



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: 27/07/2023
Última actualización: 27/06/2023

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

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

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, 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, 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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Papel del receptor adrenérgico alfa 1 en el mecanismos 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

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Investigating cannabinoid function in the nervous system: mechanism of action and biomedical implications (06/2022 - 06/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo , España

40 horas

Palabras Clave: Uso medicinal de cannabis y cannabinoides Enfermedades neuropsiquiátricas

Enfermedades neurodegenerativas neurofarmacología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Uso medicinal del cannabis y cannabinoides

Cannabis and Cannabinoids: chemistry, pharmacology and clinical applications (10/2020 - 10/2020)

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

45 horas

Palabras Clave: Cannabis Medicinal Neurofarmacología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Uso medicinal del cannabis y cannabinoides

Curso pre-congreso: Neurobiology of Disease Workshop. The Brain Under Siege: The Biology of Glia and Neurons in Autoimmune Attack of the CNS (11/2011 - 11/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Society for Neuroscience , Estados Unidos

9 horas

Palabras Clave: Neurodegenerative diseases Glial cells

Areas de conocimiento:

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

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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del comportamiento maternal

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

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

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, Uruguay
50 horas
Palabras Clave: sueño rem sueño no rem electrofisiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del sueño y vigilia

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

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

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, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bienestar animal

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

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

Cannabis, cannabinoides y Trastorno de espectro autista: antecedentes y experiencias clínicas (2023)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Red de Investigación Iberoamericana en Cannabinoides, Uruguay

Palabras Clave: Cannabinoides Trastorno de espectro Autista

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Trastorno de espectro Autista

Ciclo de seminarios de la red CANNALATAN-CYTED (2022)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Red CANNALATAN y CYTED, Uruguay

Palabras Clave: Cannabis Cannabinoides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Uso medicinal del cannabis

XVIII Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Biociencias del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Biociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

3er Congreso de la Federación de Sociedades de Neurociencias de América Latina y el Caribe (FALAN) (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federación de Sociedades de Neurociencias de América Latina y el Caribe, Brasil

Palabras Clave: Neurociencias

Áreas de conocimiento:

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

Congreso de Endocannabinología (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cannabis Business Hub Event, Uruguay

Palabras Clave: Cannabis Cannabinoides

8va Expocannabis Uruguay (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Expocannabis, Uruguay

Palabras Clave: Cannabis Fitocannabinoides

Falan Networking-Congreso virtual (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federación de las sociedades de neurociencias de América Latina y el Caribe, Uruguay

Palabras Clave: Neurociencia

XXXV Congreso Anual virtual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Neurociencias, Argentina

Palabras Clave: Neurociencias antipsicóticos comportamiento trastornos cognitivos cannabidiol

Cannabis in a changing brain. The evolving impact of cannabinoids across the lifespan (2020)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: National discovery into health, Estados Unidos
Palabras Clave: Cannabis Cannabinoides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Uso medicinal del cannabis

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 /

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

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

IX Congreso Mundial, IBRO 2015 (2015)

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

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 /

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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FALAN, Brasil

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 /

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

II Reunión Conjunta de Neurociencias (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Neurociencias, Argentina

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

Physics and Neuroscience: heading towards quantitative biology (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Neurociencias, Argentina

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

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

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 Etología Aplicada (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

OTRAS INSTANCIAS

Conversatorio número 4 de Investiga uy - Salud mental y bienestar en la academia (2022)

Uruguay

Palabras Clave: Salud mental

Áreas de conocimiento:

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

Conversatorio sobre Depresión (2020)

Uruguay

Palabras Clave: Depresión

Áreas de conocimiento:

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

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

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 - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador activo Nivel I 30 horas semanales

Aprobación de permanencia en la categoría Investigador activo Nivel I

Otro (01/2020 - 05/2023) Trabajo relevante

Investigador nivel 1 30 horas semanales

Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores, categoría: Investigador activo Nivel I (2020-2023)

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)

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2020 - a la fecha)

Investigadora PEDECIBA nivel 3 20 horas semanales

Otro (03/2014 - 10/2019)

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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

PEDECIBA Biología (05/2023 - a la fecha)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Sistemas de transmisión neuroquímica y sus implicancias en patologías del Sistema Nervioso Central, 25 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Sistemas de Neurotransmisión y neuropatologías asociadas

PEDECIBA (08/2022 - 09/2022)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Circuitos, Sistemas y Comportamiento, 64 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (08/2021 - 09/2021)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Circuitos, Sistemas y comportamiento, 84 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (05/2021 - 06/2021)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

SISTEMAS DE TRANSMISIÓN NEUROQUÍMICA Y SUS IMPLICANCIAS EN PATOLOGÍAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, 25 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Sistemas de Neurotransmisión y neuropatologías asociadas

(10/2014 - 11/2014)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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 continuándose 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Esta línea de Investigación comienza a desarrollarse en el 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

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

Áreas de conocimiento:

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

Cannabis de uso medicinal: estudio preclínico del potencial terapéutico del CBD y CBG (01/2019 - a la fecha)

Línea de investigación enfocada al estudio del potencial terapéutico de cannabinoides no-psicotomiméticos en patologías neuropsiquiátricas y neurodegenerativas

Mixta

30 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Neurofarmacología,

Integrante del equipo

Equipo: Lopez Hill X

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Uso medicinal del cannabis

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

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Uso medicinal de Cannabinoides: búsqueda de una combinación THC:CBD o THC:CBG que potencie su acción como agentes neuroprotectores y mejore su biodisponibilidad cerebral (04/2021 - a la fecha)

En el presente proyecto participo como parte de los investigadores del equipo. La responsable del proyecto es la Dra. Carolina Echaverry y está siendo financiado por el Fondo Clemente Estable de la ANII.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Maestría/Magister: 1

Doctorado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. ECHEVERRY, Lopez Hill X

Áreas de conocimiento:

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

Papel del transportador de adenosina ENT1 en el potencial terapéutico de Cannabidiol para el desorden de uso de sustancias psicoestimulantes (05/2021 - a la fecha)

Directora del Proyecto: María Cecilia Scorza.

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lopez Hill X

Areas de conocimiento:

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

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

Cannabinoides

Cannabigerol, un fitocannabinoide con potencial terapéutico para el tratamiento de alteraciones cognitivas. Primeros estudios preclínicos (12/2020 - a la fecha)

Responsable Científico

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lopez Hill X (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

esquizofrenia

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

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: ABÍN A , SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , URBANAVICIUS J , PRIETO JP , PRUNELL G , 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 caracterización 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: MEIKLE MN , SCORZA MC (Responsable) , LOPEZ HILL X
Palabras clave: Antipsicóticos MK-801 Corteza Prefrontal Medial Esquizofrenia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (09/2022 - 09/2022)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Taller: ?Abordajes farmacológicos para el estudio de circuitos neuronales vinculados al aprendizaje y la memoria.?, 4 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Taller de integración de ciencias biológicas y biomédicas-Química Farmacéutica- Facultad de Química (09/2022 - 09/2022)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Título: ?Bases Neurobiológicas de la Esquizofrenia?, 2 horas, Teórico

Latin American Training Program (08/2022 - 08/2022)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Hands on "In vivo microdialysis technique to study the effect of cannabinoids on GABA/GLU release", 50 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (08/2021 - 08/2021)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Teórico taller: ?Abordajes farmacológicos para el estudio de circuitos neuronales vinculados al control emocional.?, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Curso de Farmacología, Facultad de Química, Udelar (06/2021 - 06/2021)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Título de la charla ?Modelos experimentales preclínicos de psicosis para estudios farmacológicos?, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (05/2021 - 06/2021)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Clases: "Sistema de Transmisión excitatoria: Glutamato y Aspartato " y "Circuito cortico-talámico involucrado en la sintomatología positiva y cognitiva de la esquizofrenia", 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Sistemas de neurotransmisión y neuropatologías asociadas

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 horas

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 Jose (11/2011 - 11/2011)

MEC, IIBCE

7 horas

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2016 - 12/2020)

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. Intgrantes: 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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ J, VELÁSQUEZ N, MONDINO A, CASTRO S, GARCIA C, CAVELLI M, BENEDETTO L, FALCONI A, COSTA A, LOPEZ HILL X, TORTEROLO P, SCORZA MC
Palabras clave: Antipsicóticos psicosis Oscilaciones gamma cannabis

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

Palabras clave: serotonina MCH Depresión

Áreas 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 enfocó 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, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: MCH Rafe medial Depresión

Áreas 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 - 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

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

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 mediano del 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

Durante mi formación académica me enfoqué principalmente en estudiar las bases neurobiológicas de patologías de sistema nervioso central (SNC) vinculadas a Salud Mental y en la búsqueda de estrategias terapéuticas que mejoren su tratamiento. Mi formación de grado y posgrado estuvieron centrados en el estudio de las bases que subyacen a la sintomatología de la esquizofrenia (síntomas positivos/psicóticos y trastornos cognitivos) y al mecanismo de acción de fármacos antipsicóticos realizado varios aportes a ésta temática. Basados en la hipótesis de que una hipofunción glutamatérgica (vía receptores N-metil D-aspartato; NMDA) subyace a la psicosis y aparición de trastornos cognitivos del desorden, utilizamos un abordaje experimental que implica el uso del modelo farmacológico del antagonista NMDA, MK-801, el cual genera trastornos

comportamentales que implican una alteración esta neurotransmisión, fácilmente cuantificables que se previenen con fármacos antipsicóticos. Utilizando abordajes fármaco-comportamentales, demostramos que el circuito tálamo-cortical que involucra a los núcleos Anterior (ATN) y Reticular del Tálamo, sería uno de los sustratos neurales involucrados en el síndrome conductual 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 del síndrome (Tarres-Gautis, Lopez-Hill et al.2022). 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, mientras que el antipsicótico Clozapina bloquea esta alteración cognitiva involucrando un mecanismo 5-HT-1A dependiente, y no un mecanismo dependiente del BDNF hipocampal (López Hill et al.2015;2017).

En los últimos años ha surgido gran interés en las innumerables propiedades terapéuticas de los fitocannabinoides provenientes de la planta Cannabis sativa asociadas a varias patologías del SNC. En este marco, comenzamos una línea de investigación en colaboración con la Dra. Carolina Echeverry del Depto. de Neuroquímica, IIBCE, con el fin de estudiar el potencial terapéutico de compuestos cannabinoides no-psicotomiméticos, tales como el Cannabidiol (CBD) y Cannabigerol (CBG). Mi interés principal se enfoca particularmente en la evaluación del potencial terapéutico de CBD y CBG sobre el déficit cognitivo, síntoma característico de varias patologías neuropsiquiátricas y de enfermedades neurodegenerativas, obteniendo el apoyo financiero (FVF-2021) para desarrollar un proyecto de investigación en esta temática. Participo también de otra línea de investigación desarrollada en el DNFE vinculada la patología de la adicción, particularmente estudiando 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, Prieto et al.2020). A su vez, colaboro en una línea de investigación, en el marco de una colaboración del DNFE con el Dr. Pablo Torterolo y la Dra. Patricia Lagos del Depto. de Fisiología, UdelaR, que estudia el papel del sistema de la hormona concentradora de melanina (MCH) en el ciclo sueño-vigilia, en la inducción de comportamientos tipo-depresivos, así como en la modulación de neuronas monoaminérgicas por MCH (López Hill et al.2013; Torterolo et al.2015, Pascovich et al.2020a;b).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Discrimination of motor and sensorimotor effects of phencyclidine and MK-801: Involvement of GluN2C-containing NMDA receptors in psychosis-like models (Completo, 2022) Trabajo relevante

Tarrés-Gatius M , Lopez Hill X , Miquel-Rio L , Castarlenas L , Fabius S , Santana N , Artigas F , Scorza C , Castañé A

Neuropharmacology, 2022

Palabras clave: Schizophrenia NMDA receptor 2C subunit

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00283908

DOI: [10.1016/j.neuropharm.2022.109079](https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2022.109079)

Scopus

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: Internet

ISSN: 01969781

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

www.elsevier.com/locate/peptides

Scopus

Microinjection of melanin-concentrating hormone (MCH) into the median raphe nucleus promotes REM sleep (Completo, 2020)

Pascovich C , Niño S , Mondino A , Lopez Hill X , Urbanavicius J , Monti J , Lagos P , Torterolo P
Sleep Science, 2020

Palabras clave: MCH Ciclo sueño vigilia Rafe medial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19840063

DOI: [10.5935/1984-0063.20200000](https://doi.org/10.5935/1984-0063.20200000)

Scopus

Cannabidiol prevents the expression of the locomotor sensitization and the metabolic changes in the nucleus accumbens and prefrontal cortex elicited by the combined administration of cocaine and caffeine in rats (Completo, 2020)

PRIETO, JP , Lopez Hill X , URBANAVICIUS J , Sanchez V , Nadal X , Scorza C

Neurotoxicity Research, 2020

Palabras clave: Cannabidiol Psicoestimulantes adicción

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 10298428

DOI: [10.1007/s12640-020-00218-9](https://doi.org/10.1007/s12640-020-00218-9)

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 & Behavior, v.: 179 p.:346 - 352, 2017

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00319384

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

Scopus

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: Internet

ISSN: 1662453X

www.frontiersin.org

Scopus 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 & 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](#)

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, 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: Internet

ISSN: 15210391

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

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: Internet

ISSN: 00913057

[Scopus](#)

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: Internet

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

Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropsicofarmacología
Medio de divulgación: Internet
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
Areas 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®

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, RICHERIA, LORENZO D, ARTIGAS F
The International Journal of Neuropsychopharmacology, v.: 11 4, p.:519 - 532, 2008
Palabras clave: Prefrontal cortex Atypical antipsychotics NMDA antagonist Schizophrenia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la esquizofrenia
Medio de divulgación: Internet
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
Publicado
Número de volúmenes: 1
Tipo de publicación: Divulgación
DOI: [10.1007/978-3-319-75765-0_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-75765-0_11)
Escrito por invitación
Palabras clave: Hormona concentradora de melanina Deresión
Areas 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

Beneficial effect of Cannabigerol in short and long-term cognitive déficit induced by MK-801 in the

novel object recognition task (2023)

Completo

Lopez Hill X, Richeri A, Fabius S, Scorza C

Neuropharmacology

Palabras clave: Cognitive deficit Phytocannabinoids MK-801

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Cannabidiol prevents the expression of locomotor sensitization and metabolic changes in nucleus accumbens and prefrontal cortex elicited by cocaine and caffeine co-administration (2020)

PRIETO, JP, Lopez Hill X, URBANAVICIUS J, Sanchez V, Nadal X, Scorza C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 12th FENS, Forum of Neuroscience

Ciudad: Congreso Virtual

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Cordoba, 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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Presentacion de Poster

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

LÓPEZ HILL X, RICHERI A, SCORZA MC

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso mundial IBRO 2015

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2015

Palabras clave: Antagonistas NMDA Ansiedad Memoria espacial BDNF

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

LÓPEZ HILL X

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: MK-801 Memoria espacial BDNF

Areas 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)

SUREDA M, LÓPEZ HILL X, SCORZA MC
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: MOntevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Antagonistas NMDA Memoria espacial Ketamina Latencia de transferencia Reconocimiento de Objeto
Areas 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)

SCORZA MC, LÓPEZ HILL X, RICHERI A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 9th FENS Forum of Neuroscience
Ciudad: Milán
Año del evento: 2014
Palabras clave: Antagonistas NMDA Clozapina Memoria espacial
Areas 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)

LÓPEZ HILL X, RICHERI A, SCORZA MC
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: Antagonistas NMDA Ansiedad Memoria espacial BDNF
Areas 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)

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

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC
Publicado
Resumen
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)

SCORZA MC, LÓPEZ HILL X
Publicado
Resumen
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)

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC
Publicado
Resumen
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
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)

LÓPEZ HILL X
Publicado
Resumen
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
Áreas 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)

PRIETO JP, MEIKLE MN, LÓPEZ HILL X, GALVALISI M, URBANAVICIUS J, ABÍN CARRIQUIRY A, SCORZA MC
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Workshop Larneda Motivated behaviors, stress and addiction
Ciudad: Valparaíso
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

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

MEIKLE MN, URBANAVICIUS J, PRIETO JP, LÓPEZ HILL X, ABÍN CARRIQUIRY A, SCORZA MC
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXth ISRA World Meeting
Ciudad: Luxemburgo
Año del evento: 2012
Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína cocaína
Áreas 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)

SCORZA MC, PRIETO JP, MEIKLE MN, LÓPEZ HILL X, GALVALISI M, URBANAVICIUS J, ABÍN CARRIQUIRY A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Neuroscience
Ciudad: New Orleans
Año del evento: 2012
Áreas 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)

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Publicado

Resumen

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)

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Publicado

Resumen

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)

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Publicado

Resumen

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)

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

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

LÓPEZ HILL X, ABBIN JA , SCORZA MC
Publicado
Resumen
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)

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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

Producción técnica

Otras Producciones

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Luces en la Ciudad (2020)

Lopez Hill X

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: TNU tv publica

Fecha de la presentación: 24/08/2020

Tema: La ciencia en Uruguay

Ciudad: Montevideo

Información adicional: Participación como investigadora invitada en uno de los capítulos del programa

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XVIII Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Revisiones

Uruguay

Sociedad de Biociencias del Uruguay-Sociedad de Neurociencias del Uruguay
Evaluadora de posters de estudiantes de grado y posgrado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Micaela Sureda

País: Uruguay

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Ketamina Latencia de transferencia Modelo de reconocimiento de objeto nuevo

Areas 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 modelo de memoria de Reconocimiento de objeto nuevo (NOR) y en el Programa de Video Seguimiento Ethovision XT (2021 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

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

Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Programa: Proyecto de investigación

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Fabiana Isaurralde

País: Uruguay

Palabras Clave: Memoria Alzheimer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Responsable en el adiestramiento del modelo comportamental del Novel Object Recognition (NOR) y en el análisis de los datos para evaluar la alteración en la memoria de reconocimiento en el modelo murino de Alzheimer en el marco de un proyecto de investigación FCE-ANII-2019:

Inhibición de GSK3 y su relevancia en la neuroprotección en un modelo preclínico de Alzheimer.

Responsable científico: Florencia Arredondo

Adiestramiento en el modelo de memoria de Reconocimiento de objeto nuevo (NOR) y Latencia de Transferencia (2018 - 2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Vicente Ruiz Quiroga

País: Uruguay

Palabras Clave: Alzheimer Memoria

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

del adiestramiento en el modelo de memoria de Reconocimiento de objeto nuevo (NOR) y Latencia de Transferencia para la evaluación del efecto de la hormona concentradora de melanina sobre la función cognitiva en un modelo de Alzheimer en el marco del Proyecto de Doctorado del estudiante. Título del proyecto de Tesis de Doctorado: Estudio de los efectos sobre el aprendizaje y

la memoria de la administración intracerebral aguda y crónica de la hormona concentradora de melanina. Evaluación de sus efectos en un modelo animal de enfermedad de Alzheimer.
Orientadora de tesis: Dra. Patricia Lagos.

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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Programa: Supervisión de contrato para actividades de apoyo a la docencia e investigación Nivel II, IIBCE
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Alejo Acuña
País: Uruguay
Palabras Clave: cuantificación del gen de expresión temprana Fra-2 cortes cerebrales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

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

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Trabajo de tesis de Maestría Área Biología y Subárea Neurociencias de Pedeciba (2022)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Diego Flores Luna
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Cannabinoides Cannabidiol Psicoestimulantes Cocaína Cafeína Transportador de adenosina
Co-tutora del trabajo de tesis de Maestría del Lic. Diego Flores Luna dentro del Área Biología y Subárea Neurociencias de Pedeciba en el marco del proyecto de investigación FCE_ANII ?Papel del transportador de adenosina ENT1 en el potencial terapéutico de Cannabidiol para el desorden de uso de sustancias psicoestimulantes.? Orientadora de tesis: Dra. Cecilia Scorza; Período: 2022-2024

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca Red de investigación Iberoamericana en Cannabinoides CANNALATAN-CYTED (2022)

(Internacional)
Red de investigación Iberoamericana en Cannabinoides CANNALATAN-CYTED
Beca otorgada por Red de investigación Iberoamericana en Cannabinoides CANNALATAN-CYTED para asistir al curso ?Investigating cannabinoid function in the nervous system: mechanism of action and biomedical implications?, Madrid, España.

Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1-por 3 años (2020)

(Nacional)

Ingreso al Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)-Nivel 3 (2020)

(Nacional)
PEDECIBA

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

Segundas Jornadas de Investigación sobre Consumo de Sustancias Psicoactivas (2023)

Encuentro
Poster: ?Estudio del potencial terapéutico del Cannabidiol en la sensibilización locomotora y la neuroinflamación Inducida por cocaína y cafeína en ratones?
Uruguay
Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Fitocannabinoides Cocaína Cafeína Adicción
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción a drogas de abuso
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Uso medicinal de los Cannabinoides
Participación en calidad de co-autor del poster ?Estudio del potencial terapéutico del Cannabidiol en la sensibilización locomotora y la neuroinflamación Inducida por cocaína y cafeína en ratones?

XVIII Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
Co-autora en el poster: Sensibilización locomotora y neuroinflamación inducida por cocaína y cafeína en ratones para estudiar el potencial terapéutico del Cannabidiol y el papel del transportador de adenosina ENT-1.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Cannabinoides Adicción Cocaína Cafeína
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas
Autores del poster: Diego Flores Luna, López Hill Ximena; Richeri Analía; Fabius Sara; Martínez Gaby; Urbanavicius Jessika; McGregor Ronald; Scorza Cecilia.

XVIII Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
Titulo del poster: ESTUDIO DE LA PERFORMANCE LOCOMOTORA Y COGNITIVA IN VIVO DEL MODELO MURINO DE ENFERMEDAD DE ALZHEIMER 3XTG-AD

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Memoria Alzheimer Noel Object Recognition

Areas de conocimiento:

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

Participación en calidad de coautora en el poster "ESTUDIO DE LA PERFORMANCE

LOCOMOTORA Y COGNITIVA IN VIVO DEL MODELO MURINO DE ENFERMEDAD DE

ALZHEIMER 3XTG-AD Presentadora: Isaurralde, Fabiana Coautores: Dapuetto, Rosina; Reyes,

Laura; Paolino, Andrea; Savio, Eduardo; Duarte, Pablo; Scorza, Cecilia; López-Hill, Ximena;

Arredondo, Florencia,

Ciclo de seminarios de la red CANNALATAN-CYTED (2022)

Seminario

Presentación Oral por invitación: ¿Cannabigerol: estudio comportamental en un modelo de memoria de reconocimiento.?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red CANNALATAN-CYTED Palabras Clave: Cannabinoides

Deficit cognitivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Uso medicinal de cannabinoides

XVIII Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

Expositor de Poster: Efecto beneficioso de Cannabigerol sobre los déficits cognitivos inducidos por MK-801. Relevancia en la esquizofrenia.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biociencias de Uruguay Palabras Clave:

Cannabinoides Deficit cognitivo Esquizofrenia Cannabigerol

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Uso medicinal del cannabis

3er Congreso de la Federación de Sociedades de Neurociencias de América Latina y el Caribe (2022)

Congreso

Poster: ¿The beneficial effect of Cannabigerol in the improvement of cognitive deficits in the pharmacological model of schizophrenia induced by MK-801?.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación de Sociedades de Neurociencias de América Latina y el Caribe Palabras Clave: Cannabinoides Deficit cognitivo Esquizofrenia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Uso medicinal de cannabinoides

XXXV Congreso Anual virtual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (2020)

Congreso

Coautora

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias

Palabras Clave: Cannabidiol trastornos cognitivos esquizofrenia

II Congreso de Biociencias del Uruguay (2019)

Congreso

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."

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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: Poster
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-Rio 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 NMDA, 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

Areas 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. Técnica de microdialisis intracerebral. 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	51
Artículos publicados en revistas científicas	15
Completo	15
Trabajos en eventos	34
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	1
Evaluación de eventos	1
FORMACIÓN RRHH	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1

