



MARIA XIMENA LOPEZ HILL

Dra

xlopez@iibce.edu.uy

www.iibce.edu.uy

Av Italia 3318
24871616-115

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 20/02/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Neurofarmacología Experimental / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público

Dirección: Av.Italia 3318 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 24871616 / 115

Correo electrónico/Sitio Web: xlopez@iibce.edu.uy www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2014 - 2019)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Regiones, circuitos y bases moleculares involucradas en la sintomatología positiva y trastornos cognitivos inducidos por un modelo farmacológico de esquizofrenia. Aportes a la terapéutica

Tutor/es: Dra. María Cecilia Scorza

Obtención del título: 2019

Financiación:

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

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrados, Uruguay

Palabras Clave: Antipsicóticos MK-801 Esquizofrenia Nucleo anterior del tálamo subunidad 2C del NMDA-R

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases neurobiológicas de la esquizofrenia

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Aportes al estudio de las bases neurales de la sintomatología positiva de la esquizofrenia y de la acción terapéutica de clozapina sobre los trastornos cognitivos de la enfermedad

Tutor/es: María Cecilia Scorza

Obtención del título: 2013

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Antipsicóticos Esquizofrenia trastornos cognitivos síntomas psicóticos

Áreas de conocimiento:

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

antipsicóticos

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Papel del receptor adrenérgico alfa 1 en el mecanismo de acción del antipsicótico atípico Clozapina

Tutor/es: María Cecilia Scorza

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: Antipsicóticos MK-801 Prazosin Receptores adrenérgicos alfa-1

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Escuela de Neurociencias-Ricardo Miledi Neuroscience Training Program: Neuroscience: from basic mechanisms to brain diseases (01/2011 - 01/2011)

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

Áreas de conocimiento:

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

Seminarios sobre Sistemas sensoriales e Integración sensorio-motora (01/2010 - 01/2010)

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

60 horas

Palabras Clave: Percepción Sistemas sensoriales

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (01/2010 - 01/2010)

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

Áreas de conocimiento:

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

Vínculo materno-filial (01/2009 - 01/2009)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del comportamiento materno

Neurobiología del ciclo sueño y vigilia: nuevo marco conceptual y metodológico (01/2009 - 01/2009)

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

50 horas

Palabras Clave: sueño REM sueño no REM electrofisiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del sueño y vigilia

Sistemas Neuroquímicos clásicos: anatomía, fisiología, farmacología y patologías asociadas. (01/2009 - 01/2009)

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

Palabras Clave: Neurofarmacología Patologías del Sistema Nervioso Central Neuroquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Current Topics in Laboratory Animal Science (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
8 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bienestar animal

Uso y manejo de animales de laboratorio, Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bienestar animal

Neurofarmacología de productos naturales (01/2008 - 01/2008)

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

Vínculo materno-filial (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología

Modelos biológicos para el estudio del comportamiento y de desórdenes psiquiátricos (01/2005 - 01/2005)

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

Estructura y farmacología del receptor nicotínico central de Acetilcolina (01/2005 - 01/2005)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones
Biológicas Clemente Estable, Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Acetilcolina Receptor Nicotínico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Biociencias del Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: Biociencias

XXXIII Annual Meeting of the Argentine Society for Research in Neuroscience (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Neurociencias, Argentina
Palabras Clave: Neurociencias

Ciclo de Conferencias Científicas: Uso Medicinal del Cannabis (2018)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Endocannabinología (SUEN) e Instituto de
Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Uruguay
Palabras Clave: Cannabis medicinal Cannabinoides

I Congreso Nacional de Biociencias (2017)

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

Primeras Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2015)

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

Jornada de Conferencias AUCyTAL (2015)

Tipo: Otro
Institución organizadora: AUCyTAL, Uruguay
Palabras Clave: Bienestar animal Animales de experimentación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioética de la experimentación animal

IX Congreso Mundial, IBRO 2015 (2015)

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

II Simposio sobre Cocaínas Fumables. Avances en el conocimiento científico: un aporte a las políticas públicas sobre prevención, tratamiento e inserción social, basado en evidencia. (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: IIBCE y Junta Nacional de Drogas, Uruguay
Palabras Clave: Pasta Base de Cocaína Cocaínas fumables
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Drogas de abuso

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUB, Uruguay

Encuentro Internacional de Investigadores en Cocaínas Fumables (2013)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Junta Nacional de Drogas, Uruguay
Palabras Clave: Adicción cocaína fumable
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / cocaínas fumables

Primer Congreso Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: FALAN, Brasil

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

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

Multifactorial insight on the Neurobiological mechanisms of drug addiction (2012)

Tipo: Taller
Institución organizadora: FALAN, Brasil
Palabras Clave: Drogas de abuso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

Neuroscience 2011 (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos

Neurobiology of diseases: the brain under siege: the biology of glia and neurons in autoimmune attack of the Central Nervous System. (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2010)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: IIBCE y Facultad de Ciencias (UdelaR), Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo

II Reunión Conjunta de Neurociencias (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Neurociencias, Argentina

Status and future of Molecular Imaging: Looking for the horizon (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Imagenología

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

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

Physics and Neuroscience: heading towards quantitative biology (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Neurociencias, Argentina

Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

III Reunión científica regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL, Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica. (2009)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bienestar animal

Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IIBCE, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Etología

Bases neurobiológicas de la adicción a drogas (2008)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Primer Congreso Latinoamericano de Neurociencias (NEUROLATAM), Brasil
Palabras Clave: Neurociencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Primer Congreso Latinoamericano de Neurociencias, NEUROLATAM (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: NEUROLATAM, Uruguay

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

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

IV AFASSA SYMPOSIUM: Neurochemistry and natural products (2006)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: AFASSA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento (2006)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: IIBCE, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Comportamiento

VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Comportamiento Animal

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de fármacos antipsicóticos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la depresión

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la Esquizofrenia

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Uso Medicinal del Cannabis / Cannabinoides

Actuación profesional

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente en investigación- Grado 2- Horas docente e investigación ,30 horas semanales
Cargo ocupado en el Depto. de Neurofarmacología Experimental: Horas docente y de investigación homologado a un Grado 2 de la UdelaR-Cargo ganado por concurso de oposición y méritos

Funcionario/Empleado (08/2017 - 12/2017)

Asistente en Investigación -Grado 2- Horas docente e investigación ,32 horas semanales
Cargo ocupado en el Depto. de Neurofarmacología Experimental: Horas docente y de investigación homologado a Grado 2 de la UdelaR ganado por concurso de méritos

Funcionario/Empleado (08/2016 - 12/2016)

Contrato IIBCE horas docente, Grado 3 ,35 horas semanales
Cargo que ocupo en el Dpto. de Neurofarmacología Experimental del IIBCE, homologado a un Grado 3 de la UdelaR, hasta el 31 de diciembre del 2016-Cargo ganado por concurso de méritos

Funcionario/Empleado (09/2015 - 07/2016)

Contrato IIBCE horas docentes (Grado 1) ,25 horas semanales
Cargo homologado a un Grado 1 de la UdelaR que ocupé en el Dpto. de Neurofarmacología Experimental del IIBCE hasta el 31 de julio del 2016 por concurso de oposición y méritos

Funcionario/Empleado (09/2013 - 09/2015)

Contrato IIBCE horas docentes (Grado 1) ,20 horas semanales
Cargo que cumplí en el Laboratorio de Biología Celular del IIBCE. Contrato IIBCE se denomina horas docentes: contrato de investigación homologado a un Grado 1 de la UdelaR. Cargo ganado por oposición y méritos

Colaborador (09/2009 - 09/2011)

Contrato por Proyecto (Grado 1) ,30 horas semanales
Integrante del equipo de investigación en el Proyecto Alto Impacto Social No 575: Consumo de Pasta Base de Cocaína: aportes desde la investigación científica a la problemática observada en la clínica. Agente Financiador: Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII).

Colaborador (03/2006 - 09/2009)

Colaborador Honorario ,20 horas semanales
En el año 2006 ingrese al Laboratorio de Biología Celular participando como colaborador honorario en el proyecto de investigación "Estudio de las bases neurobiológicas de mecanismo de acción de los fármacos antipsicóticos". Dentro de éste marco realice mi pasantía de finalización de la Licenciatura en Biología, la cual se centró en estudiar el papel de los receptores adrenérgicos del tipo alfa-1, en el mecanismo de acción del antipsicótico atípico Clozapina.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bases neurales de la esquizofrenia y mecanismo de acción de fármacos antipsicóticos (01/2007 - a la fecha)

Esta línea de investigación comienza a desarrollarse en el Laboratorio de Biología Celular del IIBCE en el año 2005 continuandose luego en el Departamento de Neurofarmacología Experimental del instituto. Se centra en el estudio de la neurobiología de base de la esquizofrenia y del mecanismo de acción de los fármacos antipsicóticos, utilizando principalmente un abordaje de farmacología comportamental. Este es el marco he realizado mi Tesina de Grado para la Licenciatura en Biología, mi Tesis de Maestría-Pedeciba en Neurociencias y recientemente Teis de Doctorado-Pedeciba. Paralelamente participo colaborando en otras líneas de trabajo del laboratorio.

30 horas semanales

MEC, IIBCE-Departamento de Neurofarmacología Experimental , Integrante del equipo

Equipo: SCORZA MC , LOPEZ HILL X

Palabras clave: Antagonistas NMDA Antipsicóticos MK-801 Clozapina

Areas de conocimiento:

Estudio de la participación del MCH en la neurobiología de la depresión (01/2012 - 12/2014)

Esta línea de investigación está enfocada a profundizar en el conocimiento de la neurobiología de la depresión con énfasis en rol del sistema MCHérgico en dichas bases. Dentro de ésta línea he participado activamente durante el período 2012-2014 como co-responsable e integrante de dos proyectos de investigación. Esto me permitió adquirir amplia experiencia en los abordajes experimentales (modelos conductuales, administración local de drogas) utilizados.

30 horas semanales

IIBCE-, Departamento de Neurofarmacología Experimental , Integrante del equipo

Equipo: SCORZA MC , URBANAVICIUS J , TORTEROLO P , PASCOVICH C

Palabras clave: MCH Rafe medial Depression

Areas de conocimiento:

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

Bases neurales de la adicción a drogas de abuso (09/2009 - 12/2012)

Esta línea de Investigación comienza a desarrollarse en el Laboratorio de Biología Celular del IIBCE en el 2007. La misma posee como objetivo la caracterización de los efectos centrales de la Pasta Base de Cocaína (PBC) y su mecanismo de acción a través del uso de modelos conductuales y abordajes neuroquímicos. Me integré al Proyecto de Investigación AIS_2_575: "Consumo de Pasta Base de Cocaína: aportes desde la investigación científica a la problemática observada en la clínica" y desde entonces colaboro activamente en ésta línea de investigación.

30 horas semanales

MEC, IIBCE-Departamento de Neurofarmacología Experimental , Integrante del equipo

Equipo: SCORZA MC , URBANAVICIUS J , PRIETO JP , PRUNELL G , ABÍN A

Palabras clave: Pasta Base de Cocaina Clorhidrato de Cocaina Efecto estimulante

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Regiones, circuitos y bases moleculares involucradas en la sintomatología positiva y trastornos cognitivos inducidos por un modelo farmacológico de esquizofrenia. Aportes a la terapéutica. (04/2014 - 09/2019)

Proyecto de Investigación de mi Tesis de Doctorado PEDECIBA

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: Maria Ximena Lopez Hill

APORTES AL ESTUDIO DE LAS BASES NEURALES DE LA SINTOMATOLOGÍA POSITIVA DE LA ESQUIZOFRENIA Y DE LA ACCIÓN TERAPÉUTICA DE CLOZAPINA SOBRE LOS TRASTORNOS COGNITIVOS DE LA ENFERMEDAD (07/2009 - 12/2012)

Proyecto de Investigación de mi Tesis de Maestría PEDECIBA

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Maria Ximena Lopez Hill

Palabras clave: Antipsicóticos MK-801 Esquizofrenia

Areas de conocimiento:

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

Estudio preclínico de los cambios anatomo-funcionales y conductuales inducidos por Pasta Base de

Cocaína. Farmacología y su proyección clínica. (11/2010 - 11/2012)

Este proyecto de Investigación tiene como objetivo estudiar los efectos anátomo-funcionales y conductuales inducidos por Pasta Base de Cocaína (PBC) en un modelo pre-clínico. En este sentido, uno de los objetivos planteados es el estudio del comportamiento de agresión e impulsividad y el papel de la Corteza Prefrontal en dichas conductas. También se evaluarán posibles alteraciones de la PBC en el ciclo de sueño-vigilia, alteraciones funcionales inducidas por la PBC mediante imagenología molecular de micro-SPECT así como cambios anatómicos sobre los sistemas de neurotransmisión asociados a las alteraciones conductuales. Como integrante de la Línea de investigación en la cual se enmarca este proyecto participo en el mismo como Investigador colaborador.

20 horas semanales

MEC , IIBCE- Laboratorio de Biología Celular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , URBANAVICIUS J , PRIETO JP , ABÍN A , TORTEROLO P , LAGOS P , FALCONI A , OLIVER P , SAVIO E , FERRANDO R , SCHWARZKOPF N , LOPEZ HILL X

Areas de conocimiento:

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

Consumo de Pasta Base de Cocaína: aportes desde la investigación científica a la problemática observada en la clínica. (09/2009 - 09/2011)

30 horas semanales

MEC , IIBCE-Laboratorio de Biología Celular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , URBANAVICIUS J , PRUNELL G , ABÍN CARRIQUIRY A , LOPEZ HILL X

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Clorhidrato de Cocaína

Areas de conocimiento:

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

Acción de la Pasta Base de cocaína y alcaloides aislados sobre el Sistema Nervioso Central: estudio neurobiológico pre-clínico. (11/2007 - 06/2009)

Este proyecto significo el comienzo de una nueva línea de investigación en el Laboratorio de Biología Celular, dirigida por la Dra Cecilia Scorza, enfocada al estudio de los efectos a nivel del Sistema Nervioso Central, de la pasta base de cocaína (PBC). La PBC es un intermediario que surge del proceso de extracción de cocaína a partir de las hojas de coca. Posee una composición con un contenido variable del alcaloide cocaína sumado a la presencia de otros alcaloides y solventes utilizados en el proceso químico de purificación. Hasta el momento este fue el primer trabajo pre-clínico enfocado a la caracterización de los efectos centrales de la PBC desde un enfoque conductual y neuroquímico. Como integrante de ésta línea de investigación y grupo de trabajo, mi participación en este proyecto fue en calidad de colaborador honorario.

20 horas semanales

MEC , IIBCE-Laboratorio de Biología Celular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , URBANAVICIUS J , PRIETO JP , PRUNELL G , ABÍN A , LOPEZ HILL X

Areas de conocimiento:

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

Estudio de las bases neurobiologicas del mecanismo de accion de los farmacos antipsicoticos. (06/2006 - 07/2007)

En el marco de este proyecto dirigido por la Dra Cecilia Scorza realice mi tesina de Grado participando como colaborador honorario. El mismo se centró en la caracterizacion de el síndrome

conductual inducido por la administración del fármaco antagonista de los receptores glutamatergicos NMDA, MK-801, como modelo farmacológico para el estudio de los síntomas positivos de la esquizofrenia y su bloqueo por el antipsicótico atípico Clozapina. Otro de los objetivos de éste proyecto de investigación fue la evaluación de la participación de la Corteza Prefrontal medial en la inducción de este síndrome conductual y en el bloqueo del mismo por Clozapina.

20 horas semanales

MEC , IIBEC-Laboratorio de Biología Celular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , LOPEZ HILL X

Palabras clave: Antipsicóticos MK-801 Corteza Prefrontal Medial Esquizofrenia

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura de Biología/Bioquímica (10/2019 - 11/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Biología II-Seminarios de Investigación: Un abordaje fármaco-comportamental para el estudio de la Esquizofrenia y su tratamiento, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Modelos preclínicos para el estudio de la neurobiología de la esquizofrenia

Facultad de Química (06/2019 - 06/2019)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Taller Teórico Práctico del curso de Farmacología. Coordinado por Dra. Laura Dominguez, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Modelos preclínicos para el estudio de la neurobiología de la esquizofrenia

Facultad de Química (06/2018 - 06/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Taller de Farmacología, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Modelos preclínicos para el estudio de la neurobiología de la esquizofrenia

Facultad de Química (06/2017 - 06/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Taller de Farmacología, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Modelos preclínicos para el estudio de la neurobiología de la esquizofrenia

Facultad de Química (06/2016 - 06/2016)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Farmacología, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Modelos preclínicos para el estudio de la neurobiología de la esquizofrenia

Licenciatura de Biología/Bioquímica (11/2011 - 11/2011)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Colaborador clase Práctico en el curso de Neurociencias II, disciplina: Neurofarmacología, 3 horas,

Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Participación en visitas escolares organizadas por el IIBCE (01/2007 - a la fecha)

Ministerio de Educación y cultura, Instituto de Investigaciones Clemente Estable

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Participación en la organización de las Jornadas de IIBCE Abierto. (11/2006 - a la fecha)

MEC, IIBCE

5 horas

Participación en Espacio de Divulgación de la Ciencia en la 6ta Feria del Libro San José (11/2011 - 11/2011)

MEC, IIBCE

7 horas

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2016 - a la fecha)

Integrante del equipo de trabajo, 10 horas semanales

Participación como integrante del Equipo en el Proyecto de Investigación CSIC-I+D

"Caracterización de las oscilaciones gamma (30-100 Hz) tálamo-corticales en modelos animales de psicosis; efectos de antipsicóticos y de Cannabis vaporizado" dirigido por el Dr. Pablo Torterolo, Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina.

Escalafón: No Docente

Colaborador (06/2013 - 02/2014)

Grado 1 por Proyecto ANII, FCE, 19 horas semanales

Investigador contratado con cargo equivalente a Grado 1 19 hrs en por proyecto Fondo Clemente Estable 2011, "Avances en las bases neurobiológicas de la depresión: papel de la hormona concentradora de melanina. II. Mecanismos de acción". Responsable académico: Dr. Pablo Torterolo. Integrantes del Laboratorio de Biología Celular: X. López, J. Urbanavicius y C. Scorza.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (04/2012 - 04/2013)

Grado 1 contrato por Proyecto CSIC, 20 horas semanales

A través del proyecto de Iniciación CSIC "Rol de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el núcleo mediano del rafe: estudio comportamental y electrofisiológico" el cual se lleva a cabo en la Facultad de Medicina en colaboración con el IIBCE es que me encuentro vinculada a la presente Institución. Responsables del Proyecto CSIC: X. López y C. Pascovich. Integrantes: P. Torterolo, C. Scorza

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización de las oscilaciones gamma (30-100 Hz) tálamo-corticales en modelos animales de psicosis; efectos de antipsicóticos y de Cannabis vaporizado (03/2017 - a la fecha)

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Laboratorio de Neurobiología del Sueño, del Departamento de Fisiología
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: SCORZA MC , TORTEROLO P , LOPEZ HILL X , COSTA A , FALCONI A , BENEDETTO L ,
CAVELLI M , GARCIA C , CASTRO S , MONDINO A , VELÁSQUEZ N , GONZÁLEZ J

Palabras clave: Antipsicóticos psicosis Oscilaciones gamma cannabis

Areas de conocimiento:

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

AVANCES EN LAS BASES NEUROBIOLÓGICAS DE LA DEPRESIÓN: PAPEL DE LA HORMONA CONCENTRADORA DE MELANINA. II. MECANISMOS DE ACCIÓN (10/2012 - 10/2014)

19 horas semanales

Facultad de Medicina , Laboratorio de Neurobiología del Sueño, del Departamento de Fisiología
Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SCORZA MC , URBANAVICIUS J , TORTEROLO P , LAGOS P , PASCOVICH C , LOPEZ
HILL X , COSTA A , FALCONI A , BENEDETTO L , CAVELLI M

Palabras clave: serotonina MCH Depresión

Areas de conocimiento:

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

Rol de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el núcleo mediano del rafe: estudio comportamental y electrofisiológico (04/2012 - 04/2013)

Este proyecto de investigación se enfoca en aportar información sobre la participación del péptido MCH y su asociación con el núcleo medial de rafe en la neurobiología de la Depresión Mayor. Los resultados obtenidos en este proyecto de investigación fueron publicados en un artículo científico en una revista internacional arbitrada.

20 horas semanales

Facultad de Medicina , Laboratorio de Neurobiología del Sueño, del Departamento de Fisiología
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Equipo: SCORZA MC , Pablo Daniel TORTEROLO MINETTI , Claudia PASCOVICH ROGNONI
(Responsable) , LOPEZ HILL X (Responsable)

Palabras clave: MCH Rafe medial Depresión

Areas de conocimiento:

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

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

PASANTÍAS

Realización de pasantía de capacitación en la técnica de inmunohistoquímica a cargo de la Dra Patricia Lagos y el Dr. Ronald McGreagor (03/2015 - 05/2015)

Departamento de Fisiología, Laboratorio de Neurotransmisión Peptídica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2014 - 10/2019) Trabajo relevante

Estudiante de Doctorado ,30 horas semanales

Otro (07/2009 - 12/2012)

Estudiante de Maestría ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Regiones, circuitos y bases moleculares involucradas en la sintomatología positiva y trastornos cognitivos inducidos por un modelo farmacológico de esquizofrenia. Aportes a la terapéutica (03/2014 - 09/2019)

Tesis de Doctorado

30 horas semanales

MEC , IIBCE- Departamento de Neurofarmacología Experimental

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: Maria Ximena Lopez Hill

Palabras clave: Antipsicóticos Esquizofrenia trastornos cognitivos síntomas psicóticos

Áreas de conocimiento:

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

Aportes al estudio de las bases neurales de la sintomatología positiva de la Esquizofrenia y de la acción terapéutica de Clozapina sobre los trastornos cognitivos de la enfermedad (07/2009 - 12/2012)

Tesis de Maestría

30 horas semanales

MEC , IIBCE- Laboratorio de Biología Celular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Equipo: Maria Ximena Lopez Hill

Palabras clave: Clozapina Esquizofrenia trastornos cognitivos síntomas psicóticos

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(10/2014 - 11/2014)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Colaborador en curso PEDECIBA "DESARROLLO Y PLASTICIDAD DEL SISTEMA NERVIOSO" edición 2014 -, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biología del desarrollo

EXTENSIÓN

Participación como investigador responsable en el Programa corto de verano para estudiantes de Bachillerato-Zambullite en la Ciencias- (02/2020 - 02/2020)

Ministerio de Educación y cultura, Instituto de Investigaciones Clemente Estable
10 horas

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(03/2015 - 05/2015)

UdelaR, Facultad de Medicina-Laboratorio de Neurotransmisión Peptídica del Departam
30 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2016 - 05/2019)

Candidato a Investigador del Sistema Nacional ,30 horas semanales

Permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores en el Nivel de Iniciación por un período de 3 años

Becario (04/2014 - 04/2017)

Beca de Doctorado ,30 horas semanales

Otro (07/2014 - 07/2016) Trabajo relevante

Candidato a Investigador del Sistema Nacional ,30 horas semanales

Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores en la categoría de Candidato por un período de 2 años

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

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2018 - 03/2019)

,30 horas semanales

Obtención de la beca de apoyo para la finalización de Postgrados de la UdelaR-PEDECIBA

Escalafón: No Docente

Becario (10/2011 - 06/2012)

Obtención Beca Finalización de Posgrado ,30 horas semanales

La obtención de esta beca me permitió finalizar mis estudios de Posgrado de Maestría en junio del 2012.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

COMISION SECTORIAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2012 - 04/2013)

Grado 1 contrato por Proyecto CSIC ,20 horas semanales
Investigadora co-responsable en el Proyecto de Iniciación a la Investigación: Rol de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el núcleo mediano del rafe: estudio comportamental y electrofisiológico.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Rol de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el núcleo medianodel rafe: estudio comportamental y electrofisiológico. (04/2012 - 04/2013)

20 horas semanales
MEC , IIBCE. Laboratorio de Biología Celular
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: SCORZA MC , TORTEROLO P , PASCOVICH C (Responsable)
Palabras clave: Hormona concentradora de melanina Núcleo mediano del rafe Trastorno depresivo mayor
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropsicofarmacología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2006 formo parte del equipo de trabajo que dirige la Dra. Cecilia Scorza, inicialmente como integrante del Laboratorio de Biología Celular-IIBCE y a partir del año 2015 integrando el Dpto. de Neurofarmacología Experimental-IIBCE, donde obtuve un cargo como Asistente de Investigación, Grado 2 en julio del 2018. Desde mis inicios participo activamente en la línea de investigación que estudia las bases neurobiológicas que subyacen a la sintomatología de la esquizofrenia (síntomas positivos o psicóticos y trastornos cognitivos) y del mecanismo de acción de fármacos antipsicóticos. Hemos realizado varios aportes a ésta temática en el contexto de mi Tesina de Grado, Maestría y la Tesis de Doctorado, culminada recientemente. Basados en la hipótesis de que una hipofunción glutamatérgica a través de los receptores N-metil D-aspartato (NMDA) subyace a la psicosis y aparición de trastornos cognitivos de la enfermedad, utilizamos un abordaje experimental que implica el uso del modelo farmacológico del antagonista NMDA más potente, MK-801, el cual genera trastornos comportamentales que implican una alteración en dicha neurotransmisión, fácilmente cuantificables y se previenen con fármacos antipsicóticos. Basados en nuestros antecedentes (Scorza, Meikle, López Hill, et al. 2008), dentro de mis estudios de Maestría y Doctorado-Pedeciba, demostramos que el circuito tálamo-cortical que involucra específicamente a los núcleos Anterior (ATN) y Reticular del Tálamo, sería uno de los sustratos neurales involucrados en el síndrome conductual (SC) del MK-801, implicando un mecanismo de desinhibición gabaérgica del ATN (López Hill et al. 2012; 2019). También demostramos que la subunidad 2C del receptor NMDA tendría un papel importante en los comportamientos de ataxia y

patrón del movimiento de éste síndrome (Tarres-Gautis, Lopez Hill et al 2019). Además, demostramos que la alteración cognitiva inducida por MK-801 en el modelo de memoria Latencia de Transferencia, involucra un mecanismo dependiente de BDNF en el hipocampo. Clozapina bloquea esta alteración cognitiva a través de un mecanismo 5-HT1A dependiente, aunque no vía un mecanismo dependiente del BDNF hipocampal (López Hill et al 2015; 2017). Más recientemente, el Departamento ha iniciado a abordar el estudio del perfil terapéutico de compuestos cannabinoides sin acción psicotomimética, donde mi interés principal se enfoca particularmente en la evaluación de ese potencial sobre los déficit cognitivos de la esquizofrenia dado que aún hoy no se han encontrado terapias farmacológicas exitosas para éstos síntomas. Si bien ésta es mi línea de actuación principal, participé activamente de otras dos líneas de investigación en el laboratorio: 1) estudio de los efectos de la Pasta Base de Cocaína (PBC) en el Sistema Nervioso Central y de los factores que generan su alto poder adictivo (López Hill et al.2011; Prieto et al.2012; Meikle et al.2013); 2) estudio del papel del sistema de la hormona concentradora de melanina (MCH) en el ciclo sueño vigilia y en la inducción de comportamientos tipo-depresivos (López Hill et al.2013; Torterolo et al.2015), línea desarrollada en colaboración con el Dr. Pablo Torterolo y la Dra. Patricia Lagos del Depto. de Fisiología, UdelaR.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Melanin-concentrating hormone (MCH) in the median raphe nucleus: Fibers, receptors and cellular effects (Completo, 2020)

Pascovich C , Lagos P , Urbanavicius J , Devera A , Rivas M , Costa A , Lopez Hill X , Falconi A , Scorza C , Torterolo P

Peptides, v.: 126 2020

Palabras clave: Serotonina Hipotálamo Sueño Depresión Péptido REM

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del sueño

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01969781

DOI: [10.1016/j.peptides.2019.170249](https://doi.org/10.1016/j.peptides.2019.170249)

www.elsevier.com/locate/peptides

Scopus'

Neuro-behavioral effects after systemic administration of MK-801 and disinhibition of the anterior thalamic nucleus in rats: Potential relevance in schizophrenia (Completo, 2019) Trabajo relevante

Lopez Hill X , RICHERI A , McGreagor R , Acuña A , Scorza C

Brain Research, v.: 1718 p.:176 - 185, 2019

Palabras clave: Bicuculina Esquizofrenia Antagonistas NMDA Fra-2 Tálamo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases neurobiológicas de la esquizofrenia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brain Research-revista internacional arbitrada

ISSN: 00068993

DOI: [10.1016/j.brainres.2019.05.005](https://doi.org/10.1016/j.brainres.2019.05.005)

science direct

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Clozapine blockade of MK-801-induced learning/memory impairment in the mEPM: role of 5-HT1A receptors and hippocampal BDNF levels (Completo, 2017) Trabajo relevante

LÓPEZ HILL X , RICHERI A , SCORZA MC

Physiology and Behavior, v.: 179 p.:346 - 352, 2017

Palabras clave: Clozapina Esquizofrenia Receptor serotoninergico 1A Déficit cognitivo BDNF

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de fármacos antipsicóticos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319384

DOI: [10.1016/j.physbeh.2017.07.016](https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2017.07.016)

Melanin-concentrating hormone (MCH): role in REM sleep and depression (Completo, 2015)

TORTEROLO P, SCORZA MC, LAGOS P, URBANAVICIUS J, BENEDETTO L, PASCOVICH C, LÓPEZ HILL X, CHASE M, MONTI JM

Frontiers in Neuroscience, 2015

Palabras clave: serotonina Depresión hipotálamo péptidos rafe Sueño paradójico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1662453X

www.frontiersin.org

WEB OF SCIENCE™

Measure of anxiety-related behaviors and hippocampal BDNF levels associated to the amnesic effect induced by MK-801 evaluated in the modified elevated plus-maze in rats (Completo, 2015) Trabajo relevante

LÓPEZ HILL X, RICHERI A, SCORZA MC

Physiology and Behavior, v.: 147 p.:359 - 363, 2015

Palabras clave: MK-801 trastornos cognitivos BDNF Latencia de transferencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319384

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Caffeine Enhances and Accelerates the Expression of Sensitization Induced by Coca Paste Indicating its Relevance as a Main Adulterant (Completo, 2015)

PRIETO JP, GALVALISI M, LÓPEZ HILL X, MEIKLE MN, ABÍN CARRIQUIRY A, SCORZA MC

American Journal on Addictions (E), v.: 24 p.:475 - 481, 2015

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína sensibilización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15210391

Scopus®

Anti-aggressive behavior elicited by Coca-Paste in isolation-induced aggression in male rats. Influence of accumbal dopamine and cortical serotonin (Completo, 2013)

MEIKLE MN, PRIETO JP, LÓPEZ HILL X, URBANAVICIUS J, ABÍN CARRIQUIRY A, PRUNELL G, SCORZA MC

Pharmacology Biochemistry and Behavior, v.: 110 p.:216 - 223, 2013

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína cocaína Agresión Dopamina serotonina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00913057

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The median raphe nucleus participates in the depressive-like behavior induced by MCH: differences with the dorsal raphe nucleus (Completo, 2013)

LÓPEZ HILL X, PASCOVICH C, URBANAVICIUS J, TORTEROLO P, SCORZA MC

Peptides, 2013

Palabras clave: Neuropeptides Mood disorder Hypothalamus Depression Raphe nuclei

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01969781

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Relevancia del adulterante activo cafeína en la acción estimulante de la pasta base de cocaína (Completo, 2012)

PRIETO JP, MEIKLE MN, LÓPEZ HILL X, URBANAVICIUS J, ABÍN CARRIQUIRY A, PRUNELL G, SCORZA MC

Revista de Psiquiatría del Uruguay, v.: 76 1, p.:35 - 48, 2012

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína cocaína Efecto estimulante

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972946

[latindex](#)

Role of the anterior thalamic nucleus in the motor hyperactivity induced by systemic MK-801 administration in rats (Completo, 2012) Trabajo relevante

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Neuropharmacology, v.: 62 p.:2439 - 2445, 2012

Palabras clave: Muscimol Anterior thalamus nucleus NMDA receptor antagonists hyperlocomotion

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00283908

DOI: [10.1016/j.neuropharm.2012.01.025](https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2012.01.025)

Ms. Ref. No.: NEUROPHARM-D-11-00691R1

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Coca-paste seized samples characterization: chemical analysis, stimulating effect in rats and relevance of caffeine as a major adulterant (Completo, 2011)

LÓPEZ HILL X, PRIETO JP, MEIKLE MN, URBANAVICIUS J, ABIN-CARRIQUIRY JA, PRUNELL G, UMPIÉRREZ E, SCORZA MC

Behavioural Brain Research, v.: 221 1, p.:134 - 141, 2011

Palabras clave: Locomotor activity Coca-paste Cocaine Hydrochloride Caffeine Sinergism

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01664328

DOI: [10.1016/j.bbr.2011.03.005](https://doi.org/10.1016/j.bbr.2011.03.005)

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Prefrontal cortex lesions cause only minor effects on the hyperlocomotion induced by MK-801 and its reversal by clozapine (Completo, 2008)

SCORZA MC, MEIKLE MN, LÓPEZ HILL X, RICHERI A, LORENZO D, ARTIGAS F

International Journal of Neuropsychopharmacology, v.: 11 4, p.:519 - 532, 2008

Palabras clave: Prefrontal cortex Atypical antipsychotics NMDA antagonist Locomotor activity

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14611457

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

LIBROS

Melanin-concentrating hormone and Sleep (Participación, 2018)

URBANAVICIUS J, LAGOS P, LÓPEZ HILL X, TORTEROLO P, SCORZA MC

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Divulgación

DOI: [10.1007/978-3-319-75765-0_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-75765-0_11)

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Hormona concentradora de melanina Deresión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases neurobiológicas de la depresión

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

En prensa

Capítulos:

MCH and Depression

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 28

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Incoordination and stereotypes induced by MK-801 and PCP involve the blockade of the GluN2C subunit, which is highly expressed in the cerebellum (2019)

Completo

Mireia Tarrés-Gatius , María Cecilia Scorza , Lluís Miquel-Rio , Lopez Hill X , Laura Castarlenas , Sara Fabius , Noemí Santana , Francesc Artigas , Anna Castañé

revista internacional arbitrada

Palabras clave: Esquizofrenia Antagonistas NMDA Receptores Glutamatérgicos Subunidad 2C Tálamo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases neurobiológicas de la esquizofrenia

Medio de divulgación: Papel

En preparación

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Participación del núcleo anterior del tálamo y de la subunidad NR2C en los efectos tipo-psicóticos inducidos por el antagonista NMDA-R, MK-801 (2019)

Resumen

Lopez Hill X , RICHERI A , McGreagor R , Acuña A , Scorza C

Evento: Regional

Descripción: XVII Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay II Congreso Nacional de Biociencias 2019

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Resumen de Poster presentado

GABAergic disinhibition of the anterior thalamic nucleus induces a differential pattern of FRA-2-immunoreactivity in projection regions compared with the acute and systemic administration of MK-801 (2018)

Resumen

Lopez Hill X , RICHERI A , McGreagor R , Acuña A , Scorza C

Evento: Internacional

Descripción: XXXIII Annual Meeting of the Argentine Society for Research in Neuroscience

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: XXXIII Annual Meeting of the Argentine Society for Research in Neuroscience

Palabras clave: Bicuculina Fra-2 Antagonistas NMDA Esquizofrenia Tálamo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases neurobiológicas de la esquizofrenia

Medio de divulgación: Otros

Presentación de Poster

Relevance of the GluN2C subunit for the acute motor effects of NMDA receptor antagonists in mice (2018)

Resumen

Lopez Hill X, Scorza C, Tarrés M, Fabius S, Miquel-Río L, Santana N, Artigas F, Castañe A

Evento: Internacional

Descripción: 11th FENS, Forum of Neuroscience

Ciudad: Berlín, Alemania

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

Estudio de la expresión de Fra2 en un modelo de desinhibición GABAérgica en el núcleo anterior del tálamo y su relevancia en la psicosis (2017)

Resumen

LÓPEZ HILL X, RICHERI A, MCGREGOR R, SCORZA MC

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: MK-801 Nucleo Anterior del Tálamo síntomas psicóticos Fra-2

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Presentación de Poster en calidad de expositora. Premio a mejor presentación de poster de la Sociedad de Neurociencias de Uruguay y Sociedad Uruguaya de Biociencias.

The absence of the GluN2C subunit attenuates the psychotomimetic effects induced by ketamine and other NMDA antagonists (2017)

Resumen

TARRÉS-GATIUS M, SCORZA MC, LÓPEZ HILL X, SANTANA N, ARTIGAS F, CASTAÑE A

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Laboratorio de Ideas 2017: Clínica e investigación biomédica

Ciudad: Santander

Año del evento: 2017

Palabras clave: Esquizofrenia Receptor NMDA Subunidad 2C efecto psicotomimético

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Brain-derived neurotrophic factor expression levels in the hippocampus and retrosplenial cortex and its association with the amnesic effect in rats induced by dizocilpine (2015)

Resumen

LÓPEZ HILL X, RICHERI A, SCORZA MC

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso mundial IBRO 2015

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2015

Palabras clave: Antagonistas NMDA Ansiedad Memoria espacial BDNF

Áreas de conocimiento:

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

<http://ibro2015.org/>

Poster. Participación como expositora.

Cambios en BDNF hipocámpal apoyan el efecto amnésico inducido por MK-801 en el modelo de Latencia de transferencia en rata: relevancia en esquizofrenia (2015)

Resumen

LÓPEZ HILL X

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: MK-801 Memoria espacialBDNF
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la esquizofrenia
Medio de divulgación: Otros
Presentación oral en en Simposio de Doctorandos

Modelos comportamentales de Latencia de Transferencia y Reconocimiento de Objeto Nuevo para el estudio del déficit cognitivo inducido por ketamina en ratas (2015)

Resumen
SUREDA M , LÓPEZ HILL X , SCORZA MC

Evento: Regional
Descripción: V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: MOntevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Antagonistas NMDA Memoria espacialKetamina Latencia de transferencia Reconocimiento de Objeto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la esquizofrenia
Medio de divulgación: Papel
<http://www.juca.fcien.edu.uy/>

Learning and memory impairment in MK-801-treated rats was improved by Clozapine through a 5-HT1A dependent mechanism (2014)

Resumen
SCORZA MC , LÓPEZ HILL X , RICHERI A

Evento: Internacional
Descripción: 9th FENS Forum of Neuroscience
Ciudad: Milán
Año del evento: 2014
Palabras clave: Antagonistas NMDA Clozapina Memoria espacial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la esquizofrenia
Medio de divulgación: Papel
<http://fens2014.neurosciences.asso.fr/>
Poster

Efecto amnésico inducido en ratas por MK-801, un antagonista del receptor NMDA, evaluado en el laberinto elevado en cruz modificado: asociación con comportamientos de ansiedad y niveles de BDNF en el hipocampo y corteza retrosplenial (2014)

Resumen
LÓPEZ HILL X , RICHERI A , SCORZA MC

Evento: Internacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: Antagonistas NMDA Ansiedad Memoria espacialBDNF
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la esquizofrenia
Medio de divulgación: Papel
<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>
Poster. Participación como expositora

Locomotor sensitization property of Coca-Paste seized samples: involvement of cocaine and caffeine as its main components (2012)

Resumen

PRIETO JP , MEIKLE MN , LÓPEZ HILL X , GALVALISI M , URBANAVICIUS J , ABÍN CARRIQUIRY A , SCORZA MC

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso FALAN

Ciudad: Cancún

Año del evento: 2012

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína sensibilización

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster. Participación como expositora

MK-801-induced cognitive deficit in rats is improved by Clozapine: involvement of serotonin 5-HT1A receptor (2012)

Resumen

LÓPEZ HILL X , SCORZA MC

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso FALAN

Ciudad: Cancún

Año del evento: 2012

Palabras clave: MK-801 Clozapina trastornos cognitivos Latencia de transferencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de fármacos antipsicóticos

Medio de divulgación: Papel

Poster. Participación como expositora

Anterior thalamic nucleus as a neural substrate involved in the induction of the motor behavioral effects elicited by dizocilpine (MK-801) (2012)

Resumen

SCORZA MC , LÓPEZ HILL X

Evento: Internacional

Descripción: 8th FENS Forum of Neuroscience

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2012

Palabras clave: Antagonistas NMDA MK-801 Actividad Locomotora Tálamo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster

Clozapina bloquea el déficit cognitivo inducido por MK-801 en ratas a través del receptor serotoninérgico 5-HT1A (2012)

Resumen

LÓPEZ HILL X , SCORZA MC

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biotecnología

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: MK-801 Clozapina trastornos cognitivos Latencia de transferencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de fármacos antipsicóticos

Medio de divulgación: Papel

Poster. Participación como expositora

Clozapina bloquea el déficit cognitivo inducido por MK-801 a través del receptor 5-HT1A. Implicancias en el tratamiento de la esquizofrenia (2012)

Resumen
LÓPEZ HILL X

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: MK-801 Clozapina trastornos cognitivos Latencia de transferencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de fármacos antipsicóticos
Medio de divulgación: Otros
Presentación oral en la mesa de Sociedad de Neurociencias del Uruguay.

Caffeine, as main adulterant, may accelerate the induction of coca-paste behavioral sensitization (2012)

Resumen
PRIETO JP, MEIKLE MN, LÓPEZ HILL X, GALVALISI M, URBANAVICIUS J, ABÍN CARRIQUIRY A, SCORZA MC

Evento: Regional
Descripción: Workshop Larneda Motivated behaviors, stress and addiction
Ciudad: Valparaíso
Año del evento: 2012
Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína sensibilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Drogas de abuso
Medio de divulgación: Papel
Poster

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

Resumen
MEIKLE MN, URBANAVICIUS J, PRIETO JP, LÓPEZ HILL X, ABÍN CARRIQUIRY A, SCORZA MC

Evento: Internacional
Descripción: XXth ISRA World Meeting
Ciudad: Luxemburgo
Año del evento: 2012
Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína cocaína
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la agresión
Medio de divulgación: Papel
Poster

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

Resumen
SCORZA MC, PRIETO JP, MEIKLE MN, LÓPEZ HILL X, GALVALISI M, URBANAVICIUS J, ABÍN CARRIQUIRY A

Evento: Internacional
Descripción: Neuroscience
Ciudad: New Orleans
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción
Medio de divulgación: Papel
Poster. Participación como expositora

Coca-Paste behavioral sensitization and the influence of caffeine as its main adulterant (2012)

Resumen
PRIETO JP, MEIKLE MN, LÓPEZ HILL X, GALVALISI M, URBANAVICIUS J, ABÍN CARRIQUIRY A

A, SCORZA MC

Evento: Internacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

poster

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

Resumen

PRIETO JP, LÓPEZ HILL X, MEIKLE MN, URBANAVICIUS J, GALVALISI M, ABÍN CARRIQUIRY A, PRUNELL G, SCORZA MC

Evento: Nacional

Descripción: Terceras Jornadas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

poster

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

Resumen

SCORZA MC, LÓPEZ HILL X, PRIETO JP, MEIKLE MN, URBANAVICIUS J, UMPIÉRREZ E, ABIN-CARRIQUIRY JA, PRUNELL G

Evento: Internacional

Descripción: 8th IBRO World Congress of Neuroscience

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2011

Palabras clave: Coca-paste Caffeine Stimulant action

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster

Muscimol (a GABAA receptor agonist) intra-anterior thalamic nucleus blocks the behavioral syndrome induced after systemic administration of MK-801 (2011)

Resumen

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience, Neuroscience 2011

Ciudad: Washington D.C

Año del evento: 2011

Palabras clave: Locomotor activity MK-801 NMDA receptor antagonists GabaA receptors Anterior thalamus nucleus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster. Participación como expositora.

El agonismo de receptores GABAA en el núcleo anterior de tálamo bloquea el síndrome comportamental inducido por el antagonista NDMA, MK-801 (2010)

Resumen

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: MK-801 Receptores GABAA Receptores NMDA Muscimol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
Poster. Participación como expositora

Efecto sinérgico entre cocaína y cafeína en el efecto estimulante de una muestra de Pasta Base de Cocaína (2010) Trabajo relevante

Resumen
PRIETO JP, LÓPEZ HILL X, URBANAVICIUS J, MEIKLE MN, PRUNELL G, ABIN-CARRIQUIRY JA, SCORZA MC

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Clorhidrato de Cocaína Actividad Locomotora Cafeína
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
Poster

Efectos comportamentales y neuroquímicos de muestras de Pasta Base de Cocaína de diferentes incautaciones (2010)

Resumen
MEIKLE MN, URBANAVICIUS J, LÓPEZ HILL X, PRIETO JP, PRUNELL G, ABIN-CARRIQUIRY JA, SCORZA MC

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Clorhidrato de Cocaína Actividad Locomotora
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
Poster

Hyperlocomotion induced by MK-801, a N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor antagonist, imply a GABAergic disinhibition of the anterior thalamic nucleus. (2010)

Resumen
LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Evento: Regional
Descripción: II Reunión Conjunta de Neurociencias (II RCN)
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2010
Palabras clave: Locomotor activity MK-801 NMDA receptor antagonists GabaA receptors Anterior thalamus nucleus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
Poster. Participación como expositora

Hyperlocomotion induced by MK-801, a N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor antagonist, imply a GABAergic disinhibition of the anterior thalamic nucleus. (2010)

Resumen
LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Evento: Nacional
Descripción: Simposio, Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Palabras clave: MK-801 Actividad Motora NMDA receptor antagonists GabaA receptors Anterior thalamus nucleus
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
Poster. Participación como expositora

Antagonistas NMDA como modelos animales farmacológicos para el estudio del mecanismo de acción de fármacos antipsicóticos (2008)

Resumen
SCORZA MC , MEIKLE MN , LÓPEZ HILL X , CASTAÑE A

Evento: Internacional
Descripción: Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Palabras clave: Antagonistas NMDA Antipsicóticos Modelos animales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
Poster

Efecto de lesiones en la corteza prefrontal sobre el síndrome inducido por el antagonista NMDA, Dizolcipina, y su bloqueo por Clozapina (2008)

Resumen
SCORZA MC , MEIKLE MN , LÓPEZ HILL X , RICHERI A , LORENZO D , ARTIGAS F

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y península Ibérica
Ciudad: Búzios-Brasil
Año del evento: 2008
Palabras clave: Corteza Prefrontal Antagonistas NMDA Antipsicóticos atípicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
poster

Papel del receptor adrenérgico, alfa 1, en el mecanismo de acción del antipsicótico atípico, Clozapina (2008) Trabajo relevante

Resumen
LÓPEZ HILL X , ABBIN JA , SCORZA MC

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y península Ibérica
Ciudad: Buzios-Brasil
Año del evento: 2008
Palabras clave: Antagonistas NMDA Receptor adrenérgico alfa uno Antipsicótico atípico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
Poster. Participación como expositora

El síndrome conductual inducido por el antagonista del receptor NMDA, MK-801 y su bloqueo por el antipsicótico clozapina (Clz), no requieren de la integridad de la corteza prefrontal (2007)

Resumen
MEIKLE MN , LÓPEZ HILL X , RICHERI A , LORENZO D , SCORZA MC

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Palabras clave: Corteza Prefrontal Antipsicótico Antagonista NMDA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
Poster.

Estudio del mecanismo de acción de los antipsicóticos: papel de la corteza prefrontal en los comportamientos inducidos por MK-801 y su antagonismo por antipsicóticos (2006)

Resumen
LÓPEZ HILL X, MEIKLE MN, PISACCO P, RICHERI A, LORENZO D, SCORZA MC

Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Palabras clave: Corteza Prefrontal Antipsicótico Antagonistas NMDA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de antipsicóticos
Medio de divulgación: Papel
poster

Estudio del mecanismo de acción de los antipsicóticos: utilización de MK-801, un antagonista del receptor NMDA, como modelo farmacológico pre-clínico (2006)

Resumen
MEIKLE MN, LÓPEZ HILL X, PISACCO P, SCORZA MC

Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Página inicial: 48
Palabras clave: Antagonistas NMDA Antipsicóticos Modelos animales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
poster

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Ketamina: evaluación de sus efectos comportamentales en dos modelos de memoria en rata (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Micaela Sureda
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Antagonistas NMDA Ketamina Latencia de transferencia Modelo de reconocimiento de objeto nuevo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la esquizofrenia
Micaela realizó su trabajo de finalización de grado en el Departamento de Neurofarmacología Experimental del IIBCE bajo la tutoría de la Dra Cecilia Scorza. Mi participación fue en calidad de co-tutor.

OTRAS

Adiestramiento en el análisis de imágenes a través de programas de procesamiento de imágenes (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Nombre del orientado: Alejo Acuña
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cuantificación del gen de expresión temprana Fra-2 cortes cerebrales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Adiestramiento en el modelo de memoria de Reconocimiento de objeto nuevo (NOR) (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Nombre del orientado: Sara Fabius
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Memoria Modelo de reconocimiento de objeto nuevo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premios Daniel Vidart-Mejor Proyecto (2019)

(Nacional)
Intendencia de Montevideo y Expocannabis Uruguay
Premio otorgado en la Categoría Uso medicinal, terapéutico, industrial y alimentario otorgado al proyecto de investigación "Cannabidiol como potencial tratamiento en la adicción a drogas psicoestimulantes tales como pasta base de cocaína". Integrantes del proyecto: MSc. José Pedro Prieto, Dra. Ximena López, Dra. Carolina Echeverry. Responsable del Proyecto: Dra. Cecilia Scorza. Departamento de Neurofarmacología Experimental y Departamento de Neuroquímica. División Neurociencias, IIBCE

Premio Daniel Vidart-Mención especial (2019)

(Nacional)
Intendencia de Montevideo y Expocannabis Uruguay
En la categoría Investigación, Innovación y Desarrollo se otorgó una Mención especial a la propuesta "Efecto de variedades de Cannabis y cannabinoides sobre la protección neuronal y función cognitiva". Responsable del Proyecto, Dra. Cecilia Scorza. Integrantes: MSc. José Pedro Prieto, Dra. Ximena López Hill, Lic. Sara Fabius, Dra. Carolina Echeverry, Dr. Andrés Abin Carriquiry. Departamento de Neurofarmacología Experimental y Departamento de Neuroquímica. División Neurociencias, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

Premio a mejor presentación de poster (2019)

(Nacional)
Sociedad de Neurociencias del Uruguay
Premio otorgado por la Sociedad de Neurociencias del Uruguay por mejor presentación de poster en el marco del Congreso XVII Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, II Congreso Nacional de Biociencias 2019

Premio en la Convocatoria Tocó Salir-I 2018 para asistir a un Congreso latinoamericano. (2018)

(Nacional)
Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento
En el marco de la Convocatoria Tocó Salir-I 2018 - Programa de Movilidad para Participación en Congresos nacionales y latinoamericanos, el cual tiene como objetivo facilitar la difusión, divulgación y enriquecimiento de la producción científica nacional, potenciando la participación de jóvenes investigadores como expositores en eventos en el ámbito nacional y latinoamericano, obtuve apoyo económico para presentar un poster con resultados de mi Doctorado en el Congreso regional "XXXIII Annual Meeting of the Argentine Society for Research in Neuroscience" realizado

en Córdoba, Argentina.

Reconocimiento a la Ciencia (2018)

(Nacional)

Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento

Obtención del reconocimiento de el Ministerio de Educación y Cultura, a través de la Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento (D2C2), como investigador joven que realiza su carrera científica una institución nacional

Beca para finalización de estudios de posgrados (2018)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrados, UdelAR

Premio a mejor presentación de poster de la Sociedad de Biociencias del Uruguay (2017)

(Nacional)

Sociedad de Biociencias del Uruguay

Primer premio

Premio a mejor presentación de poster de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2017)

(Nacional)

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Primer premio

Renovación como integrante al Sistema Nacional de Investigadores, Nivel Iniciación-por 3 años (2016)

(Nacional)

SNI-ANII

Premio otorgado por PEDECIBA para la realización de pasantías nacionales o en el exterior (2015)

(Nacional)

PEDECIBA

PEDECIBA realiza un llamado anual a sus estudiantes a efectos para apoyo parcial para realizar pasantías nacionales o en el exterior. En ese marco he quedado seleccionada para recibir apoyo económico para realizar una pasantía en el Laboratorio de Neurotransmisión Peptídica, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina.

Beca PEDECIBA a Participación en eventos Científicos en el exterior (2014)

(Internacional)

PEDECIBA

PEDECIBA realiza un llamado anual a sus estudiantes a efectos para apoyo parcial para asistir a congresos, simposios u otros encuentros científicos en el exterior. En ese marco he quedado seleccionada para recibir apoyo económico para asistir al 9th IBRO World Congress of Neuroscience a realizarse en julio 2015, Rios de Janiro, Brasil.

Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores, categoría Candidato a Investigador (2014)

(Nacional)

SNI-ANII

Beca de Postgrado-Doctorado (2014)

(Nacional)

ANII

Primer Premio Concursable 2013 de la Junta Nacional de Drogas (2013)

(Nacional)

Junta Nacional de Drogas

Trabajo presentado Pasta base de cocaína: de los mitos a las evidencias. Autores: JP Prieto; M. Galvalisi; MN Meikle; X López; J Urbanavicius; JA Abin-Carriquiry; G Prunell y C Scorza. El trabajo presentado se basó en un proyecto de investigación que se desarrolló en el 2010-2012. Parte de esos resultados fueron incluidos en una revisión que se publicó en Revista Psiquiatría del Uruguay

76 (1): 35-48 'Relevancia del adulterante activo Cafeína en la acción estimulante de la Pasta Base de Cocaína' Autores: José Pedro Prieto, Ma. Noel Meikle, Jessika Urbanavicius, Juan Andrés Abin-Carriquiry, Giselle Prunell, María Cecilia Scorza

Título de Magíster en Ciencias Biológicas-Orientación Neurociencias (2012)

(Nacional)
PEDECIBA-Biología-UdelaR

Beca IBRO para asistir a FALAN 2012 (2012)

(Internacional)
International Brain Research organization (IBRO)

Beca para finalización de estudios de posgrados (2011)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrados
Beca concursable. A partir de octubre del 2011 y hasta junio del 2012 usufructué la Beca otorgada por la Comisión Académica de Posgrados de la UdelaR para finalización de estudios de posgrado. La misma me permitió obtener financiación para finalizar mis estudios de Maestría como estudiante PEDECIBA en el área Biología, sub-área Neurociencias en junio del 2012. El proyecto de Tesis se tituló Estudio de las bases neurobiológicas de los efectos comportamentales inducidos por MK-801 y del mecanismo de acción de Clozapina. El mismo se llevó a cabo en el Laboratorio de Biología Celular bajo la tutoría de la Dra. Cecilia Scorza. Sus objetivos principales se centraron en la profundización del estudio de la neurobiología asociada a los efectos conductuales inducidos por el bloqueo de los receptores Glutamatérgicos NMDA a través del uso de MK-801, como modelo farmacológico para el estudio de la sintomatología positiva de la esquizofrenia y su bloqueo por el antipsicótico atípico Clozapina.

Beca Hugo Arechiga para asistir al Society for Neuroscience, Neuroscience 2011 (2011)

(Internacional)
Ricardo Miledi Neuroscience Training Program
Beca Concursable

Beca para asistir al curso y congreso Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica (2009)

(Nacional)
Comision Honoraria de Experimentacion Animal
Beca concursable.

Título de Licenciada en Biología (2008)

(Nacional)
Facultad de Ciencias-UdelaR

PRESENTACIONES EN EVENTOS

II Congreso de Biociencias del Uruguay (2019)

Congreso
Expositor de Poster
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biociencias del Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Expositor de Poster: "Participación del núcleo anterior del tálamo y de la subunidad NR2C en los efectos tipo-psicóticos inducidos por el antagonista NMDA-R, MK-801."

XXXIII Annual Meeting of the Argentine Society for Research in Neuroscience (2018)

Congreso
GABAergic disinhibition of the anterior thalamic nucleus partly mimics behavioral responses

induced by MK-801. Regional expression pattern of FRA-2

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Neurociencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Expositor de poster "GABAergic disinhibition of the anterior thalamic nucleus partly mimics behavioral responses induced by MK-801. Regional expression pattern of FRA-2"

11th FENS, Forum of Neuroscience (2018)

Congreso

Comunicación enviada

Alemania

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: FENS

Palabras Clave: Psicosis Antagonistas NMDA Receptor NMDA Subunidad 2C

Areas de conocimiento:

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

Co-autora en el Poster: "Relevance of the GluN2C subunit for the acute motor effects of NMDA receptor antagonists in mice". Tarrés M, Scorza MC, Miquel-Río L, López-Hill X, Fabius S, Santana N, Artigas F, Castañe A.

Curso de Farmacología (2017)

Taller

Modelos experimentales preclínicos de psicosis para estudios farmacológicos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Antipsicóticos Latencia de transferencia Biomodelos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de fármacos antipsicóticos

Participación como docente invitado

Congreso Laboratorio de Ideas 2017: "Clínica e investigación biomédica" (2017)

Congreso

Comunicación enviada

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Cibersam

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Receptores NMDA Subunidad 2C Psicosis

Areas de conocimiento:

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

Co-autora en el Poster: "The absence of the GluN2C subunit attenuates the psychotomimetic effects induced by ketamine and other NMDA antagonists". Tarrés-Gatius M, Scorza MC, López-Hill X, Santana N, Artigas F, Castañe A.

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Estudio de la expresión de Fra2 en un modelo de desinhibición GABAérgica en el núcleo anterior del tálamo y su relevancia en la psicosis

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Nucleo Anterior del Tálamo Esquizofrenia

Areas de conocimiento:

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

Expositor de poster

Curso de Farmacología-Taller teórico-práctico (2016)

Taller

Modelos experimentales preclínicos de psicosis para estudios farmacológicos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Antipsicóticos Latencia de transferencia Modelos
farmacoconductuales Modelo de campo abierto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de fármacos
antipsicóticos

Participación como docente invitado

IX Congreso mundial IBRO 2015 (2015)

Congreso

Brain-derived neurotrophic factor expression levels in the hippocampus and retrosplenial cortex
and its association with the amnesic effect in rats induced by dizocilpine

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IBRO

Palabras Clave: MK-801 Ansiedad Memoria espacial BDNF

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2015)

Encuentro

Cambios en BDNF hipocampal apoyan el efecto amnésico inducido por MK-801 en el modelo de
Latencia de transferencia en rata: relevancia en esquizofrenia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neurociencias

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Memoria espacial BDNF

Áreas de conocimiento:

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

CURSO Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso 2014 (2014)

Seminario

Curso PEDECIBA Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso 2014-Seminario de discusión de
artículos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: IIBCE y PEDECIBA

Palabras Clave: Factores Neurotróficos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biología del desarrollo

Participación como docente en seminario de discusión de artículos científicos.

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Efecto amnésico inducido en ratas por MK-801, un antagonista del receptor NMDA, evaluado en el
laberinto elevado en cruz modificado: asociación con comportamientos de ansiedad y niveles de
BDNF en el hipocampo y corteza retrosplenial

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Esquizofrenia Memoria BDNF

Áreas de conocimiento:

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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Clozapina bloquea el déficit cognitivo inducido por MK-801 a través del receptor 5-HT1A. Implicancias en el tratamiento de la esquizofrenia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Clozapina Esquizofrenia trastornos cognitivos Receptor serotoninergico 1A

Areas de conocimiento:

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

Invitación a participar como joven investigador en la mesa redonda organizada por la SNU.

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Clozapina bloquea el déficit cognitivo inducido por MK-801 en ratas a través del receptor serotoninérgico 5-HT1A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Clozapina Esquizofrenia trastornos cognitivos Receptor serotoninergico 1A

Areas de conocimiento:

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

expositor de poster

Primer Congreso FALAN (2012)

Congreso

MK-801-induced cognitive deficit in rats is improved by Clozapine: involvement of serotonin 5-HT1A receptor

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: FALAN

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Antipsicóticos Esquizofrenia trastornos cognitivos Receptor serotoninergico 1A

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de los fármacos antipsicóticos

Expositor de Poster

Society for Neuroscience, Neuroscience 2011 (2011)

Congreso

Muscimol (a GABAA receptor agonist) intra-anterior thalamic nucleus blocks the behavioral syndrome induced after systemic administration of MK-801

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience

Palabras Clave: Locomotor activity NMDA receptor antagonists GabaA receptors Anterior thalamus nucleus

Areas de conocimiento:

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

Epositor de poster.

XIII encuentro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

El agonismo de receptores GABAA en el núcleo anterior de tálamo bloquea el síndrome comportamental inducido por el antagonista NDMA, MK-801

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Receptores GABAA Actividad Motora Nucleo Anterior del Tálamo

Areas de conocimiento:

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

Expositor de Poster.

II Reunión Conjunta de Neurociencias (II RCN) (2010)

Congreso

Hyperlocomotion induced by MK-801, a N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor antagonist, imply a GABAergic disinhibition of the anterior thalamic nucleus

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Neurociencias

Palabras Clave: Locomotor activity NMDA receptor antagonists GabaA receptors Anterior thalamus nucleus

Areas de conocimiento:

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

Expositor de Poster

Simposio del Curso Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2010)

Simposio

Hyperlocomotion induced by MK-801, a N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor antagonist, imply a GABAergic disinhibition of the anterior thalamic nucleus

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IIBCE y Facultad de Ciencias.

Palabras Clave: Locomotor activity NMDA receptor antagonists GabaA receptors Anterior thalamus nucleus

Areas de conocimiento:

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

Expositor de poster

First Latinoamerican Neuroscience Congress (NEUROLATAM) (2008)

Congreso

Papel del receptor adrenérgico, alfa 1, en el mecanismo de acción del antipsicótico atípico, Clozapina

Brasil

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Antipsicótico Antagonistas NMDA Receptor Adrenérgico alfa-1

Areas de conocimiento:

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

Expositor de Poster

XII Jornadas Uruguayas de Biociencias (2007)

Congreso

El síndrome conductual inducido por el antagonista del receptor NMDA, MK-801 y su bloqueo por el antipsicótico clozapina (Clz), no requieren de la integridad de la corteza prefrontal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Antipsicóticos

Areas de conocimiento:

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

Expositor de Poster.

Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2006)

Congreso

Estudio del mecanismo de acción de los antipsicóticos: papel de la corteza prefrontal en los comportamientos inducidos por MK-801 y su antagonismo por antipsicóticos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: JUCA

Palabras Clave: Corteza Prefrontal Antipsicóticos MK-801
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Expositor del poster.

Información adicional

Experiencia en investigación:

Manejo de animales de experimentación (rata y ratón). Uso de modelos comportamentales (campo abierto, laberinto en cruz elevado, laberinto en cruz elevado modificado (latencia de transferencia), modelo de reconocimiento de objeto nuevo (NOR), modelo de nado forzado) y modelos farmacológicos (registro de estereotipias asociadas con sistemas dopaminérgicos y glutamatérgico) utilizados para el estudio de las patologías que se desarrollan en el Departamento de Neurofarmacología Experimental (depresión, esquizofrenia y adicción a drogas de abuso). Manejo de Software de video-seguimiento (Ethovisión XT). Cirugía estereotáxica en ratas. Lesión electrolítica y administración intracerebral de drogas. Perfusión. Uso de crióstato. Técnicas de histología básica. Inmunohistoquímica. Técnica histoquímica para la detección de la enzima Citocromo Oxidasa-I Microscopio de luz transmitida y epifluorescencia. Manejo de programas de procesamientos de imágenes (Image proplus y Photoshop).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	47
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	33
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	2