encuentro de Jovenes Biologos ; *Nombre de la institución promotora:* Fac. de Ceincias-PEDECIBA
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquimica

Poster: J.A. Abin-Carriquiry, G. Costa, McGregor, J.Urbanavicius, F. Dajas

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	*26*
Artículos publicados en revistas científicas	*17*
Completo (Arbitrada)	17
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	*0*
Trabajos en eventos	*9*
Resumen (No Arbitrada)	9
Libros y capítulos de libros publicados	*0*
Textos en periódicos	*0*
Documentos de trabajo	*0*
Producción técnica	*0*
Productos tecnológicos	*0*
Procesos o técnicas	*0*
Trabajos técnicos	*0*
Otros tipos	*0*
Evaluaciones	*1*
Evaluación de Eventos	1
Formación de RRHH	*3*
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	*2*
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	*1*
Tesis de maestría	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores