



MARIA XIMENA LOPEZ HILL

Licenciada

xlopez@iibce.edu.uy
www.iibce.edu.uy
Av Italia 3318
24871616-115

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 10/05/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público
Dirección: Av.Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (598) 24871616 / 115
Correo electrónico/Sitio Web: xlopez@iibce.edu.uy www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**MAESTRÍA****Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2012)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: 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
Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay
Palabras Clave: Antagonistas NMDA Antipsicóticos Esquizofrenia trastornos cognitivos síntomas psicóticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de fármacos antipsicóticos
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la esquizofrenia

GRADO**Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2008)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Papel del receptor adrenérgico alfa 1 en el mecanismo de acción del antipsicótico atípico Clozapina
Tutor/es: María Cecilia Scorza
Obtención del título: 2009
Palabras Clave: Antipsicóticos MK-801 Prazosin Receptores adrenérgicos alfa-1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

EN MARCHA**DOCTORADO****Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2014)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Aporte a las bases de la sintomatología de la esquizofrenia y a su

tratamiento

Tutor/es: Dra. Marás Cecilia Scorza

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Antipsicóticos MK-801 Esquizofrenia

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. 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 / MEC. 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 / MEC. 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 / MEC. 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 - UDeLaR , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

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

8 horas

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 - UDeLaR , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: sueño rem sueño no remelectrofisiología

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

Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay

Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. 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 / MEC. 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

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 /

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 /

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

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

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 /

Neuroscience 2011 (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos

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

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

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

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

Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

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

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

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

VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Comportamiento Animal

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de fármacos antipsicóticos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la depresión

Actuación profesional

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

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2018 - a la fecha)

,30 horas semanales

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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2016 - a la fecha)

Integrante del equipo de trabajo ,10 horas semanales

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

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

Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (06/2017 - 06/2017)

Docente invitado ,3 horas semanales
Participación en el Curso Farmacología, taller teórico-práctico, edición 2017 de la Licenciatura en Química.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (06/2016 - 06/2016)

Docente invitado ,3 horas semanales
Participación en el Curso Farmacología, taller teórico-práctico, edición 2016 de la Licenciatura en Química.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Otro (03/2015 - 05/2015)

,20 horas semanales
Realización de una Pasantía para el adiestramiento en la técnica inmunohistoquímica para la detección de FRA-2 en el Laboratorio de Neurotransmisión Peptídica, Lab. de Fisiología.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

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

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

Palabras clave: Antipsicóticos psicosis Oscilaciones gamma cannabis

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

Palabras clave: serotonina MCH Depresión

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)

20 horas semanales

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

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Equipo: SCORZA MC, TORTEROLO P, PASCOVICH C (Responsable), LOPEZ HILL X (Responsable), SCORZA MC, TORTEROLO P, PASCOVICH C (Responsable), LOPEZ HILL X (Responsable), SCORZA MC, TORTEROLO P, PASCOVICH C (Responsable), LOPEZ HILL X (Responsable), SCORZA MC, TORTEROLO P, PASCOVICH C (Responsable), LOPEZ HILL X (Responsable), SCORZA MC, TORTEROLO P, PASCOVICH C (Responsable), LOPEZ HILL X (Responsable), SCORZA MC, TORTEROLO P, PASCOVICH C (Responsable), LOPEZ HILL X (Responsable)

Palabras clave: MCH Rafe medial Depresión

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(06/2017 - 06/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Taller de Farmacología, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biomodelos

(06/2016 - 06/2016)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Farmacología-Taller teórico-práctico. Charla: "Modelos experimentales de psicosis para el estudio de fármacos", 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biomodelos

PASANTÍAS

(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 /

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica

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

Áreas de conocimiento:

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

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Asistente en investigación- Grado 2- Horas docente e investigación ,30 horas semanales

Homologado a un Grado 2 de la UdelaR

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

Asistente en Investigación -Grado 2- Horas docente e investigación ,32 horas semanales
Horas docente y de investigación homologado a Grado 2 de la UdelaR

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

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

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": son contratos de investigación. Se homologan a los cargos de la UdelaR dependiendo de la carga horaria.

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 Financiado: 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 y 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 enfoque de farmacología comportamental. Este es el marco principal de investigación en la que realicé mi Tesis de Grado para la Licenciatura en Biología, mi Tesis de Maestría-Pedeciba en Neurociencias y actualmente mis estudios de Doctorado en la misma área. 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, SCORZA MC , LOPEZ HILL X, SCORZA MC , LOPEZ HILL X, SCORZA MC , LOPEZ HILL X, SCORZA MC , LOPEZ HILL X, SCORZA MC , LOPEZ HILL X, 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

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

Palabras clave: MCH Rafe medial Depression

Areas de conocimiento:

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

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

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

30 horas semanales

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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 Maestría PEDECIBA

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo:

Palabras clave: Antipsicóticos MK-801 Esquizofrenia

Areas de conocimiento:

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

Estudio preclínico de los cambios anatómo-funcionales y conductuales inducidos por Pasta Base de Cocaina. 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

URBANAVICIUS J , PRIETO JP , PRUNELL G , ABÍN A , LOPEZ HILL X

Areas de conocimiento:

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

Estudio de las bases neurobiológicas del mecanismo de acción de los fármacos antipsicóticos. (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: SCORZA MC (Responsable), MEIKLE MN , LOPEZ HILL X , SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , LOPEZ HILL X , SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , LOPEZ HILL X , SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , LOPEZ HILL X , SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , LOPEZ HILL X , SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , LOPEZ HILL X , SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , LOPEZ HILL X , SCORZA MC (Responsable) , MEIKLE MN , 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

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

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

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 - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2014 - a la fecha)

Estudiante de Doctorado ,30 horas semanales

Otro (07/2009 - 12/2012)

Estudiante de Maestría ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Aporte de las bases anatómicas, moleculares y neuroquímicas de la sintomatología positiva y del déficit cognitivo de la esquizofrenia y a su tratamiento (03/2014 - a la fecha)

Proyecto de Doctorado
30 horas semanales
MEC, IIBCE- Departamento de Neurofarmacología Experimental
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo:
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)

Estudios 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:
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

(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

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 - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2016 - a la fecha)

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

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

En el 2006 me incorporé al grupo de investigación que dirige la Dra. Cecilia Scorza, inicialmente como integrante del Laboratorio de Biología Celular-IIBCE y a partir del año 2015 integrando el Dpto. de Neurofarmacología Experimental-IIBCE, en una línea de investigación que estudia las bases neurobiológicas que subyacen a la sintomatología de la esquizofrenia (síntomas positivos o psicóticos y trastornos cognitivos) y del mecanismo de acción de fármacos antipsicóticos. En esta temática nos centramos en la hipótesis de que una hipofunción glutamatérgica a través de los receptores N-metil D-aspartato (NMDA) subyace a la psicosis y aparición de trastornos cognitivos de la enfermedad. Por esta razón nuestro abordaje experimental implica el uso del modelo farmacológico del antagonista NMDA más potente, MK-801, el cual genera trastornos comportamentales que implican una alteración en dicha neurotransmisión, fácilmente cuantificables y se previenen con fármacos antipsicóticos. En esta temática desarrollé mi Tesina de Grado en Biología en la cual demostramos que el receptor adrenérgico alfa-1 sería clave en el mecanismo de acción del antipsicótico atípico Clozapina para bloquear el síndrome comportamental motor inducido por MK-801 (síndrome asociado a la sintomatología positiva de la enfermedad), aunque otros receptores parecen participar también (serotoninérgicos). Simultáneamente, demostramos que, tanto la inducción del síndrome comportamental motor por MK-801, como su bloqueo por Clozapina, son independientes de la funcionalidad de la Corteza Prefrontal (región clave en la patología). Estos resultados indicaron que otras regiones subcorticales estaban participando primariamente en la inducción del síndrome, sugiriendo su relación con la psicosis (Scorza, Meikle, López Hill, et al. 2008). Basados en nuestros antecedentes, dentro de mis estudios de Maestría-Pedeciba, nos centramos en dos objetivos: 1) estudio del papel de un circuito tálamo-cortical en la inducción del síndrome comportamental motor del MK-801; 2) estudio del papel del receptor serotoninérgico 5-HT_{1A} en el mecanismo de acción de Clozapina, específicamente para el tratamiento de los trastornos cognitivos. Demostramos que el circuito tálamo-cortical que involucra específicamente a los núcleos Anterior y Reticular del Tálamo, sería uno de los sustratos neurales involucrados en el síndrome conductual del MK-801 (López Hill, Scorza 2012). Además, observamos que Clozapina es capaz de bloquear el efecto amnésico inducido por MK-801 (modelo de latencia de transferencia, Hill et al 2015) a través de un mecanismo 5-HT_{1A} dependiente (López Hill, Richeri, Scorza 2017). Mi Tesis de Doctorado-Pedeciba se focaliza en la continuación del estudio de ambos objetivos. Si bien ésta es mi línea de actuación principal, participé activamente de otras dos líneas de investigación en el laboratorio: 1) estudio de los efectos de la Pasta Base de Cocaína (PBC) en el Sistema Nervioso Central y de los factores que generan su alto poder adictivo (López Hill et al.2011; Prieto et al.2012; Meikle et al.2013); 2) estudio del papel del sistema de la hormona concentradora de melanina (MCH) en el ciclo sueño vigilia y en la inducción de comportamientos tipo-depresivos (López Hill et al.2013; Torterolo et al.2015), línea desarrollada en colaboración con el Dr. Pablo Torterolo y la Dra. Patricia Lagos del Depto. de Fisiología, UdelaR.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Clozapine blockade of MK-801-induced learning/memory impairment in the mEPM: role of 5-HT_{1A} receptors and hippocampal BDNF levels (Completo, 2017)

LÓPEZ HILL X, RICHERI A, SCORZA MC
Physiology and Behavior, v.: 179 p.:346 - 352, 2017
Palabras clave: Clozapina Esquizofrenia Receptor serotoninergico 1A Déficit cognitivo BDNF
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de fármacos antipsicóticos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00319384
DOI: 10.1016/j.physbeh.2017.07.016
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

TORTEROLO P, SCORZA MC, LAGOS P, URBANAVICIUS J, BENEDETTO L, PASCOVICH C, LÓPEZ HILL X, CHASE M, MONTI JM
Frontiers in Neuroscience, 2015
Palabras clave: serotonina Depresión hipotálamo péptidos rafe Sueño paradójico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la depresión
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1662453X
www.frontiersin.org
[WEB OF SCIENCE](#)

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

LÓPEZ HILL X, RICHERI A, SCORZA MC
Physiology and Behavior, v.: 147 p.:359 - 363, 2015
Palabras clave: MK-801 trastornos cognitivos BDNF Latencia de transferencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la esquizofrenia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00319384
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

PRIETO JP, GALVALISI M, LÓPEZ HILL X, MEIKLE MN, ABÍN CARRIQUIRY A, SCORZA MC
American Journal on Addictions (E), v.: 24 p.:475 - 481, 2015
Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína sensibilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15210391

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

MEIKLE MN, PRIETO JP, LÓPEZ HILL X, URBANAVICIUS J, ABÍN CARRIQUIRY A, PRUNELL G, SCORZA MC
Pharmacology Biochemistry and Behavior, v.: 110 p.:216 - 223, 2013
Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína cocaína Agresión Dopamina serotonina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la agresión
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00913057
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

LÓPEZ HILL X, PASCOVICH C, URBANAVICIUS J, TORTEROLO P, SCORZA MC
Peptides, 2013
Palabras clave: Neuropeptides Mood disorder Hypothalamus Depression Raphe nuclei
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la depresión
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01969781

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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: Papel

ISSN: 00283908

DOI: 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Prefrontal cortex Atypical antipsychotics NMDA antagonist Locomotor activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14611457

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

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

LIBROS

Melanin-concentrating hormone and Sleep (2018)

Participación

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

Número de volúmenes: 1

Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Divulgación
DOI: 10.1007/978-3-319-75765-0_11
En prensa
Escrito por invitación
Palabras clave: Hormona concentradora de melanina Deresión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases neurobiológicas de la depresión
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:
En prensa

Capítulos:
MCH and Depression
Organizadores:
Página inicial 1, Página final 28

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Changes in FRA-2-immunoreactivity in brain areas after the induction of the psychotomimetic-like behaviors by MK-801 and the local disinhibition of the anterior thalamic nucleus (2018)

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

revista internacional arbitrada
Palabras clave: Psicosis Nucleo anterior del talamo MK-801
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la esquizofrenia
Medio de divulgación: Papel
Manuscrito en preparacion

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: MK-801 Nucleo Anterior del Tálamo síntomas psicóticos Fra-2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la esquizofrenia
Medio de divulgación: Otros
Presentación de Poster en calidad de expositora. Premio a mejor presentación de poster de la Sociedad de Neurociencias de Uruguay y Sociedad Uruguaya de Biociencias.

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Laboratorio de Ideas 2017: Clínica e investigación biomédica
Ciudad: Santander
Año del evento: 2017
Palabras clave: Esquizofrenia Receptor NMDA Subunidad 2C efecto psicotomimético
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la esquizofrenia
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
LÓPEZ HILL X, RICHERI A, SCORZA MC

Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso mundial IBRO 2015
Ciudad: Rio de Janeiro
Año del evento: 2015
Palabras clave: Antagonistas NMDA Ansiedad Memoria espacialBDNF
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)

Resumen
LÓPEZ HILL X

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: MK-801 Memoria espacialBDNF
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)

Resumen
SUREDA M, LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Evento: Regional
Descripción: V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: MOntevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Antagonistas NMDA Memoria espacialKetamina Latencia de transferencia Reconocimiento de Objeto
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)

Resumen
SCORZA MC, LÓPEZ HILL X, RICHERI A

Evento: Internacional
Descripción: 9th FENS Forum of Neuroscience
Ciudad: Milán
Año del evento: 2014
Palabras clave: Antagonistas NMDA Clozapina Memoria espacial
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)

Resumen

LÓPEZ HILL X, RICHERI A, SCORZA MC

Evento: Internacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: Antagonistas NMDA Ansiedad Memoria 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)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso FALAN

Ciudad: Cancún

Año del evento: 2012

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína sensibilización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster. Participación como expositora

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

Resumen

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso FALAN

Ciudad: Cancún

Año del evento: 2012

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster. Participación como expositora

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

Resumen

SCORZA MC, LÓPEZ HILL X

Evento: Internacional

Descripción: 8th FENS Forum of Neuroscience

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2012

Palabras clave: Antagonistas NMDA MK-801 Actividad Locomotora Tálamo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster

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

Resumen
LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: MK-801 Clozapina trastornos cognitivos Latencia de transferencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de fármacos antipsicóticos
Medio de divulgación: Papel
Poster. Participación como expositora

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

Resumen
LÓPEZ HILL X

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

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

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

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

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

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

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience

Ciudad: New Orleans

Año del evento: 2012

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)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Terceras Jornadas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

poster

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 8th IBRO World Congress of Neuroscience

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2011

Palabras clave: Coca-paste Caffeine Stimulant action

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster

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

Resumen

LÓPEZ HILL X , SCORZA MC

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience, Neuroscience 2011

Ciudad: Washington D.C

Año del evento: 2011

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster. Participación como expositora.

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

Resumen

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: MK-801 Receptores GABAA Receptores NMDA Muscimol

Areas 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)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Clorhidrato de Cocaína Actividad Locomotora Cafeína

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Clorhidrato de Cocaína Actividad Locomotora

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster

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

Resumen

LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

Evento: Regional

Descripción: II Reunión Conjunta de Neurociencias (II RCN)

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2010

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

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Medio de divulgación: Papel
Poster. Participación como expositora

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

Resumen
LÓPEZ HILL X, SCORZA MC

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

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

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

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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y península Ibérica
Ciudad: Búzios-Brasil
Año del evento: 2008
Palabras clave: Corteza Prefrontal Antagonistas NMDA Antipsicóticos atípicos
Áreas 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)

Resumen
LÓPEZ HILL X, ABBIN JA, SCORZA MC

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Palabras clave: Corteza Prefrontal Antipsicótico Antagonista NMDA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster.

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: Corteza Prefrontal Antipsicótico Antagonistas NMDA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

poster

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Página inicial: 48

Palabras clave: Antagonistas NMDA Antipsicóticos Modelos animales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

poster

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Micaela Sureda

País/Idioma: Uruguay, Español

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

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 análisis de imágenes a través de programas de procesamiento de imágenes (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Alejo Acuña

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: cuantificación del gen de expresión temprana Fra-2 cortes cerebrales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Sara Fabius

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Memoria Modelo de reconocimiento de objeto nuevo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

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.

Titulo de Licenciada en Biología (2008)

(Nacional)
Facultad de Ciencias-UdelaR

PRESENTACIONES EN EVENTOS

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 farmacológicos Modelo de campo abierto

Áreas de conocimiento:

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

Participación como docente invitado

IX Congreso mundial IBRO 2015 (2015)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IBRO

Palabras Clave: MK-801 Ansiedad Memoria espacial BDNF

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2015)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neurociencias

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Memoria espacial BDNF

Áreas de conocimiento:

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

CURSO Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso 2014 (2014)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: IIBCE y PEDECIBA

Palabras Clave: Factores Neurotróficos

Áreas de conocimiento:

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

Participación como docente en seminario de discusión de artículos científicos.

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: Antagonistas NMDA Esquizofrenia Memoria BDNF

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 NDMA, MK-801

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: Antagonistas NMDA Receptores GABAA Actividad Motora Nucleo Anterior del Tálamo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Expositor de Poster.

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

Congreso
Hyperlocomotion induced by MK-801, a N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor antagonist, imply a GABAergic disinhibition of the anterior thalamic nucleus
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Neurociencias
Palabras Clave: Locomotor activity NMDA receptor antagonists GabaA receptors Anterior thalamus nucleus
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Expositor de Poster

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

Simposio
Hyperlocomotion induced by MK-801, a N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor antagonist, imply a GABAergic disinhibition of the anterior thalamic nucleus
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IIBCE y Facultad de Ciencias.
Palabras Clave: Locomotor activity NMDA receptor antagonists GabaA receptors Anterior thalamus nucleus
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Expositor de poster

First Latinoamerican Neuroscience Congress (NEUROLATAM) (2008)

Congreso
Papel del receptor adrenérgico, alfa 1, en el mecanismo de acción del antipsicótico atípico, Clozapina
Brasil
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: Antipsicótico Antagonistas NMDA Receptor Adrenérgico alfa-1
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Expositor de Poster

XII Jornadas Uruguayas de Biociencias (2007)

Congreso
El síndrome conductual inducido por el antagonista del receptor NMDA, MK-801 y su bloqueo por el antipsicótico clozapina (Clz), no requieren de la integridad de la corteza prefrontal
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: Antagonistas NMDA Antipsicóticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
Expositor de Poster.

Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2006)

Congreso
Estudio del mecanismo de acción de los antipsicóticos: papel de la corteza prefrontal en los comportamientos inducidos por MK-801 y su antagonismo por antipsicóticos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: JUCA

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

Información adicional

Experiencia en investigación:

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	42
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	30
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1