



MARIANA BOIANI
SANTURIO

Dra.

mariana.boiani@utec.edu.uy
Avenida Italia 6201 LATU E
edificio Los Robles, 1º piso

Fecha de publicación: 12/12/2024
Última actualización: 27/05/2024

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: M. BOIANI
Documento: Cédula de identidad uruguay - 26766923
Sexo: Femenino
Fecha de nacimiento: 02/11/1976
Lugar de nacimiento: Uruguay
País de Nacionalidad: Uruguay

DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Comodoro Coe 3783 / 11600
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Correo electrónico: mariana.boiani.s@gmail.com

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Tecnológica/ Polo Educativo Tecnológico del LATU Los Cedros / Dirección de Investigación y Desarrollo / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Tecnológica / Polo Educativo Tecnológico del LATU Los Cedros / Sector Educación Superior/Público
/ Dirección de Investigación y Desarrollo
Dirección: Av. Italia 6201
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Correo electrónico/Sitio Web: mariana.boiani@utec.edu.uy www.utec.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Generación de modelos de clasificación de actividad antichagásica y estudio de mecanismos de acción: Aplicación en la búsqueda de nuevos fármacos anti-Trypanosoma cruzi
Tutor/es: Dra. Mercedes González, Dra. Ana Denicola, Dr. Eduardo Mizra
Obtención del título: 2007
Palabras Clave: QSAR redes neuronales artificiales mecanismo de acción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Quimioinformática
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis de derivados de N-óxido de benzo[1,2-d]imidazol y aza análogos. Estudio químico y biológico
Tutor/es: Dra. Mercedes González, Dr. Hugo Cerecetto
Obtención del título: 2003
Palabras Clave: síntesis QSAR modelado molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis organica; RMN
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Posgrado en Gestión de Tecnologías (2015 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Gestión de la Innovación
Obtención del título: 2018
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: --
Financiación:
Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: ecosistema de innovación
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Vinculación tecnológica
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Gestión de la innovación

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1996 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis y caracterización fisicoquímica y estructural de derivados de N-óxidos de 1,2,5-oxadiazol como posibles agentes antitumorales en condiciones de hipoxia.
Tutor/es: Dra. Mercedes González, Dr. Hugo Cerecetto
Obtención del título: 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis organica; RMN
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Modelado molecular;
Cristalografía

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

"Inhibición de la apoptosis en cancer por la proteína de estrés BAG3" Caracterización del mecanismo de inhibición de apoptosis y validación de Bag3 como potencial blanco en el tratamiento del cancer. (2009 - 2012)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Vanderbilt University , Estados Unidos
Palabras Clave: apoptosis Bag3 Bcl2 family proteins HSF1
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Nuevas estrategias en el hallazgo de fármacos (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica , Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / QSAR

Pathogen Trypanosome-Mammalian Host cell Interactions (01/2004 - 01/2004)

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

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Electroquímica aplicada a Química Inorgánica y Orgánica (01/2001 - 01/2001)

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

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica /

Reacciones Pericíclicas en Síntesis Orgánica (01/2001 - 01/2001)

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

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Orgánica en el diseño de drogas (01/2001 - 01/2001)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Argentina

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Diseño de fármacos

Reacciones de Radicales Libres (01/2000 - 01/2000)

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

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

INO2000: Inorgánica desde el núcleo a los octaedros: MÓDULO 2: "Modelado Molecular y Espectros Electrónicos" (01/2000 - 01/2000)

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

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

INO2000: Inorgánica desde el núcleo a los octaedros. Módulo 1. Espectroscopia vibracional y RMN (01/2000 - 01/2000)

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

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Resonancia Magnética Nuclear (01/1999 - 01/1999)

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

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / RMN

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en América Latina, Técnicas computacionales en el descubrimiento de medicamentos. (1999)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Fac. de Química, UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Diseño de fármacos

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

Entiende bien / Lee bien /

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Medicina Química / Diseño de fármacos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis; RMN

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biomedicina

CIENCIAS SOCIALES

Economía y Negocios / Economía, Econometría / Vinculación tecnológica

Actuación profesional

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

Oficinas Centrales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2016 - 11/2019) Trabajo relevante

Investigadora 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2015 - 03/2016)

Asistente de Investigación 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Becario (02/2013 - 04/2015) Trabajo relevante

Investigador Posdoctoral 40 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Rol de la respuesta a estrés regulada por HSF1 en la cardiomiopatía chagásica (02/2013 - a la fecha)

La cardiomiopatía chagásica es la principal causa de morbilidad y mortalidad en enfermos de Chagas. El desarrollo de una terapia adecuada, hasta el momento inexistente, para el tratamiento de esta cardiomiopatía se encuentra estancado debido a la falta de conocimiento sobre las bases moleculares de esta patología. En el presente proyecto se estudia un posible mecanismo de desarrollo de la enfermedad que involucra el control de apoptosis por BAG3, una proteína que forma parte de la respuesta a estrés regulada por el factor de transcripción HSF1.

40 horas semanales

Centro de Investigaciones Biomedicas, Dpto de Bioquímica , Coordinador o Responsable
Equipo: L. PIACENZA , R. RADÍ
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biomedicina

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2008 - 03/2016)

Investigador Grado 3 40 horas semanales
Área Química. Proyecto Búsqueda de moléculas moduladoras de la respuesta a estrés para el tratamiento de la cardiomiopatía chagásica

Otro (06/2004 - 08/2007)

Estudiante de Doctorado 40 horas semanales
Proyecto de Tesis Generación de modelos de clasificación de actividad antichagásica y estudio de mecanismos de acción: Aplicación en la búsqueda de nuevos fármacos anti-Trypanosoma cruzi.
Tutores: Dra. Mercedes González, Dra. Ana Denicola y Dr. Eduardo Mizraji

Becario (09/2004 - 09/2006)

Beca de Doctorado (interdisciplinaria) 40 horas semanales
Proyecto de Tesis "Generación de modelos de clasificación de actividad antichagásica y estudio de mecanismos de acción: Aplicación en la búsqueda de nuevos fármacos anti-Trypanosoma cruzi.
Tutores: Dra. Mercedes González, Dra. Ana Denicola y Dr. Eduardo Mizraji

Becario (10/2002 - 12/2003)

Beca de Maestría 40 horas semanales
Proyecto de Tesis Síntesis de derivados de N-óxido de benzo[1,2-d]imidazol y aza análogos. Estudio químico y biológico, tutores Dr. Hugo Cerecetto y Dra. Mercedes González.

Otro (07/2001 - 12/2003)

Estudiante de Maestría 40 horas semanales
Proyecto de Tesis Síntesis de derivados de N-óxido de benzo[1,2-d]imidazol y aza análogos. Estudio químico y biológico, tutores Dr. Hugo Cerecetto y Dra. Mercedes González.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Generación de modelos teóricos para el estudio de mecanismo de acción de compuestos activos frente a Trypanosoma cruzi (02/2008 - 07/2009)

40 horas semanales
Departamento de Química Orgánica-IQB, Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Quimioinformática
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismo de acción

Generación de modelos de clasificación de actividad antichagásica y estudio de mecanismos de acción: Aplicación en la búsqueda de nuevos fármacos anti-Trypanosoma cruzi (06/2006 - 08/2007)

Tesis de Doctorado en Química
40 horas semanales
Departamento de Química Orgánica-IQB, Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable
Equipo: M. GONZALEZ , A. DENICOLA , E. MIZRAJI

Palabras clave: mecanismo de acción Diseño de fármacos Redes neurales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismo de acción

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Quimioinformática

Síntesis de derivados de N-óxido de benzo[1,2-d]imidazol y aza análogos. Estudio químico y biológico (07/2001 - 12/2003)

Tesis de Maestría

40 horas semanales

Departamento de Química Orgánica-IQB, Laboratorio de Química Orgánica, Coordinador o Responsable

Equipo: H. CERECETTO, M. GONZALEZ

Palabras clave: QSAR Síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / QSAR

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Vanderbilt University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2009 - 12/2012)

Research Fellow 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Study of BAG3, an Hsp70 co-chaperone, as a possible drug target in cancer (07/2009 - 12/2013)

40 horas semanales

Biochemistry Department

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: LARRY MARNETT

Palabras clave: apoptosis cancer drug discovery

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2009 - 07/2009)

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2008 - 12/2008)

Profesor 40 horas semanales

En el marco del proyecto Curso Semipresencial de Química para Licenciaturas de Ciencias de la Vida, Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE), UdelaR

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2007 - 07/2008)

Asistente 40 horas semanales
Proyecto " Investigación y desarrollo de Chalconas quimiopreventivas para el Cáncer"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2007 - 04/2007)

Asistente 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2006 - 12/2006)

Asistente 16 horas semanales
Proyecto "Desarrollo pre-clínico de agentes quimiopreventivos análogos de flavonoides naturales"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2003 - 07/2004)

Ayudante 20 horas semanales
Proyecto CSE. Gdo 1 48 h 10-12/2003. Gdo 1 20 h 01-07/2004.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (06/2000 - 08/2002)

Ayudante 30 horas semanales
Proyecto "Usos terapéuticos de N-óxidos de imidazol"
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Investigación y Desarrollo de Agentes Quimioterapicos de Aza y Tiaza heterociclos. Parte III (01/2008 - 07/2009)**

10 horas semanales
IQB , Laboratorio de Química Orgánica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: J. A. PAEZ (Responsable) , M. GONZALEZ
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Utilización de la red CLARA en la enseñanza y el aprendizaje de técnicas de docking y redes neurales en la búsqueda de fármacos antichagásicos (09/2008 - 07/2009)

Proyecto en cooperación con el CSIC de Madrid
10 horas semanales
Instituto de Química Biológica (IQB) , Laboratorio de Química Orgánica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. MERLINO , N. CAMPILLO (Responsable) , M. GONZALEZ (Responsable) , H. CERECETTO

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

Antiparasitarios: Propiedades fisicoquímicas y bioequivalencia (12/2006 - 12/2008)

Proyecto PROSUL
10 horas semanales
IQB , Laboratorio de Química Orgánica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: A. AYALA (Responsable) , M. GONZALEZ (Responsable) , H. CERECETTO (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Investigación y Desarrollo de Chalconas Quimiopreventivas para el Cáncer (07/2007 - 07/2008)

40 horas semanales
Instituto de Química Biológica , Laboratorio de Química Orgánica
Desarrollo
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: M. GONZALEZ (Responsable)

Desarrollo preclínico de agentes quimiopreventivos análogos a flavonoides naturales (11/2006 - 12/2006)

16 horas semanales
Instituto de Química Biológica , Laboratorio de Química Orgánica
Desarrollo
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: M. CABRERA , M. GONZALEZ (Responsable)

Investigación y Desarrollo de Agentes Quimioterápicos Derivados de Aza y Tiazaheterociclos.Parte II (01/2004 - 12/2005)

20 horas semanales
IQB , Laboratorio de Química Orgánica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: M. GONZALEZ , J. A. PAEZ (Responsable)

Visualización tridimensional de la Química Orgánica: Uso de softwares de modelado molecular como herramientas didácticas en el curso de Química Orgánica (08/2003 - 12/2003)

20 horas semanales
IQB , Laboratorio de Química Orgánica
Desarrollo
Otros
Concluido
Equipo: M. GONZALEZ (Responsable) , H. CERECETTO (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Software de educación

Estudio de N-óxido de purinas como potenciales fármacos antiparasitarios (07/2002 - 07/2003)

Proyecto de Iniciación

40 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: H. CERECETTO, M. GONZALEZ

Áreas de conocimiento:

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

Usos terapéuticos de N-óxidos de imidazol (06/2000 - 08/2002)

30 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica

Desarrollo

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Equipo: M. SIMOENS, A. GERPE, M. GONZALEZ (Responsable)

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (01/2009 - 07/2009)

Grado

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica/Orgánica 103, 4 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2008 - 12/2008)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 1/Química 2, 4 horas, Teórico-Práctico

(11/2007 - 12/2007)

Doctorado

Asignaturas:

Investigación y desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad de Chagas, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (03/2007 - 07/2007)

Grado

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica, 30 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (01/2004 - 07/2004)

Grado

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica, 20 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2003 - 12/2003)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 1. Práctico Visualización, 20 horas, Práctico

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2007 - 06/2007)

Asistente 30 horas semanales

"I+D llamado 2006"

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2006 - 12/2006)

Asistente 20 horas semanales

Orgánica 201

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2004 - 12/2004)

Asistente 20 horas semanales

Orgánica 103

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2001 - 12/2001)

Ayudante 15 horas semanales

"Uso de técnicas computacionales en el curso de Química Orgánica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (05/2001 - 09/2001)

Ayudante 20 horas semanales

"Uso de técnicas computacionales en el curso de Química Orgánica"

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (09/1999 - 09/2000)

Aspirante a ayudante honorario 6 horas semanales

Cátedra de Física, Laboratorio de Cristalografía

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (03/1999 - 12/1999)

Colaboradora Honoraria 30 horas semanales

"Síntesis de compuestos con potencial actividad antitumoral"

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis de compuestos con potencial actividad antitumoral (03/1999 - 12/1999)

30 horas semanales

Fac. de Química, UdelaR, Departamento de Química Orgánica, Otros

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Incorporación de Innovaciones en materia de Enseñanza de Grado: Aplicación de Modelización Molecular en el curso de Química Orgánica (06/2001 - 12/2001)

Preparación de una cuaderneta para la utilización del programa Hyperchem en el curso de Química Orgánica I. Elaboración de ejercicios de visualización.

20 horas semanales

Fac. de Química, UdelaR, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Otros

Concluido

Equipo: H. CERECETTO, M. GONZALEZ, G. SEOANE, P. SAENZ, M. MIGUEZ, P. BUCCINO, G. LOPEZ

Palabras clave: enseñanza química orgánica visualización molecular

DOCENCIA

Licenciatura en Química (08/2006 - 12/2006)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 201, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis

Licenciatura en Química (03/2004 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 103, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis

Bachiller en Química (05/2001 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica I, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química (03/1999 - 12/1999)

Especialización

Asignaturas:

Cristalografía, 6 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía

EXTENSIÓN

Participacion en el entrenamiento de estudiantes de Educacion Secundaria con motivo de su participacion en la 33a Olimpiada Internacional de Quimica (5-15 julio 2001, Bombay) (03/2001 - 07/2001)

Fac. de Química, UdelaR, Departamento de Quimica Organica
2 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Ayudante honoraria de investigación "Síntesis de compuestos con potencial actividad antitumoral" (03/1999 - 12/1999)

Fac. de Química, UdelaR, Cátedra de Química Orgánica
30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis; RMN

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada titular por becarios y estudiantes de Magister y Doctorado ante la comision directiva del DQO (05/2002 - 05/2005)

Fac. de Química, UdelaR, Departamento de Quimica Organica
Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ALEMANIA

Universitat Erlangen-Nurnberg (Friedrich-Alexander)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2006 - 12/2006)

Pasante de investigacion 40 horas semanales

Beca de Investigacion para doctorandos y jovenes cientificos de la DAAD

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(10/2006 - 12/2006)

Univ. de Erlangen, Computer Chemie Centrum

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Quimioinformatica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de San Martín

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2006 - 04/2006)

Pasante de investigacion 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(04/2006 - 05/2006)

INTECH, UNSAM, Instituto de Investigaciones Biotecnologicas

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ensayos enzimáticos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2005 - 05/2005)

Pasante de investigación 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(05/2005 - 05/2005)

Instituto de Física, USP, Centro de Biotecnología Molecular y Estructural
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ensayos enzimáticos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - ESPAÑA

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2004 - 08/2004)

Pasante de investigación 40 horas semanales

Pasantía realizada en el marco de un proyecto de cooperación CSIC (Madrid)-UdelaR

Otro (09/2002 - 12/2002)

Pasante de Investigación 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/2004 - 08/2004)

Centro de Química, CSIC, Instituto de Química Médica
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Diseño de fármacos

(09/2002 - 12/2002)

Centro de Química, CSIC, Instituto de Química Médica
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Diseño de fármacos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal do Rio de Janeiro

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2003 - 08/2003)

Pasante de investigación 40 horas semanales

En el marco del proyecto de cooperación PROSUL "Química Orgánica y Bioinorgánica Medicinal"

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/2003 - 08/2003)

Fac. de Farmacia, UFRJ, LASSBIO

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Diseño de fármacos

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente me encuentro trabajando en el Centro de Extensionismo Industrial como Investigadora y Evaluadora. En el centro mi trabajo se enfoca en mejorar la visibilidad de la oferta de conocimiento científico y tecnológico que pueda aplicarse a la mejora de la productividad de la industria. He trabajado en el relevamiento de capacidades de innovación e investigación de aplicación industrial, llevado adelante junto con CSIC en las unidades de investigación del país y he participado en la construcción de una base de datos que reúne estas capacidades para fomentar su uso por el sector productivo. En este marco, he trabajado en la construcción de un lenguaje común que permita potenciar los encuentros entre investigadores y empresarios propiciando la innovación mediante la construcción de conocimiento conjunto. Esto me ha llevado a trabajar en una nueva área de investigación, la economía de innovación y más específicamente en la vinculación entre academia y empresa, en la cual puedo aprovechar mi conocimiento previo en investigación básica y la formación adquirida en el posgrado de Gestión de Tecnologías.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

The Stress Protein BAG3 stabilizes Mcl-1 protein and promotes survival of cancer cells and resistance to antagonist ABT-737 (Completo, 2013) Trabajo relevante

M. BOIANI, C. DANIEL, X. LIU, M.D. HOGARTY, L. MARNETT

Journal of Biological Chemistry, v.: 288 p.:6980 - 6990, 2013

Palabras clave: apoptosis siRNA Bcl-2 proteasoma

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 00219258

E-ISSN: 1083351X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cytotoxicity of 1,4-diamino-2-butanone, a putrescine analogue, to RKO cells: mechanism and redox imbalance. (Completo, 2013)

C. SOARES, M. BOIANI, L. MARNETT, E. BECHARA

Free Radical Research, v.: 47 p.:672 - 682, 2013

Palabras clave: oxidative stress nrf2

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 10715762

E-ISSN: 10292470

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Peptidyl-prolyl cis/trans-Isomerase A1 (Pin1) Is a Target for Modification by Lipid Electrophiles. (Completo, 2013)

ALUISE CD, ROSE K, M. BOIANI, REYZER ML, MANNA JD, TALLMAN K, PORTER NA, MARNETT LJ

Chemical Research in Toxicology, v.: 16 p.:270 - 279, 2013

Palabras clave: click chemistry proteomic

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 15205010

Scopus[®]

Identification of thioredoxin glutathione reductase inhibitors that kill cestode and trematode parasites. (Completo, 2012)

FABIANA ROSS , P. HERNANDEZ , W. PORCAL , GLORIA V. LÓPEZ , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , TATIANA BASIKA , CARLOS CARMONA , MARTÍN FLÓ , GABRIELA MAGGIOLI , MARIANA BONILLA , VADIM N. GLADYSHEV , M. BOIANI , GUSTAVO SALINAS
PLoS ONE, v.: 7 p.:35033 - 35033, 2012

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371](https://doi.org/10.1371)

www.plosone.org

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Mode of action of nifurtimox and N-oxide-containing heterocycles against Trypanosoma cruzi: is oxidative stress involved? (Completo, 2010)

M. BOIANI , L. PIACENZA , P. HERNANDEZ , L. BOIANI , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , A. DENICOLA

Biochemical Pharmacology, v.: 79 12 , p.:1736 - 1745, 2010

Palabras clave: Mode of Action

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062952

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Second-generation of 2H-benzimidazole 1,3-dioxide derivatives as antitrypanosomatid agents: Synthesis, biological evaluation, and mode of action studies (Completo, 2009)

M. BOIANI , L. BOIANI , A. MERLINO , P. HERNANDEZ , A. CHIDICHIMO , J. J. CAZZULO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ

European journal of medicinal chemistry, v.: 44 11 , p.:4426 - 4433, 2009

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
E-ISSN: 17683254

Cytotoxic, mutagenic and genotoxic effects of new anti-T. cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans. Contribution of phase I metabolites on the mutagenicity induction. (Completo, 2009)

M. CABRERA , M. L. LAVAGGI , P. HERNANDEZ , A. MERLINO , A. GERPE , W. PORCAL , M. BOIANI , A. FERREIRA , A. MONGE , A. LÓPEZ DE CERÁIN , M. GONZALEZ , H. CERECETTO
Toxicology Letters, v.: 190 p.:140 - 149, 2009

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /
ISSN: 03784274

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

o-Nitroanilines as major metabolic products of anti-Trypanosoma cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans in microsomal and cytosolic fractions of rat hepatocytes and in whole parasitic cells. (Completo, 2009)

M. BOIANI , A. MERLINO , A. GERPE , W. PORCAL , F. CROCE , S. DEPAULA , MA RODRIGUEZ , H. CERECETTO , M. GONZALEZ

Xenobiotica, v.: 39 p.:236 - 248, 2009

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
ISSN: 00498254

E-ISSN: 13665928

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

In vivo studies of 5-arylethenylbenzofuroxans in acute murine models of Chagas disease. (Completo, 2008)

M. BOIANI , L. BOIANI , C. DAVIES , C. ARREDONDO , W. PORCAL , A. MERLINO , A. GERPE , J. P. PACHECO , M. A. BASOMBRÍO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ
European journal of medicinal chemistry, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 17683254
aceptado

Modeling anti-Trypanosoma cruzi activity of N-oxide containing heterocycles (Completo, 2008) Trabajo relevante

M. BOIANI , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , J. GASTEIGER
Journal of Chemical Information and Modeling, v.: 48 1 , p.:213 - 219, 2008
Palabras clave: Redes neurales mapas de Kohonen
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Quimioinformatica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15499596
E-ISSN: 1549960X
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Arylethenylbenzofuroxan Derivatives as Drugs for Chagas Disease: Multigram Batch Synthesis using a Wittig–Boden Process (Completo, 2008)

M. BOIANI , W. PORCAL , A. MERLINO , A. GERPE , M. GONZALEZ , H. CERECETTO
Organic Process Research & Development, v.: 12 2 , p.:156 - 162, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10836160
E-ISSN: 1520586X
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Development of a HPLC method for the determination of antichagasic phenylethenylbenzofuroxans and its major synthetic secondary products in the chemical production processes. (Completo, 2008)

M. BOIANI , A. GERPE , A. MERLINO , W. PORCAL , P. FAGIOLINO , M. GONZALEZ , H. CERECETTO
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, v.: 47 1 , p.:88 - 94, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07317085
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

New trypanocidal hybrid compounds from the association of hydrazone moieties and benzofuroxan heterocycle. (Completo, 2008)

M. BOIANI , W. PORCAL , P. HERNANDEZ , L. BOIANI , A. FERREIRA , A. CHIDICHIMO , J. J. CAZZULO , C. OLEA-AZAR , M. GONZALEZ , H. CERECETTO
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 16 14 , p.:6994 - 7004, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09680896
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

In vivo anti-Chagas vinylthio-, vinylsulfinyl- and vinylsulfonyl-benzofuroxan derivative (Completo, 2007)

M. BOIANI , W. PORCAL , P. HERNANDEZ , G. AGUIRRE , L. BOIANI , A. CHIDICHIMO , J. J. CAZZULO , N. E. CAMPILLO , J. A. PAEZ , A. CASTRO , R. L. KRAUTH-SIEGEL , C. DAVIES , M. A. BASOMBRÍO , M. GONZALEZ , H. CERECETTO
Journal of Medicinal Chemistry, v.: 50 24 , p.:6004 - 6015, 2007

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00222623
E-ISSN: 15204804
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Vibrational spectra of Palladium 5-nitrofurylthiosemicarbazones complexes: Experimental and theoretical studies (Completo, 2007)

D. GAMBINO , L. OTERO , M. VIEITES , M. BOIANI , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , E. J. BARAN
Spectrochimica Acta Part A Molecular Spectroscopy, v.: 68 p.:341 - 348, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Físicoquímica Orgánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05848539

2-Benzyl-2-methyl-2H-benzimidazole 1,3-dioxide derivatives: spectroscopic and theoretical study (Completo, 2007)

A. MERLINO , M. BOIANI , H. CERECETTO , M. GONZALEZ
Spectrochimica Acta Part A Molecular Spectroscopy, v.: 67 p.:540 - 549, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Físicoquímica Orgánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05848539

Second generation of 5-ethenylbenzofuroxan derivatives as inhibitors of Trypanosoma cruzi growth: Synthesis, biological evaluation, and structure-activity relationships (Completo, 2007)

W. PORCAL , P. HERNANDEZ , G. AGUIRRE , L. BOIANI , M. BOIANI , A. MERLINO , A. FERREIRA ,
R. DI. MAIO , GONZALEZ , H. CERECETTO
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 p.:2768 - 2781, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09680896
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

2H-Benzimidazole 1,3-dioxide derivatives: A new family of water-soluble anti-trypanosomatid agents (Completo, 2006) [Trabajo relevante](#)

M. BOIANI , L. BOIANI , A. DENICOLA , S. TORRES DE ORTIZ , E. SERNA , N. VERA DE BILBAO , L.
SANABRIA , G. YALUFF , H. NAKAYAMA , A. ROJAS DE ARIAS , C. VEGA , M. ROLAN , A. GÓMEZ-
BARRIO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ
Journal of Medicinal Chemistry, v.: 49 p.:3215 - 3220, 2006
Palabras clave: síntesis QSAR diseño
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00222623
E-ISSN: 15204804
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

New 5-nitrofuryl derivatives as Potent Inhibitors of Trypanosoma cruzi Growth. 3D QSAR (CoMFA) Studies (Completo, 2006)

G. AGUIRRE , M. BOIANI , E. CABRERA , H. CERECETTO , R. DI MAIO , M. GONZALEZ , A.
DENICOLA , C. SANT'ANNA , E. BARREIRO
European journal of medicinal chemistry, v.: 41 p.:457 - 466, 2006
Palabras clave: CoMFA
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / QSAR
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 17683254

Furoxan Derivatives as Cytotoxic Agents: Preliminary in vivo Antitumoral Activity Studies (Completo, 2006)

G. AGUIRRE, M. BOIANI, H. CERECETTO, M. FERNÁNDEZ, M. GONZALEZ, E. LEÓN, C. PINTOS, S. RAYMONDO, C. ARREDONDO, J. P. PACHECO, M. A. BASOMBRÍO
Archiv der Pharmazie, v.: 61 p.:54 - 59, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03656233

E-ISSN: 15214184

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

New Potent 5-Substituted Benzofuroxans as Inhibitors of Trypanosoma cruzi Growth. Quantitative Structure-Activity Relationships Studies (Completo, 2005)

M. BOIANI, G. AGUIRRE, L. BOIANI, M. BOIANI, H. CERECETTO, R. DI MAIO, M. GONZALEZ, W. PORCAL, A. DENICOLA, O. PIRO, E. CASTELLANO, C. SANT'ANNA, E. BARREIRO
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 13 p.:6336 - 6346, 2005

Palabras clave: CoMFA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / QSAR

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Imidazole and Benzimidazole derivatives as chemotherapeutic agents (Completo, 2005)

M. BOIANI, M. GONZALEZ

Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, v.: 5 p.:409 - 424, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13895575

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Uso de simulaciones tridimensionales en formato electrónico en cursos de Química Orgánica para licenciaturas de Biociencias (Completo, 2004)

M. BOIANI, P. BUCCINO, H. CERECETTO, A. GERPE, M. GONZALEZ, M. L. LAVAGGI, G. V. LOPEZ, W. PORCAL, X. OTEGUI, M. MIGUEZ, J. L. LOPEZ DE CERAIN
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:80 - 86, 2004

Palabras clave: didáctica

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

Tautomerism and Reactivity in Heterocyclic N-Oxides. A Spectroscopic and Theoretical Study of Benzimidazole N-Oxide Derivatives (N-Hydroxybenzimidazoles) (Completo, 2004)

Trabajo relevante

M. BOIANI, H. CERECETTO, M. GONZALEZ, O. PIRO, E. CASTELLANO

The Journal of Physical Chemistry A, v.: 108 p.:11241 - 11248, 2004

Palabras clave: modelado molecular DFT HSAB

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Físicoquímica Orgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10895639

E-ISSN: 15205215

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Novel Antiprotozoal Products: Imidazole and Benzimidazole N-oxide Derivatives and Related Compounds (Completo, 2004)

G. AGUIRRE, M. BOIANI, H. CERECETTO, A. GERPE, M. GONZALEZ, Y. FERNÁNDEZ SAINZ, A. DENICOLA, C. OCHOA, A. GÓMEZ-BARRIO

Archiv der Pharmazie, v.: 337 p.:259 - 270, 2004

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03656233
E-ISSN: 15214184


Cytotoxicity of furoxans: Structure-Activity relationships (Completo, 2004)

M. BOIANI , M. GONZALEZ , H. CERECETTO
Il Farmaco, v.: 59 p.:405 - 412, 2004
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / QSAR
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0014827X


Uso de Modelado Molecular como herramienta didáctica en el primer curso de grado de Química Orgánica (Completo, 2004)

M. BOIANI , P. BUCCINO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , G. V. LOPEZ , P. SAENZ , G. SEOANE ,
M. MIGUEZ , S. LOUREIRO , X. OTEGUI
Educación Química, p.:349 - 352, 2004
Palabras clave: didactica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0187893X
E-ISSN: 18708404


1,2,5-Oxadiazole N-Oxide Derivatives as Potential Anti-cancer Agents: Synthesis and Biological Evaluation. Part IV (Completo, 2001)

M. BOIANI , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , M. RISSO , C. OLEA-AZAR , A. LÓPEZ DE CERÁIN ,
O. EZPELETA , A. MONGE-VEGA , E. CASTELLANO , O. PIRO
European journal of medicinal chemistry, v.: 36 p.:771 - 782, 2001
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 17683254

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Evaluación de los servicios a empresas brindados por el Centro de Extensionismo Industrial (2019)

Completo
M. BOIANI
Serie: CEI, v: 7
<http://www.centrocei.org.uy/es/documentos/serie-cei/>
Medio de divulgación: Internet
www.centrocei.org.uy

Relevamiento de capacidades de investigación e innovación industrial (2017) 

Completo
M. BOIANI
Serie: CEI, v: 6
<http://www.centrocei.org.uy/es/documentos/serie-cei/>
Palabras clave: Vinculación con el conocimiento Vinculación academia-empresa PYMES
Investigación y desarrollo experimental
Medio de divulgación: Internet
www.centrocei.org.uy

Producción técnica

PRODUCTOS

Derivados de 1,3-dióxido de benzimidazol, Procedimiento de preparación y utilización (2005)

Prototipo, Fármacos y similares

M. BOIANI, M. GONZALEZ, H. CERECETTO, A. MERLINO

Preparacion y utilizacion de derivados de benzimidazol para el tratamiento de la enfermedad de Chagas

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Udelar/CSIC

Patente o Registro:

Patente de invención

29076, Derivados de 1,3-dióxido de benzimidazol

Depósito: 19/08/2005; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII (2010 / 2010)

Uruguay

ANII

Cantidad: Mas de 20

Becas de Iniciacion

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Free Radical Biology and Medicine (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Free Radical Resesarch (2013 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

FEBS OpenBIO (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Antimicrobial Agents (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

8 Jornadas de la SBBM (2013)

Uruguay

Evaluación de posters y charlas

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrado en el Exterior (2016 / 2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Búsqueda de inhibidores de Tiorredoxina Glutathión Reductasa (TGR) de E. granulosus

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Fabiana Ross
País: Uruguay
Palabras Clave: QSAR Inhibidores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química Medica

OTRAS

Uso de instrumentos de apoyo por empresas atendidas por el CEI

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Sociales / Centro de Extensionismo Industrial , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcos Segantini
País: Uruguay

Vinculación academia-empresa: Estudios de caso

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Sociales , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Manuel Adler
País: Uruguay

Desarrollo de potenciales agentes antiaterogénicos. Relación estructura-actividad antioxidante de nuevos miméticos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Gaston Silveira
País: Uruguay
Palabras Clave: QSAR
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Síntesis de nitroalcanos como precursores de derivados N-óxido de benzimidazol bioactivos

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Tania Possi
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Fondo Reinserción (2013)

(Nacional)
PEDECIBA
Compra de equipamiento

Beca de Posdoctorado (2012)

(Nacional)
ANII

Travel Award (2011)

(Internacional)
Society of Free Radical Biology and Medicine
Ayuda económica para asistencia a congreso

Beca de intercambio (2006)

(Internacional)
DAAD
Apoyo para la realización de una pasantía en el laboratorio de I Dr. Johann Gasteiger.

Beca de Doctorado interdisciplinario (2004)

(Nacional)
PEDECIBA

Beca de Maestría (2002)

(Nacional)
PEDECIBA-Química

PRESENTACIONES EN EVENTOS

1st Conference of the South American Chapter of the Cell Stress Society International (2014)

Congreso
1st Conference of the South American Chapter of the Cell Stress Society International
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 96 Integrante del comité organizador.

Mitochondria and Cell Metabolism (2014)

Simposio
International Symposium Mitochondria and Cell Metabolism
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10

8° Jornadas SBBM (2013)

Congreso
Respuesta a estrés en cardiomiocitos infectados por Trypanosoma cruzi
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biomedicina

8° Jornadas SBBM (2013)

Congreso
Control de Apoptosis por Proteínas de Estrés
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biomedicina

Simposio CEINBIO 2013 (2013)

Simposio

Biological responses to electrophiles: Heat Shock and Apoptosis

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

SFRBM 18th (2011)

Congreso

The stress protein BAG3 stabilizes Mcl-1 and promotes cancer survival and chemoresistance

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

SFRBM 17th (2010)

Congreso

Stabilization of antiapoptotic Mcl-1 by the Hsp70 co-chaperone BAG3 in cancer cell lines

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

FREE RADICALS in Montevideo (2007)

Congreso

Mode of Action of N-oxide derivatives and Nifurtimox against Trypanosoma cruzi parasites: is oxidative stress involved?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

10th Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting (2005)

Congreso

Tautomerism in benzimidazole N-oxide derivatives: A spectroscopic and theoretical study

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40 Presentacion oral

XV SINAQO (2005)

Congreso

Síntesis de derivados de N-óxido de benzimidazol a partir de o-nitrofenilglicinatos en medio básico:

Un mecanismo redox intramolecular

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Derivados de di-N-óxido de benzimidazol como nuevos compuestos antichagásicos: Evaluación in vitro e in vivo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Predicción de actividad antichagásica mediante redes neurales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Oral Bioavailability and Blood-brain barrier penetration properties of TDZs, The first ATP-non competitive GSK-3 inhibitors (2004)

Congreso

Oral Bioavailability and Blood-brain barrier penetration properties of TDZs, The first ATP-non competitive GSK-3 inhibitors

Dinamarca

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

2nd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2004)

Congreso

Neural Networks Models of Antichagasic Activity

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

3ª Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso

Nuevos derivados de N-óxido como agentes tripanosomicidas. Generación de radicales libres y efecto sobre la respiración celular

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

XIV SIMPOSIO ARGENTINO DE QUÍMICA ORGÁNICA (2003)

Congreso

Estudio del equilibrio tautomérico en derivados de N-óxido de benzimidazol

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SAIQO

XIV SIMPOSIO ARGENTINO DE QUÍMICA ORGÁNICA (2003)

Congreso

Síntesis de di-N-óxido de purinas y aza-análogos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SAIQO

X JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS (2002)

Congreso

Estudio de relación entre estructura química y capacidad liberadora de NO de derivados de furoxanos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS

XVIIITH INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY (2002)

Congreso

Comparison between 1,2,5-oxadiazol N-oxide and imidazole N-oxide system as antitrypanosomal drugs. determination of physicochemical properties related to activity

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: EUROPEAN FEDERATION FOR MEDICINAL CHEMISTRY

9th BRAZILIAN MEETING ON ORGANIC SYNTHESIS (2001)

Congreso

N-alkylation of benzimidazole N-oxide. Chemical and theoretical studies

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

9th BRAZILIAN MEETING ON ORGANIC SYNTHESIS (2001)

Congreso
1,2,5-oxadiazole N-oxide lateral chain modifications: Aza-derivatives. Chemical, spectroscopical and theoretical studies
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

XII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA (2001)

Congreso
Síntesis y evaluación tricomonocida de derivados de N-óxido de imidazol y N-óxido de benzimidazol
España
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40

SOUTH AMERICAN GROUP FOR FREE RADICAL RESEARCH II CONGRESS (2001)

Congreso
Nitric oxide release by furoxans and the inhibition of low density lipoprotein oxidation
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40

XII SIMPOSIO NACIONAL DE QUIMICA ORGANICA (2001)

Congreso
Síntesis y evaluación biológica de derivados de N-óxido de benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol, N-óxido de benzimidazol y N-óxido de imidazol como agentes tripanosomicidas
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES EN QUIMICA ORGANICA

IX JORNADAS CIENTIFICAS (2000)

Congreso
Actividad antitumoral de derivados de N-óxido de 1,2,5-oxadiazol in vivo. Parte III
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

VIII JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES DO GRUPO MONTEVIDEO (2000)

Congreso
Derivados de N-óxido de benzimidazol: síntesis y evaluación como antiparasitarios
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES DEL GRUPO MONTEVIDEO. Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA (2000)

Congreso
Generación electroquímica, biológica y caracterización por resonancia de espín electrónico (ree) de radicales libres derivados de familias de N-óxidos con potencialidad antiparasitaria
Perú
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40

XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA (2000)

Congreso
Espectroscopia de ¹⁵N-rmn de derivados de 1,2,5-oxadiazol N2-óxido
Perú

Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40

XII SIMPOSIO NACIONAL DE QUIMICA ORGANICA (1999)

Congreso
Modificaciones químicas del sistema N-óxido de 1,2,5-oxadiazol en busca de fármacos citotóxicos selectivos en condiciones de hipoxia
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES EN QUIMICA ORGANICA
Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Desarrollo de profármacos selectivos en hipoxia para el tratamiento de tumores sólidos derivados de N5,N10-dióxido de fenazinas (2013)

Candidato: Agustina Berchesi
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Investigación y desarrollo de agentes anti-Trypanosoma cruzi con moderados efectos tóxicos y dirigidos a múltiples dianas (2013)

Candidato: Guzman Alvarez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Información adicional

Períodos de licencia maternal
30 de junio a 20 de octubre 2008.
10 de febrero a 25 de mayo de 2014.
Dado que ya tenía planeado comenzar mi postdoctorado a mediados del 2009 en el 2008 no me presente a ningún llamado a proyectos de investigación.
(20/07/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	30
Artículos publicados en revistas científicas	28
Completo	28
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1

EVALUACIONES	7
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	4
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Iniciación a la investigación	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	2