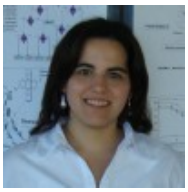

Curriculum Vitae

María Laura LAVAGGI DESTRO

Actualizado: 27/12/2016

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: lavaggi@fcien.edu.uy

Institución principal

Laboratorio de Química Biológica Ambiental / Centro Universitario de Rivera - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario de Rivera - UDeLaR / Ituzaingó 667 / 40000 / Rivera / Rivera / Uruguay

Teléfono: (+598) 46226313

E-mail/Web: lavaggi@fcien.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2004 - 2009

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: “Hipoxia como diana terapéutica para el tratamiento de tumores sólidos: desarrollo de profármacos selectivos de N,N’- dióxido de fenazina”

Tutor/es: Dra. Mercedes González-Dr. Hugo Cerecetto

Obtención del título: 2009

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: profármaco; bio-reducción; N,N’- dióxido de fenazina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Sistema Nacional de Investigadores

Grado

1994 - 2004

Grado

Licenciatura en Bioquímica

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

Obtención del título: 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Formación complementaria

Cursos corta duración

08 / 2010 - 08 / 2010 ESTUDIOS PRECLINICOS EN EL DESARROLLO DE AGENTE ANTI-TCRUZI. ESTUDIOS DE TOXICIDAD Y MODIFICACIONES FARMACEUTICAS
Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo , España

09 / 2009 - 11 / 2009 Uso y manejo del cerdo, el ovino, y el bovino, como modelos para actividades de docencia e investigacion Universitaria
Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007 Nuevas metodologías de síntesis orgánicas y sus aplicaciones
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007 Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones
Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

2006 - 2006 Genotoxicidad y carcenogénesis en el proceso de desarrollo de un fármaco
Universidad de Navarra , España

2006 - 2006 Evaluación de la seguridad de medicamentos
Universidad de Navarra , España

2006 - 2006 Mutagénesis
Universidad de Navarra , España

2004 - 2004 Cursillo Teórico de Resonancia Magnética Nuclear
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

2003 - 2003 Síntesis orgánica moderna
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2002 - 2002 Espectrometría de Masa MALDI-TOF (PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2002 - 2002 Resonancia Magnética Nuclear Avanzado
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2001 - 2001 II Curso regional de Medicina Molecular. Estudios genómicos, post genómicos y sus aplicaciones en biología humana
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2001 - 2001 Electroquímica aplicada a Química Inorgánica y Orgánica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Otras instancias

2007 Seminarios
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Química Orgánica
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias-Faultad de Química, UdelaR , Uruguay

2006 Seminarios
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Química Orgánica
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias-Faultad de Química, UdelaR , Uruguay

2005 Seminarios
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Química Orgánica
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias-Faultad de Química, UdelaR , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

1999 Seminarios
Nombre del evento: Biodisponibilidad de Fósforo en un Modelo de Estudio Animal
Institución organizadora: Laboratorio de Fisiología Animal, Facultad de Ciencias, UdelaR , Uruguay

2007 Congresos
Nombre del evento: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

2007 Congresos
Nombre del evento: V International Conference on Peroxinitrite and Reactive Nitrogen Species
Institución organizadora: SFRBM , Uruguay

2006 Congresos
Nombre del evento: 5º Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

2005 Congresos

Nombre del evento: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

2004 Congresos

Nombre del evento: 4º Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

2006 Simposios

Nombre del evento: 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry: Current Trends in Drug Discovery and Development

Institución organizadora: Brazilian Chemical Society , Brasil

2005 Simposios

Nombre del evento: XV Simposio Nacional de Química Orgánica

Institución organizadora: Soiedad Argentina de Química Orgánica , Argentina

2004 Simposios

Nombre del evento: 2nd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry: Current Trends in Drug Discovery and Development

Institución organizadora: Brazilian Chemical Society , Brasil

Sistema Nacional de Investigadores

2003 Simposios

Nombre del evento: XIV Simposio Nacional de Química Orgánica

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Química Orgánica , Uruguay

2016 Talleres

Nombre del evento: Taller Internacional: Inter- y Transdisciplina

Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario , Uruguay

Palabras clave: transdisciplina; intedisciplina; educación

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

2002 Encuentros

Nombre del evento: 1º Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

2002 Encuentros

Nombre del evento: X Jornadas de Jovens Pesquisadores do AUGM

Institución organizadora: AUGM , Uruguay

2002 Encuentros

Nombre del evento: Conferencia Internaional de Nutrición y Cáncer

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Nutrición y Cáncer , Uruguay

2002 Encuentros

Nombre del evento: I Jornadas Iberoamericanas sobre Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos y Compuestos Relacionados. Desarrollo e Innovación en el Estudio y Tratamiento del Cáncer

Sistema Nacional de Investigadores

Institución organizadora: Agencia Española de Cooperación (AECI) , Guatemala

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

1999 Encuentros

Nombre del evento: 1º Jornadas de Ultraestructura Diagnóstica

Institución organizadora: Departamento de Anatomía Patológica, Hospital de Clínicas , Uruguay

Construcción institucional

Responsable de la instalación del Laboraotorio de Química Biológica Ambiental del Centro Universitario de Rivera en el marco del PDU 'Estudios interdisciplinarios de sistemas terrotorales complejos de la región noreste de Uruugay'

Idiomas

Alemán

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular)

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

Areas de actuación

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

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética toxicológica

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Sistema Nacional de Investigadores

Desde: 09/2009

Investigador Grado 3 , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 01/2011

Investigador Nivel 1-SNI , (40 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Desde: 07/2015

Prof. Adjunto de Química Biológica Ambiental , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales) , Centro Universitario de Rivera - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

10/2005 - 12/2005, *Vínculo:* Ayudante de Químca Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (22 horas semanales)

05/2006 - 05/2007, *Vínculo:* Ayudante Honorario de Química Orgánica , Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

05/2005 - 05/2006, *Vínculo:* Aspirante a Ayudante Honorario , Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

05/2002 - 12/2002, *Vínculo:* Ayudante de Investigación, No docente (12 horas semanales)

06/2004 - 12/2004, *Vínculo:* Beca de Posgrado, Docente Grado 1 Interino, (31 horas semanales)

Actividades

03/2007 - 06/2007

Docencia , Grado

Sistema Nacional de Investigadores

Laboratorio de Química Orgánica , Licenciatura en Bioquimica y Licenciatura en Biologia

08/2005 - 11/2005

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Orgánica Avanzada (participación como ayudante honoraria) , Química

03/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Laboratorio de Radioquímica

Desarrollo de complejos de tecnecio y renio con derivados de benzofenazinas y evaluación in vitro e in vivo de su interacción con ADN. , Integrante del Equipo

05/2002 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica

Desarrollo de Nuevos Compuestos de Coordinación de Metales de Transición con Compuestos Orgánicos de Probada Actividad Antitumoral, Potenciales Fármacos para Terapia Biorreductiva: Síntesis, Caracterización Fisicoquímica y Evaluación Biológica , Otros/Becario

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

Vínculos con la institución

04/2004 - 12/2004, *Vínculo:* Becario de Iniciación a la Investigación, (15 horas semanales)

09/2005 - 05/2006, *Vínculo:* Becario de Iniciación a la Investigación, (31 horas semanales)

06/2006 - 12/2007, *Vínculo:* Becaria de Doctorado, (40 horas semanales)

09/2009 - Actual, Vínculo: Investigador Grado 3, (40 horas semanales)

Actividades

09/2010 - 09/2010

Docencia , Maestría

Invitado , Curso de Posgrado Profundización en Química Orgánica

06/2010 - 07/2010

Docencia , Maestría

patología y farmacología en rumiantes , Organizador/Coordinador , curso posgrado

09/2005 - 05/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica

Clinical Development of arylethenylbenzofuroxan derivatives as drugs for Chagas disease , Otros/Becario

Sistema Nacional de Investigadores

04/2004 - 09/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Químca Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica

Preparación de ligandos para el desarrollo de agentes de radiodiagnóstico": síntesis de derivados de benzimidazol como potenciales agentes complejeantes de tecnecio , Otros/Becario

04/2004 - 09/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgán cia

Síntesis y caracterización fisicoquímica de compuestos intercalantes de ADN con potencial actividad antitumoral": síntesis y estudio de mecanismo de acción de derivados de dióxido de fenazina como agentes citotóxicos selectivos en hipoxia , Otros/Becario

Universidad de Navarra , España

Vínculos con la institución

02/2008 - 04/2008, *Vínculo:* Pasantía de Investigación, (40 horas semanales)

02/2006 - 06/2006, *Vínculo:* Pasantía de Investigación, (40 horas semanales)

01/2010 - 03/2010, *Vínculo:* Estancia de investigación post-doctoral, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

02/2008 - 04/2008

Pasantías , Centro de Investigación en Farmacología Aplicada , Laboratorio de Toxicología

Se realizaron estudios de evaluación biológica de compuestos desarrollados en el marco del proyecto de tesis doctoral.

02/2006 - 06/2006

Sistema Nacional de Investigadores

Pasantías , Centro de Investigación en Farmacología Aplicada , Laboratorio de Toxicología

Se realizaron estudios de evaluación biológica de compuestos desarrollados en el marco del proyecto de tesis doctoral.

Universitat de Barcelona , España

Vínculos con la institución

03/2008 - 03/2008, *Vínculo:* Pasantía de Investigación, (40 horas semanales)

Actividades

03/2008 - 03/2008

Pasantías , Departamento de Bioquímica y Biología Molecular , Unidad de bioquímca Integrativa y Terapia del Cáncer

Se realizarán estudios de evaluación biológica, ensayo de citotoxicidad selectividad oxia/hipoxia de compuestos desarrollados en el marco del proyecto de tesis doctoral.

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Vínculos con la institución

10/2005 - 10/2005, *Vínculo:* Pasantía de Investigación, (40 horas semanales)

09/2004 - 09/2004, *Vínculo:* Pasantía de Investigación, (40 horas semanales)

Actividades

10/2005 - 10/2005

Pasantías , Facultad de Ciencias Naturales y Exactas , Centro de Microscopías Avanzadas
Se realizaron estudios de microscopía de fuerza atómica (AFM) para visualizar las moléculas de ADN individuales y analizar el efecto que induce la interacción de potenciales compuestos intercalantes con la conformación global de la molécula de ADN.

09/2004 - 09/2004

Pasantías , Facultad de Farmacia y Bioquímica , Centro de Síntesis de Nuevos Compuestos Antineoplásicos
Se realizaron estudios fisicoquímicos de afinidad con ADN de compuestos desarrollados en el marco del proyecto de tesis doctoral.

Fundación para el Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

06/2006 - 10/2008, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

Actividades

06/2006 - 10/2008

Gestión Académica

Suplente en representación de estudiantes en el Consejo

Sistema Nacional de Investigadores

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

Vínculos con la institución

03/2009 - 02/2011, *Vínculo:* Candidato a Investigador, (40 horas semanales)

01/2011 - Actual, Vínculo: Investigador Nivel 1-SNI, (40 horas semanales)

Actividades

03/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo
Diseño y síntesis de profármacos con mecanismo de acción dual para el tratamiento de tumores sólidos , Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

09/2009 - 12/2015, Vínculo: Asistente de Química Orgánica, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

09/2008 - 12/2008, *Vínculo:* Ayudante de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/2005 - 12/2005, *Vínculo:* Ayudante de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

09/2004 - 11/2004, *Vínculo:* Ayudante de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (22 horas semanales)

08/2004 - 12/2004, *Vínculo:* Ayudante de Química Orgánica, No docente (15 horas semanales)

Sistema Nacional de Investigadores

Actividades

08/2001 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Química Biológica , Laboratorio de Química Orgánica

I + D de Agentes para el Tratamiento del Cáncer , Coordinador o Responsable

08/2009 - Actual

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Bio-organica , Responsable , Licenciatura en Bioquimica

08/2008 - Actual

Docencia , Grado

Química Orgánica I , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

03/2008 - Actual

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Orgánica , Responsable , Licenciatura en Bioquimica

08/2010 - 12/2015

Docencia , Grado

Bioquímica II , Invitado

08/2008 - 12/2015

Docencia , Grado

Química II , Responsable

03/2014 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Laboratorio de Química Orgánica

Estudio de las propiedades antitumorales y antiinflamatorias del veneno de la abeja , Coordinador o Responsable

Otras Dependencias Gubernamentales , Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2011 - 10/2013, *Vínculo:* , (10 horas semanales)

Actividades

10/2011 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Químca Biológica , Laboratorio de Química Orgánica

Desarrollo de terapias sensibilizadoras para células tumorales hipoxicas , Coordinador o Responsable

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2013 - 03/2014, *Vínculo:* Tutor, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

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

Vínculos con la institución

06/2014 - 12/2014, *Vínculo:* Asitente del Laboratorio de Epigenetica e Ine, (30 horas semanales)

Universidad de la República , Centro Universitario de Rivera - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

07/2015 - Actual, *Vínculo:* Prof. Adjunto de Química Biológica Ambiental, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

Actividades

07/2016 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Quimica Teorica y Computacional

Caspasa-3 como blanco terapéutico novedoso para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer: avanzando en la identificación de inhibidores reversibles y selectivos. , Integrante del Equipo

05/2016 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Líneas de Investigación , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL

Salud en el ámbito rural , Coordinador o Responsable

03/2016 - Actual

Líneas de Investigación , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL

Fitorremediacion de metales pesados en cursos de agua , Coordinador o Responsable

07/2015 - Actual

Líneas de Investigación , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL

Biodiversidad de Artrópodos , Integrante del Equipo

07/2015 - Actual

Líneas de Investigación , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL

Conservación de la biodiversidad en las Quebradas del Norte , Coordinador o Responsable

07/2015 - Actual

Líneas de Investigación , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL

Conservación de recurso hídrico Sistema Acuífero Guaraní , Coordinador o Responsable

07/2015 - Actual

Líneas de Investigación , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Abordaje químico-biológico de las problemáticas asociadas a zonas de riesgo ambiental de la región Noreste de Uruguay. , Coordinador o Responsable

08/2016 - Actual

Docencia , Grado

Quimica Organica , Responsable

10/2016 - 12/2016

Docencia , Grado

Metabolismo de xenobioticos ambientales , Responsable

09/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

Herramientas de aislamiento, purificacion y caracterizacion de compuestos organicos , Responsable

04/2016 - 08/2016

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Invitado

Sistema Nacional de Investigadores

07/2015 - Actual

Extensión , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL

Abordaje interdisciplinario de las problemáticas ambientales de la localidad de Paso Hospital, RIvera.

07/2015 - Actual

Gestión Académica , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL

Responsable del LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL

12/2016 - Actual
Proyectos de Investigación y Desarrollo , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Coordinador o Responsable

09/2016 - Actual
Proyectos de Investigación y Desarrollo , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Cuerpos de agua de la ciudad de Tranqueras: aportes para el abordaje participativo de una problemática socio-ambiental , Coordinador o Responsable

09/2016 - Actual
Proyectos de Investigación y Desarrollo , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
La Interdisciplinariedad en la Formación y la Investigación de las carreras de grado y PDUs del Centro Universitario de Rivera (CUR) , Coordinador o Responsable

03/2016 - Actual
Proyectos de Investigación y Desarrollo , CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Evaluación de los niveles de contaminantes (metales pesados) en el arroyo Cuñapirú (Rivera) utilizando la capacidad bioacumuladora deEichhornia crassipes(camalote, jacinto de agua). , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

Universidad de la República , Espacio Interdisciplinario , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2013 - 03/2014, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

Actividades

03/2013 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FACULTAD DE CIENCIAS , LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA
EVALUACION BIOLOGICA DE DERIVADOS DE DIOXIDO DE FENAZINA COMO AGENTES ANTITUMORALES , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Abordaje químico-biológico de las problemáticas asociadas a zonas de riesgo ambiental de la región Noreste de Uruguay.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: La región Noreste del Uruguay es una región con densidad poblacional muy baja, alto índice de pobreza, aunque cuenta con importantes emprendimientos en el área de la forestación, así como a nivel agropecuario. La región cuenta también con importantes áreas de alta riqueza natural y diversidad biológica, siendo áreas protegidas muy importantes (Parque Nacional "Quebradas del Norte") que integran el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP). También está situada en la región parte de la zona de recarga aflorante de la reserva de agua subterránea Sistema Acuífero Guaraní . Dentro de los temas que preocupan en relación a la región noreste, es de especial interés el desarrollo de soluciones para las problemáticas ambientales que se presentes por la influencia de actividades de origen antropogénico, la conservación de la diversidad biológica y la preservación del Sistema Acuífero Guaraní. Además, preocupan los temas vinculados a la problemática de la salud y la calidad de vida, en relación a las altas tasas de pobreza rural y urbana y los índices más bajos de desarrollo humano De esta forma dada la complejidad de la realidad regional, es necesario realizar un abordaje interdisciplinario e integral de estas problemáticas, lo que implica la participación de diferentes disciplinas, generando espacios de trabajo interdisciplinario que involucren investigación, enseñanza y extensión universitaria, articulando con otros docentes de centros universitarios regionales, así como del CUR e instituciones gubernamentales locales a través de posibles convenios, que contribuyan al abordaje integral de las problemáticas de la región Dentro del PDU "Estudios Interdisciplinarios de Sistemas Territoriales Complejos de la Región Noreste" se instaló el Laboratorio de Química Biológica Ambiental del CUR, del cual soy responsable. Tomando en cuenta las consideraciones anteriores se plantea un plan de trabajo donde se aborden las problemáticas asociadas al medio ambiente, conservación de los recursos hídricos, biodiversidad y salud desde la investigación, docencia y extensión El laboratorio intentará fortalecer las capacidades de enseñanza y formación de recursos humanos del CUR y generar conocimiento de base sobre aspectos químicos y bioquímicos de la región.

Equipos: ISABEL VOLZ(Integrante); erika alrbildi(Integrante); bernardo zabaleta(Integrante); erika nuñez(Integrante)

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: noreste; quimica ambiental

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / quimica ambiental

Título: Biodiversidad de Artrópodos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: A nivel ecológico, el uso de insecticidas puede contribuir a disminuir la diversidad y abundancia de insectos, así como alterar los niveles de poblaciones de los predadores como las arañas. Por otro lado, la bioacumulación de insecticidas en la cadena trófica puede conducir a posibles efectos adversos en seres humanos y animales, por intoxicación indirecta. Actualmente existe gran preocupación por los posibles efectos de la utilización de plaguicidas en distintos organismos, por exposición directa o indirecta. De esta manera es importante realizar un monitoreo de los efectos adversos etológicos y toxicológicos de poblaciones de predadores expuestos a plaguicidas, que permita determinar la eficacia del plan de control de plagas aplicado

Equipos: marco antonio benamu(Integrante); mariangeles lacava(Integrante); luis fernando garcia(Integrante)

Palabras clave: artropodos; detoxificación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / bioquimica ambiental

Título: Caspasa-3 como blanco terapéutico novedoso para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer: avanzando en la identificación de inhibidores reversibles y selectivos.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Alicia Merlino(Integrante); Paola Hernández(Integrante); Lucia Minini(Integrante)

Palabras clave: alzheimer; farmaco

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Medicinal

Título: Conservación de la biodiversidad en las Quebradas del Norte

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: La utilización de agroquímicos, así como fertilizantes y metales pesados ha contribuido a la alteración de la composición de la comunidad en la asociación de los sistemas naturales incluyendo la biodiversidad de anfibios . Estos xenobióticos ambientales afectan negativamente a muchas especies de anfibios y pueden causar mortalidad y efectos sub-letales, como la reducción del crecimiento y aumento de la susceptibilidad a diversas patologías. Además pueden haber impactos indirectos atribuídos a las interrupciones de la red alimentaria iniciadas por estos xenobióticos. A su vez su efecto puede variar entre clases químicas y especies de anfibios, por lo que es importante determinar el efecto del uso de pesticidas y fertilizantes en poblaciones de anfibios autóctonas . De esta manera el conocer la respuesta específica de las especies de anfibios a los xenobióticos ambientales potencialmente tóxicos de uso común en la región, así como la susceptibilidad dependiendo la etapa de la vida contribuirá brindar información para un mejor manejo de las estrategias de conservación la biodiversidad de anfibios en estos paisajes.

Equipos: ISABEL VOLZ(Integrante); arley camargo(Integrante); analia mosquerira(Integrante)

Palabras clave: anfibios; biodiversidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / bioquimica ambiental

Título: Conservación de recurso hídrico Sistema Acuífero Guaraní

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: El área aflorante del Sistena Acuífero Guaraní (SAG), se localiza al N y centro N del Uruguay, abarcando parte de los Departamentos de Rivera y Tacuarembó. Ocupa un área de 5.900 km2 dispuesta en una faja de dirección N-S, con un largo de 160 km y un ancho medio de 35 a 40 km . Las características geológicas e hidrogeológicas en las zonas de aflore hace que el acuífero sea sensible a los impactos naturales y antrópicos . En Uruguay, la cuenca ha sido considerada estratégica a nivel nacional y regional por constituir un recurso frágil, vulnerable y de gran valor social y económico, además de aportar a un derecho humano fundamental (MVOTMA, 2014) . Dado que el Acuífero Guaraní, es empleado principalmente para consumo humano, a través de la extracción de agua por medio de pozos y en el ámbito rural para el riego y para la ganadería, el monitoreo de la calidad del recurso es fundamental para protegerlo y asegurar su aprovechamiento a generaciones futuras.

Equipos: arbildi erika(Integrante); volz isabel(Integrante); villgagran iriana(Integrante); iribarne patricia(Integrante); paula collazo(Integrante)

Palabras clave: calidad de agua; acuifero guarani

Título: Fitorremediacion de metales pesados en cursos de agua

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: bernardo zabaleta(Integrante); erika nuñez(Integrante); ludmila profumo(Integrante)

Palabras clave: fitorremediación; metales pesados; cursos de agua

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / quimica ambiental

Sistema Nacional de Investigadores

Título: I + D de Agentes para el Tratamiento del Cáncer

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Título: Salud en el ámbito rural

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: La salud de la población, ha sido abordada en forma disciplinar y multidisciplinaria por diversos equipos de salud. Sin embargo la salud rural, es un problema en el cual las políticas institucionales del país, recién se han abocado en los últimos años. Las familias rurales de nuestro país son especialmente vulnerables, porque las condiciones de vida y el acceso a servicios como educación, vivienda, trabajo y salud, se encuentran restringidos y deteriorados. Resulta difícil la llegada de políticas sociales al Uruguay profundo por la dispersión de la población, dificultades organizativas y escasa priorización de la zona rural en las políticas, por lo que habitualmente se habla del alto costo/beneficio de las mismas. Quien que trabaja y vive en el medio rural puede estar expuesto en mayor nivel a diferentes tipos de agroquímicos que los pobladores en el medio urbano. Este tipo de exposición puede ser laboral como la que resulta de la mezcla y aplicación de pesticidas o como resultado de realizar tareas en campos tratados con pesticidas. También se puede presentar una exposición ambiental resultante del uso de pesticidas cerca del hogar. Esto puede resultar del consumo de agua contaminada, inhalación de productos mediante la contaminación del aire luego de las aplicaciones durante de día y en la noche debido a que en general la vivienda está ubicada dentro del predio donde se utilizan los productos y finalmente debido a la manipulación de objetos que han sido usados o estado en áreas donde se han aplicado agroquímicos. La propuesta desde el Laboratorio de Química Biológica Ambiental del CUR es entonces, determinar factores de riesgo para el desarrollo de patologías como el cáncer en pobladores rurales y su relación con la exposición ambiental y/o laboral a productos agroquímicos. A su vez el objetivo generar un equipo de trabajo enfocado al estudio de la salud en pobladores de zonas rurales en relación con la exposición a productos agroquímicos, en donde se abarque investigación tanto básica como socio-ambiental y cultural, que permita construir un nuevo enfoque que aporte al tradicional modelo de atención de la salud.

Equipos: kezsenman deborah(Integrante); bozzo alexandra(Integrante); egaña ana(Integrante)

Palabras clave: salud; cancer; medio rural

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / salud ambiental

Proyectos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable, *Descripción:* Abordaje integral e interdisciplinario y con una perspectiva de género en el estudio de la relación entre cáncer y agroquímicos, con foco en la salud de la mujer rural.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: alexandra bozzo de brum(Responsable); ana egaña(Integrante); kezsenman deborah(Integrante)

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

Palabras clave: mujer rural; salud; agroquimicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / salud ambiental

2016 - Actual

Título: Cuerpos de agua de la ciudad de Tranqueras: aportes para el abordaje participativo de una problemática socio-ambiental, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Investigacion participativa sobre la calidad del agua en la zona del noreste de Uruguay, con foco en la cuidad de Tranqueras, Rivera. Se realizan estudios de calidad de agua, con monitoreos participativos y talleres de divulgacion a la comunidad

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Iriana Villagrán(Responsable); Patricia Iribarne(Responsable)

Financiadores: Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero

Palabras clave: interdisciplina; quimica ambiental; participativo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Quimica ambiental

2011 - Actual

Título: Desarrollo de terapias sensibilizadoras para células tumorales hipoxicas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / COMISIÓN HONORARIA DE LUCHA CONTRA EL CÁNCER / Apoyo financiero

2016 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Título: Evaluación de los niveles de contaminantes (metales pesados) en el arroyo Cuñapirú (Rivera) utilizando la capacidad bioacumuladora deEichhornia crassipes(camalote, jacinto de agua)., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* PROYECTO PAIE- El arroyo Cuñapirú se encuentra situado en la región noreste del país, más específicamente en el departamento de Rivera, sus nacientes se ubican en la capital de dicho departamento, esto significa que el impacto generado por la ciudad repercutirá a lo largo de todo el cauce. Actualmente el uso predominante es con fines no consuntivos. Por lo que al no necesitárse estudios de contaminantes (metales pesados) para sus usos, no se ha profundizado en dichos estudios, generando falta de información sobre la calidad del agua.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: bernardo zabaleta(Responsable); erika nuñez(Integrante); ludmila profumo(Responsable)

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

Palabras clave: fitorremediación; metales pesados

2016 - Actual

Título: La Interdisciplinariedad en la Formación y la Investigación de las carreras de grado y PDUs del Centro Universitario de Rivera (CUR), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Creacion de cursos de formacion e investigacion en interdisicplina y transdiciplina aplicado a la investigacion en recursos naturales y desarrollo sustentable

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: ISABEL VOLZ(Integrante); patricia viera(Integrante); edwin da costa(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: interdisciplina; transdisciplina

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Interdisciplina

2002 - 2002

Título: Desarrollo de Nuevos Compuestos de Coordinación de Metales de Transición con Compuestos Orgánicos de Probada Actividad Antitumoral, Potenciales Fármacos para Terapia Biorreductiva: Síntesis, Caracterización Fisicoquímica y Evaluación Biológica, *Tipo de participación:* Otros/Becario, *Descripción:* Síntesis de derivados de dióxido de quinoxalina como agentes complejeantes de cobre, vanadio, platino, paladio y rutenio. Determinación de lipofilia de complejos y sus ligandos.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Mercedes González(Integrante); Hugo Cerecetto(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Médica

2004 - 2004

Título: Preparación de ligandos para el desarrollo de agentes de radiodiagnóstico": síntesis de derivados de benzimidazol como potenciales agentes complejeantes de tecnecio, *Tipo de participación:* Otros/Becario ,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Hugo Cerecetto(Responsable); Ana Rey(Responsable)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

2004 - 2004

Título: Síntesis y caracterización fisicoquímica de compuestos intercalantes de ADN con potencial actividad antitumoral": síntesis y estudio de mecanismo de acción de derivados de dióxido de fenazina como agentes citotóxicos selectivos en hipoxia, *Tipo de participación:* Otros/Becario,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mercedes González(Responsable); Hugo Cerecetto(Responsable)

Financiadores: Sin financiamiento

2005 - 2006

Título: Clinical Development of arylethenylbenzofuroxan derivatives as drugs for Chagas disease, *Tipo de participación:* Otros/Becario,

Tipo: Investigación

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos:

Equipo: Mercedes González(Responsable); Hugo Cerecetto(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Drugs for Neglected Diseases Initiative / Apoyo financiero

2011 - 2013

Título: Desarrollo de complejos de tecnecio y renio con derivados de benzofenazinas y evaluación in vitro e in vivo de su interacción con ADN. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Coordinación de tareas de síntesis orgánica de ligandos de benzofenazinas.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ana Rey(Responsable); Soledad Fernández(Integrante)

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

Palabras clave: radiofarmaco; benzofenazina

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

2013 - 2014

Título: EVALUACION BIOLOGICA DE DERIVADOS DE DIOXIDO DE FENAZINA COMO AGENTES ANTITUMORALES, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: ISABEL VOLZ(Integrante)

Financiadores: Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero

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

Sistema Nacional de Investigadores

2013 - 2015

Título: Diseño y síntesis de profármacos con mecanismo de acción dual para el tratamiento de tumores sólidos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alicia Merlino(Integrante); Lucia Minini(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: profármaco; HIF-1; tumor sólido

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

2014 - 2015

Título: Estudio de las propiedades antitumorales y antiinflamatorias del veneno de la abeja, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fraccionamiento bioguiado y ensayos biológicos de evaluación de las propiedades antitumorales y antiinflamatorias del veneno de la abeja

Tipo: Investigación

Alumnos: 5(Pregrado),

Equipo: Paola Hernández(Responsable); federico ortiz(Integrante); arbildi erika(Integrante); BORBA ALEJANDRA(Integrante); JOAQUIN AFONSO(Integrante)

Palabras clave: apitoxina; antitumoral; antiinflamatorio

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

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2001 he participado como estudiante de grado y posgrado en el desarrollo de fármacos específicamente en el tema “Hipoxia como diana terapéutica para el tratamiento de tumores sólidos: desarrollo de profármacos selectivos de N,N’- dioxido de fenazina”. Durante el período 2009-2015 he permanecido vinculada a la UdelaR con un cargo de Asistente Interino (G2, interino, 20h) de Química Orgánica (Facultad de Ciencias-Facultad de Química, UdelaR). En ese período dirigí tesinas de grado y proyectos de investigación sobre Investigación y Desarrollo (I+D) de nuevos fármacos para el tratamiento de enfermedades como cáncer y Alzheimer. De esa forma, realizo la co-dirección de cinco Tesinas de Graduación de Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología Humana y becas de iniciación a la investigación. De estos trabajos desprenden hasta el momento tres publicaciones científicas de las cuales soy autor principal. A su vez vinculado con la temática fui responsable de un proyecto de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer y tutor de un proyecto de Iniciación a la Investigación Estudiantil del Espacio Interdisciplinario y fui responsable de un proyecto Fondo Clemente Estable de la ANII. A su vez participé de otras líneas de investigación entre ellas, el desarrollo de estudios preclínicos de mutagénesis, en la cual participé codirigiendo una Tesina de Graduación de Licenciatura en Bioquímica. En el año 2013 comienzo con la Dra Alicia Merlino una línea de investigación independiente en el desarrollo de fármacos para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, siendo con la Dra. Merlino cotutora de una estudiante de Doctorado en Química (inicio diciembre 2015, pasaje a Maestría a Doctorado), de la Lic. Lucía Minini. Desde julio de 2015 me desempeño como Profesora Adjunta de Química Biológica Ambiental (G3, efectivo, 40h semanales) y responsable del Laboratorio de Química Biológica Ambiental, en el marco del Polo de Desarrollo Universitario, “Estudios Interdisciplinarios de Sistemas Territoriales Complejos”, Centro Universitario de Rivera, UdelaR y comienzo a desarrollar líneas de investigación en el área de la Quimica Ambiental. Actualmente dirijo una tesis de Maestría en Química, Facultad de Química, UdelaR en el tema de detoxificación de xenobioticos en poblaciones de anfibios, una tesis de grado de Licenciatura en Bioquímica en la temática de evaluación de riesgos de contaminación del Sistema Acuífero Guaraní un proyecto de Investigación Estudiantil, Espacio Interdisciplinario, sobre el abordaje participativo de problemáticas socio-ambientales, un proyecto PAIE sobre fitorremediación de metales pesados por la capacidad bioacumuladora de camalotes en cursos de agua y un proyecto sobre elaboración de cursos de investigación interdisciplinaria, CSE. A su vez estoy colaborando con el Dr. Marco Antonio Benamú en la realización de estudios de detoxificación de agroquímicos en poblaciones de artrópodos).

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

FERNANDEZ S; BERCHESI A; TEJERA E; SANZ I; CERECETTO H; GONZALEZ M; LAVAGGI, M.L.; REY A

Preparation and biological evaluation of (99m)Tc-labelled phenazine dioxides as potential tracers for hypoxia imaging.. Current Radiopharmaceuticals, *v.:* 8 1, *p.:* 56 - 61, 2015

Palabras clave: phenazine; hypoxia; tumour

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 18744710

Trabajo publicado en carácter de autor principal junto con la Dra. Ana Rey

Completo

CERECETTO, V.; DIAZ-VIRAQUÉ, F.; IRAZOQUI, I.; RODRÍGUEZ, A.; CAJARVILLE, C.; REPETTO, J. L. ; LAVAGGI, M.L.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.

Anaerobic biotransformation of N-oxide containing aromatic heterocycles by bovine ruminal fluid. Revista Virtual de Química, *v.:* 8 2, *p.:* 101 - 108, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 19846835

http://www.uff.br/RVQ/index.php/rvq

Completo

GABAY M; CABRERA M; DI MAIO R; PAEZ J; CAMPILLO N; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO H; GONZALEZ M

Mutagenicity of N-oxide containing heterocycles and related compounds: experimental and theoretical studies.. Current Topics in Medicinal Chemistry, *v.:* 14 11, *p.:* 1374 - 1387, 2014

Palabras clave: mutagenesis; redes neuronales; farmaco

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 15680266

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LAVAGGI, M.L.; COUTO M; RIOS N; CROCE F; INGOLD M; ALVAREZ G; CABRERA M; LOPEZ G; CERECETTO H; GONZALEZ M

Uso de seminarios experimentales como apoyo al primer curso teórico de Química Orgánica.. Educación Química, *v.:* 26 3, *p.:* 202 - 211, 2014

Palabras clave: organica; seminario; curso

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

ISSN: 0187893X ; *DOI:* 10.1016/j.eq.2015.05.005

Completo

GONDA, M.; NIEVES, M.; NUNES, E.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; MONGE, A.; LAVAGGI, M.L.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.

Phenazine N,N0-dioxide scaffold as selective hypoxic cytotoxin pharmacophore. Structural modifications looking for further DNA topoisomerase II-inhibition activity. Medicinal Chemistry Communications, 2013

Palabras clave: antitumoral; profármaco; hipoxia

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 20402511

Autor principal

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LAVAGGI, M.L.; CABRERA, M.; CELANO, L.; THOMSON, L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.

Biotransformation of Phenazine 5,10-Dioxides under Hypoxic Conditions as an Example of Activation of Anticancer Prodrug: An Interdisciplinary Experiment for Biochemistry or Organic Chemistry. Journal of Chemical Education, *v.:* 90 10, *p.:* 1388 - 1391, 2013

Palabras clave: prodrogas; biotransformación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00219584 ; *DOI:* 10.1021/ed3006488

http://www.jce.divched.org/

Completo

FÉRNANDEZ, M; BECCO, L; CORREIA, I; BENÍTEZ, J; PIRO, OE; ECHEVERRIA, GA; MEDEIROS, A; COMINI, M; LAVAGGI, M.L.; GONZÁLEZ, M; CERECETTO, H; MORENO, V; COSTA PESSOA, J; GARAT, B.; GAMBINO, D.,
Oxidovanadium(IV) and dioxidovanadium(V) complexes of tridentate salicylaldehyde semicarbazones: searching for prospective antitrypanosomal agents. Journal of Inorganic Biochemistry, *v.:* 127, *p.:* 150 - 160, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 01620134

Completo

LAVAGGI, M.L.; GONDA, M.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.
N- and O-Reaction of 2-amino and 2-hydroxyphenazine 5,10-dioxide via microwave irradiations. Revista Virtual de Química, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 19846835

http://www.uff.br/rvq

Autor principal

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

HERNÁNDEZ, P.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CELANO, L.; TISCORNIA, I.; RODRIGUES DA COSTA, T.; THOMSON, L.; BOLLATI-FOGOLÍN, M.; MIRANDA, A.L.; MOREIRA-LIMA, L.; BARREIRO, E.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.
Discovery of New Orally Effective Analgesic and Anti-inflammatory Hybrid Furoxanyl N-acylhydrazone Derivativests. Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2012

Palabras clave: N-acylhydrazones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 09680896 ; *DOI:* 10.1016/j.bmc.2012.01.034

http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089612000648?v=s5

Completo

BENITEZ D.; LAVAGGI, M.L.; GAMBINO D.; TORRE M.H.; CERECETTO H.; GONZÁLEZ M.
Effect of complexation of 3-aminoquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-dioxides with palladium and copper on their anti-T. cruzi activity. Medicinal Chemistry Research, *v.:* 21 7, *p.:* 1439 - 1444, 2012

Palabras clave: chagas; quinoxalina; paladio

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

Lugar de publicación: United States ; *ISSN:* 10542523 ; *DOI:* 10.1007/s00044-011-9660-y

http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861908967&partnerID=40&md5=ea6665437dde459d335962bffb89e69a

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VARELA, JAVIER; LAVAGGI, M.L.; CABRERA, M.; RODRIGUEZ, M. A. ; MIÑO, P.; CHIRIBOGA, X.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.

Bioactive-guided Identification of Labdane Diterpenoids from Aerial Parts of Aristeguietia glutinosa as anti-Trypanosoma cruzi agents. Natural Product Communications, *v.:* 7 9, *p.:* 1139 - 1142, 2012

Palabras clave: anti-Trypanosoma cruzi; Aristeguietia glutinosa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

ISSN: 1934578X

Completo

VARELA, J.; ALVES, A.; LAVAGGI, M.L.; BERALDO, H.; CERECETTO, H; GONZÁLEZ, M.

Coordination of 3-aminoquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-dioxides to antimony (III) as a strategy for anti-T. cruzi activity improvement.. Medicinal Chemistry Research, *v.:* 21 12, *p.:* 4120 - 4412, 2012

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

ISSN: 10542523 ; *DOI:* 10.1007/s00044-011-9955-z

Completo

V CALZADA; N LECOT; M F GARCIA; E REZZANO; LAVAGGI, M.L.; A GZERWONOGORA; H CERECETTO; GONZÁLEZ, M.; P. CABRAL

Enseñansa de quimica en modalidad semipresencial: Nuevas experiencias.. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, *p.:* 175 - 178, 2012

Palabras clave: Enseñanza de Quimica; Enseñanza Semipresencial

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0328087X

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LAVAGGI, M.L.; CABRERA, M.; PINTOS, C.; ARREDONDO, C.; PACHÓN, G.; RODRÍGUEZ, J.; RAYMONDO, S.; PACHECO, J.P; CASCANTE, M.; OLEA-AZAR, C.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; MONGE, A.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.

Novel Phenazine 5,10-Dioxides Release OH in Simulated Hypoxia and Induce Reduction of Tumour Volume In Vivo.. ISRN Pharmacology, *v.:* 2011, *p.:* 314209, 2011

Palabras clave: Antitumorales

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 20905173 ; *DOI:* 10.5402/2011/314209

www.nci.nlm.gov

Completo

D. BENÍTEZ; LAVAGGI, M.L.; GAMBINO, D; M.H.TORRE; CERECETTO, H; GONZÁLEZ, M

EFFECT OF COMPLEXATION OF 3-AMINOQUINOXALINE-2-CARBONITRILE 1,4-DIOXIDES WITH PALLADIUM AND COPPER ON THEIR ANTI-T.Cruzi ACTIVITY. Medicinal Chemistry Research, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10542523 ; *DOI:* 10.1007/s00044-011-9660-y

Completo

DA CUNHA, J.; LAVAGGI, M.L.; ABASALO, M.I.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.

2D- and 3D-Quantitative Structure-Activity Relationship Studies for a Series of Phenazine N,N`-Dioxide as Antitumour Agents.. Chemical Biology and Drug Design, *v.:* 78 6, *p.:* 960 - 968, 2011

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: QSAR

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 17470285 ; *DOI:* 10.1111/j.1747-0285.2011.01237.x.

Completo

LAVAGGI, M.L.; A CZERWONOGORA; M GONZÁLEZ; H CERECETTO

Evaluación continua en un curso de grado de química orgánica a través de la plataforma Moodle.. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, *p.:* 269 - 274, 2011

Palabras clave: Evaluación continua; Masividad; Cuestionario; Enseñanza universitaria

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0328087X

Completo

BENITEZ, D; CABRERA M; HERNÁNDEZ, P.; BOIANI, L.; LAVAGGI, M.L.; DI MAIO, R.; YALUFF, G; SERNA, E.; TORRES, S.; FERREIRA M.E.; VERA DE BILBAO, N.; TORRES, E.; PERÉZ-SILANES, S.; SOLANO, B.; ALDANA, I.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; MONGE, A.
3-Trifluoromethylquinoxaline N,N`-Dioxides as Anti-trypanosomatid Agents. Identification of Optimal Anti-T. cruzi Agents and Mechanism of Action Studies.. Journal of Medicinal Chemistry, 2011

Palabras clave: Anti-trypanosomatid Agents; quinoxaline N,N`-Dioxides

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 00222623

http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm2002469

Completo

LAVAGGI, M.L.; CABRERA, M.; ARAVENA, M.A.; OLEA-AZAR, C.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; MONGE, A.; PACHÓN, O.G.; CASCANTE, M.; BRUNO, AM; PIETRASANTA, L.I.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.
Study of benzo[a]phenazine 7,12-dioxide as selective hypoxic cytotoxin-scaffold. Identification of aerobic-antitumoral activity through DNA fragmentation. Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2010

Sistema Nacional de Investigadores

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

Medio de divulgación: *Papel* ; *ISSN:* *09680896*

Completo

CABRERA,M.; LAVAGGI, M.L.; CROCE,F.; CELANO,L.; FERNÁNDEZ,M.; PINTOS, C.; RAYMONDO, S.; BOLLATI,M.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; PIRO, O.E.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.
Identification of chalcones as in vivo liver monofunctional. Bioorganic & Medicinal Chemistry, *v.:* 18 2010, *p.:* 5391 - 5399, 2010

Palabras clave: Chalcones; Chemopreventive agents; Phase II enzyme inducers

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 09680896 ; *DOI:* 10.1016/j.bmc.2010.05.033

www.elsevier.com/locate/bmc

Completo

LAVAGGI, M.L.; NIEVES, M.; CABRERA, M.; OLEA-AZAR, C.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; MONGE, A.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.

Structural modifications on the phenazine N,N'-dioxide-scaffold looking for new selective hypoxic cytotoxins. European Journal of Medical Chemistry, 2010

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 02235234

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ÁLVAREZ, G.; AGUIRRE-LOPEZ, B.; VARELA, J.; CABRERA, M.; MERLINO, A.; LOPEZ, G.V.; LAVAGGI, M.L.; PORCAL, W.; DI MAIO, R.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; CABRERA, N.; PÉREZ-MONTFORT, R.; TUENA DE GÓMEZ-PUYOU, A.; GÓMEZ-PUYOU, A.

Massive screening yields novel and selective T. cruzi triosephosphate isomerase dimer-interface-irreversible inhibitors with anti-trypanosomal activity. European Journal of Medical Chemistry, 2010

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 02235234

Completo

URQUIOLA, C.; VIEITES, M.; TORRE, M. H.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; MONGE, A.; SMIRCICH, P.; GARAT, B; GAMBINO, D.
Cytotoxic palladium complexes of bioreductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs. Bioorganic & Medicinal Chemistry, *v.:* 17, *p.:* 1623 - 1629, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 09680896

Completo

CABRERA, M; LAVAGGI, M.L.; HERNÁNDEZ, P.; MERLINO, A.; GERPE, A; PORCAL, W.; FERREIRA, A.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.
Cytotoxic, mutagenic and genotoxic in vitro effects of anti-T. cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans and its main metabolites. Toxicology Letters, *v.:* 190 2, *p.:* 140 - 149, 2009

Palabras clave: Chagas' disease; Benzofuroxan; Mutagenicity; Genotoxicity; Metabolism

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Elsevier Ireland Ltd. ; *ISSN:* 03784274 ; *DOI:* 10.1016/j.toxlet.2009.07.006

http://www.sciencedirect.com/science/journal/03784274

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RODRÍGUEZ, J.; ARÁN, VJ; BOIANI, L.; OLEA-AZAR, C.; LAVAGGI, M.L.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; MAYA, JD; CARRASCO-POZO, C.; SPEISKY COSOY, H.
New potent 5-nitroindazole derivatives as inhibitors of Trypanosoma cruzi growth: synthesis, biological evaluation, and mechanism of action studies. Bioorganic & Medicinal Chemistry, *v.:* 17, *p.:* 8186 - 8196, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 09680896

Completo

PACHÓN, O.G.; AZQUETA, A.; LAVAGGI, M.L.; LÓPEZ DE CERAÍN, A; CREPPY, E.; COLLINS, A.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; CENTELLES, J.J.; CASCANTE, M.
Antitumoral effect of phenazine N5,N10-dioxide derivatives on Caco-2 cells. Chemical Research in Toxicology (Washington), *v.:* 21 8, *p.:* 1578 - 1585, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0893228X

Completo

LAVAGGI, M.L.; AGUIRRE, G; BOIANI, L; ORELLI, L.; GARCÍA, B.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.
Pyrimido[1,2-a]quinoxaline 6-oxide and phenazine 5,10-dioxide derivatives and related compounds as growth inhibitors of Trypanosoma cruzi. European Journal of Medical Chemistry, 2008

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* en prensa ; *ISSN:* 02235234

Completo

LAVAGGI, M.L.; CABRERA, M.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.

Differential enzymatic reductions governing the differential hypoxia-selective cytotoxicities of phenazine 5,10-dioxides. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 21 9, p.: 1900 - 1906, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0893228X

Completo

URQUIOLA, C.; GAMBINO, D.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERAÍN, A; MONGE, A.; COSTA-FILHO, AJ; TORRE, MH
New copper-based complexes with quinoxaline N(1),N(4)-dioxide derivatives, potential antitumoral agents. Journal of Inorganic Biochemistry, *v.:* 102, *p.:* 119 - 126, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01620134

Completo

BUCCINO, P; LAVAGGI, M.L.; CASTRO, D.; LÓPEZ, V.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; OTEGUI, X.; MÍGUEZ, M.; LÓPEZ, JL
Quimica Organica 3D: Desarrollo de Simulaciones Interactivas y su Uso en Clase, en la Red y en Discos Compactos. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, *p.:* 190 - 196, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Argentia ; *ISSN:* 0328087X

Completo

CABRERA, M.; SIMOENS, M.; FALCHI, G.; LAVAGGI, M.L.; PIRO, OE; CASTELLANO, EE; VIDAL, A.; AZQUETA, A.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAÍN, A; SAGRERA, G; SEOANE, G; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.
Synthetic Chalcones, Flavanones and Flavones as Antitumoral Agents: Biological Evaluation and Structure-Activity Relationships. Bioorganic & Medicinal Chemistry, *v.:* 15, *p.:* 3356 - 3367, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 09680896

Completo

CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LAVAGGI, M.L.; ARAVENA, M.A; RIGOL, C; OLEA-AZAR, C.; AZQUETA, A; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; MONGE, A.; BRUNO, A. M
Phenazine 5,10-Dioxide Derivatives as Hypoxic Selective Cytotoxins. Part II. Structure-Activity Relationship Studies. Medicinal Chemistry , v.: 2, p.: 511 - 521, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN: 0543310x*

Completo

VIEITES, M; NOBLÍA, P; TORRE, MH; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LAVAGGI, M.L.; COSTA-FILHO, AJ; LÓPEZ DE CERAÍN, A; MONGE, A.; PARAJÓN-COSTA, B; GAMBINO, D.
Selective Hypoxia-Cytotoxins Based on Vanadyl Complexes with 3-Aminoquinoxaline-2-Carbonitrile-N1,N4-Dioxide Derivatives. Journal of Inorganic Biochemistry, *v.:* 100, *p.:* 1358 - 1367, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01620134

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

URQUIOLA, C.; VIEITES, M; AGUIRRE, G; MARÍN, A.; SOLANO, B.; ARRAMBIDE, G.; NOBLÍA, P; LAVAGGI, M.L.; TORRE, MH; GONZÁLEZ, M.; MONGE, A.; GAMBINO, D.; CERECETTO, H.
Improving anti-trypanosomal activity of 3-aminoquinoxaline-2-carbonitrile N1,N4-dioxide derivatives by complexation with vanadium. Bioorganic & Medicinal Chemistry, *v.:* 14, *p.:* 5503 - 5592, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 09680896

Completo

NOBLÍA, P; VIEITES, M; TORRE, MH; COSTA-FILHO, AJ; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LAVAGGI, M.L.; ADACHI, Y.; SAKURAI, H.; GAMBINO, D.
Novel vanadyl complexes with quinoxaline N(1),N(4)-dioxide derivatives as potent in vitro insulin-mimetic compounds. Journal of Inorganic Biochemistry, *v.:* 100, *p.:* 281 - 287, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01620134

Completo

CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LAVAGGI, M.L.
Development of Selective Hypoxic Cytotoxins for Cancer Treatment: an Update. Medicinal Chemistry , v.: 2, p.: 315 - 327, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN: 0543310x*

Completo

CERECETTO, H; GONZÁLEZ, M.; LAVAGGI, M.L.; AZQUETA, A; EZPELETA, O; LÓPEZ DE CERAÍN, A; MONGE-VEGA, A
Phenazine 5,10-Dioxide Derivatives as Hypoxic Selective Cytotoxins. Journal of Medicinal Chemistry, *v.:* 48 1, *p.:* 21 - 23, 2005

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00222623

Completo

CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LAVAGGI, M.L.; PORCAL, W.
Preparation of Phenazine N5,N10-Dioxides. Effects of Benzofuroxan Substituents in the Outcome of their Expansion Reaction with Phenolates. Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 6, p.: 1290 - 1296, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN: 01035053*

Completo

TORRE, M.H.; GAMBINO, D.; ARAUJO, J.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LAVAGGI, M.L.; AZQUETA, A.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; MONGE-VEGA, A.; ABRAM, U.; COSTA-FILHO, A.J.
Novel Cu(II) quinoxaline N1,N4-dioxide complexes as selective hypoxic cytotoxins. European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), *v.:* 40 4, *p.:* 473 - 480, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 17683254

Completo

M. BOIANI; P. BUCCINO; H. CERECETTO; A. GERPE; M. GONZALEZ; LAVAGGI, M.L.; G. V. LOPEZ; W. PORCAL; X. OTEGUI; M. MIGUEZ; J. L. LOPEZ DE CERAIN

Sistema Nacional de Investigadores

Uso de simulaciones tridimensionales en formato electronico en cursos de Quimica Organica para licenciaturas de Biociencias. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, *p.:* 80 - 86, 2004

Palabras clave: didactica

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0328087X

Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

LAVAGGI, M.L.; CEECETTO, H; GONZÁLEZ M.

Bioreduction of N-Oxide Moiety , 2016

Libro: Comprehensive Organic Chemistry Experiments for the Laboratory Classroom. *v.:* 1, *p.:* 233 - 242,

Editorial: Royal Society of Chemistry , Londres

Palabras clave: quimica organica; biotransformación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Medicinal

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9781849739634; *En prensa:* Si

http://pubs.rsc.org/en/content/ebook/978-1-84973-963-4#!divbookcontent

Trabajos en eventos

Resumen

LAVAGGI, M.L.

Genotoxiciy and oxidative DNA damage of phenazine 5,10-dioxides as bioreductive prodrugs for solid tumour treatment , 2010

Evento: Internacional , IUTOX , Barcelona , 2010

Anales/Proceedings: Toxicology Letters , 196Arbitrado: SI

Sistema Nacional de Investigadores

Editorial: Elsevier , Ireland

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LAVAGGI, M.L.; PACHÓN, O.G.; CABRERA, M.; AZQUETA, A; LÓPEZ DE CERAÍN, A; MONGE, A.; CREPPY, E.; COLLINS, A.; CASCANTE, M.; CEECETTO, H; GONZÁLEZ M.

CITOTOXICIDAD DIFERENCIAL DE DERIVADOS DE FENAZINA: ESTUDIOS DE GENOTOXICIDAD Y MUTAGENICIDAD , 2007

Evento: Nacional , XII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS , Minas , 2007

Anales/Proceedings: XII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS , 11 , 151 , 151

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

LAVAGGI, M.L.; DIEGO CASTRO; G. V. LOPEZ; BUCCINO, P; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H; OTEGUI, X.; MÍGUEZ, M.

HERRAMIENTAS VIRTUALES COMO APOYO A LA FORMACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA TRIDIMENSIONAL: EVALUACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS , 2007

Evento: Nacional , 1º JORNADAS DE INVESTIGACIÓN E INNNOVACIÓNN EDUCATIVA DEL LITORAL. , Salto , 2007

Anales/Proceedings: 1º JORNADAS DE INVESTIGACIÓN E INNNOVACIÓNN EDUCATIVA DEL LITORAL

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

LAVAGGI, M.L.; CEECETTO, H; GONZÁLEZ, M.; AZQUETA, A.; LÓPEZ DE CERAÍN, A; MONGE, A.; BRUNO, A. M

ESTUDIO FISICOQUÍMICO DEL FARMACÓFORO DE PROFÁRMAOS ANTITUMORALES DERIVADOS DE N,N´-DIÓXIDO DE FENAZINA , 2005

Evento: Nacional , XI JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS , Minas , 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 10 , 287 , 287

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Medio de divulgación: Papel;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Cargo de Ayudanre del proyecto CSE 'Curso Semipresencial de Química para Licenciaturas en Ciencias de la Vida',

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias, UdelaR , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de profármacos selectivos en hipoxia para el tratamiento de tumores sólidos , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Isabel Volz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Biología Humana

Palabras clave: tumor sólido; hipoxia; profármaco

Sistema Nacional de Investigadores

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la relación estructura-mutagénesis de derivados de N-óxidos de aminas aromáticas , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martín Gabay

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: mutagenesis; preclinico; farmaco

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de profármacos selectivos en hipoxia para el tratamiento de tumores sólidos , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustina Berchesi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: profármaco; hipoxia; tumor sólido

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutora Dra Beatriz Garat

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda de inhibidores de ADN topoisomerasas derivados de N,N´-dióxido de fenazinas. , 2009

Nombre del orientado: Mariana Gonda

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Topoisomerasas; antitumoral; Dióxido de fenazina

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

N,N´-dióxido de fenazinas como agentes bio-reducibles en hipoxia y capacidad de interacción con ADN , 2009

Nombre del orientado: Marcos Nieves

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: bio-reducción; Dióxido de fenazina; hipoxia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Diseño y Sintesis de profarmacos antitumorales inhibidores de HDAC7 para el tratamiento de tumores sólidos , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maira de Negri

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: HDAC7; profármaco; hipoxia

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutor Dra Paola Hernandez

Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación

Desarrollo de derivados de N,N´- dióxido de O y N – alquilfenazinas interaccionantes con el ADN como potenciales fármacos para el tratamiento de tumores sólidos , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustina Berchesi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: radiofarmaco; antitumoral; ADN

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Estudio de la mutagenicidad de derivados de N-óxido de heterociclos aromáticos con potencial uso como fármacos , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martín Gabay

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: genotoxiciad ensayo preclinico

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

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

Iniciación a la investigación

Inhibidores de ADN topoisomerasas derivados de N,N'-dióxido de fenazina, profármacos bioreducibles selectivos en hipoxia, para el tratamiento del cáncer , 2010

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariana Gonda

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: antitumoral; topoisomerasa; profarmarmaco

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Becaria de iniciación-ANII

Iniciación a la investigación

Sìntesis de derivados de benzofuroxano y estudios de afinidad con ADN , 2007

Nombre del orientado: Marcos Nieves

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: benzofuroxano; ADN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Guìa del pasante en el laboratorio. Responsables Dr Hugo Cerecetto-Dra Mercedes González

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Detoxificación de xenobióticos en poblaciones de anfibios del noreste de Uruguay , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Isabel Volz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: xenobiotico; anfibios; detoxificación

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ambiental

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Diseño racional, síntesis y estudio del mecanismo de acción de inhibidores reversibles de Caspasa-3 como potenciales fármacos frente a la enfermedad de Alzheimer , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lucía Minini

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: docking; alzheimer; farmaco

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio de las posibles zonas de riesgo asociadas a cuerpos de agua en la zona de recarga del Acuífero Guaraní , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Erika Arbildi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: quimica ambiental; acuifero; toxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ambiental

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2007 Beca PEDECIBA-QUÍMICA para la realización de pasantía en la Universidad de Barcelona PEDECIBA-QUÍMICA

2006 Beca CSIC-UdelaR para la realización de pasantía en la Universidad de Navarra CSIC-UdelaR

2008 Beca CSIC-UdelaR para la realización de pasantía en la Universidad de Chile CSIC-UdelaR

2004 Beca AMSUD-PASTEUR para la realización de pasantía en la Universidad de Buenos Aires AMSUD-PASTEUR

2004 Beca SAIQO para asistir al curso en el marco de los estudios de Doctorado en Química Sociedad Argentina de Química Oránica (SAIQO)

2003 Beca RELACQ para asistir al Simposio Nacional de Química Orgánica, SAIQO, Rosario, Argentina Red Latinoamericana de Química Orgánica (RELAQ)

2002 Beca AUGM para asistir a las V Jornadas de Jovens Pesquisadores do AUGM AUGM

2002 Beca parcial AECI para asistir a las I Jornadas Iberoamericanas sobre Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos y Compuestos Relacionados. Desarrollo e Innovación en el Estudio y Tratamiento del Cáncer AECI

2008 Beca de Formación Permanente (Internacional) FUNDACIÓN CAROLINA

Beca para realizar una estancia de investigación en la Universidad de Navarra, Pamplona, España

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Daniel Nascimento do Amaral

LIMA, L; LAVAGGI, M.L.; COSTA, P; SANT´ANNA, C

Planejamento, síntese e avaliacao da atividade citotóxica de análogos da combretastatina A4 (CA-4) , 2012

Tesis (Pos-Graduacao em Química) - Universidad Federal de Río de Janeiro - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: MICROTUBULO, N-acilhidrazonas, antitumoral

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

Presentaciones en eventos

Congreso

DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE RADICALES LIBRES DURANTE EL PROCESO DE BIO-REDUCCIÓN DE DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINA. , 2010

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Congreso de la Asociación Argentina de Química; *Nombre de la institución promotora:* ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUIMICA

Congreso

Estudio del mecanismo de acción de derivados de N,N´-dióxido de fenazina, potenciales agentes antitumorales , 2010

Referencias adicionales: Uruguay;

Congreso

CITOTOXICIDAD DIFERENCIAL DE DERIVADOS DE FENAZINA , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 13° Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Aplicación de Recursos de Educación a Distancia en la Disciplina Química: una Experiencia Innovadora en el Centro Universitario de Rivera. , 2009

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Foro de Innovaciones Educativas y I Foro de Experiencias Educativas Semipresenciales;

Congreso

CITOTOXICIDAD DIFERENCIAL DE DERIVADOS DE FENAZINA: ESTUDIOS DE GENOTOXICIDAD Y MUTAGENICIDAD , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS; *Nombre de la institución promotora:* SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Sistema Nacional de Investigadores

Presentación de Poster

Congreso

REDICCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTI-T. CRUZI DE DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINA Y 6-OXIDO DE PIRIMIDOQUINOXALINA MEDIANTE EL USO DE UN ÁRBOL DE DECISIONES , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS; *Nombre de la institución promotora:* SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

Presentación de Poster

Congreso

BIOREDUCTIVE PROFILE OF PHENAZINE 5,10-DIOXIDE DERIVATIVES AS HYPOXIC SELECTIVE CYTOTOXINS. , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Meeting of the SFRBM-Free Radicals in Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Presentación de Poster

Congreso

PRECLINICAL DEVELOPMENT OF ANTICHAGASIC BENZOFUROXANS , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Eslovenia; *Nombre del evento:* 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry ;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Poster

Congreso

QUANTITATIVE STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP STUDIES USING EXTRACTED PARAMETERS FROM THE NMR EXPERIMENT , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 11th NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING ;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Poster

Congreso

APLICACIONES DE NUEVAS HERRAMIENTAS EN LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA ORGÁNICA: DESARROLLO Y UTILIZACIÓN DE SOFTWARES INTERACTIVOS EN LOS CURSOS DE LICENCIATURAS DE CIENCIAS DE LA VIDA , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II FORO DE INNOVACIONES EDUCATIVAS Y 1º ENCUENTRO REGIONAL SOBRE TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.;

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación

Poster

Congreso

ESTUDIO ENZIMÁTICO DE LA BIO-REDUCCIÓN DE PROFÁRMACOS SELECTIVOS PARA CÉLULAS TUMORALES HIPÓXICAS. , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5ª Jornada de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Presentación de Poster

Congreso

MICROSCOPÍA DE FUERZA ATÓMICA APLICADA AL ESTUDIO DE LA INTERACCION DE ADN CON DERIVADOS DE N, N'DIOXIDO DE FENAZINA POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornadas de AMSUD-PASTEUR; *Nombre de la institución promotora:* AMSUD-PASTEUR

Presentación Oral de Poster

Congreso

PHENAZINE 5,10-DIOXIDE DERIVATIVES AS HYPOXIC SELECTIVE CYTOTOXINS: STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP STUDIES , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry Current Trends in Drug Discovery and Development;

Presentación de Poster

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

COMPARISON OF CITOTOXOCITY, GENOTOXICITY AND MUTAGENICITY OF FLAVONOIDS WITH CANCER CHEMOPREVENTIVE ACTIVITY , 2006

Referencias adicionales: Brasil;

Congreso

SYNTHESIS AND CHEMOPREVENTION ACTIVITY OF NEW FLAVANOIDES , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry Current Trends in Drug Discovery and Development;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Poster

Congreso

ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF PHENAZINE DI-N OXIDE COMPOUNDS ON CACO-2 CELLS , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Congreso Español de Bioquímica y Biología Molecular;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Poster

Congreso

SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC ANALYSIS, SOD-LIKE ACTIVITY AND SELECTIVE HYPOXIC CYTOTOXICITY STUDY OF NEW COPPER(II)-N1, N4-DIOXIDE QUINOXALINE COMPLEXES , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Sudáfrica; *Nombre del evento:* 37th International Conference on Coordination Chemistry ;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Poster

Congreso

SÍNTESIS DE DIÓXIDO DE FENAZINA. EFECTO DEL SUSTITUTENTE DEL BENZOFUROXANO EN LA REACCIÓN DE EXPANSIÓN CON FENOLATOS , 2005

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XV SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA; *Nombre de la institución promotora:* SOCIEDAD ARGENTINA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Presentación de Poster

Congreso

ESTUDIO FISICOQUÍMICO DEL FARMACÓFORO DE PROFÁRMACOS ANTUTUMORALES DERIVADOS DE N,N´-DIÓXIDO DE FENAZINA , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 11º JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS; *Nombre de la institución promotora:* SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Presentación de Poster

Congreso

ESTUDIO FISICOQUÍMICO DEL ENCAPSULADO DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL , 2005

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Médica

Poster

Congreso

APROXIMACIÓN AL MECANISMO DE ACCIÓN DE PROFÁRMACOS ANTITUMORALES DERIVADOS DE N,N'-DIÓXIDO DE FENAZINA: ESTUDIO DE AFINIDAD CON ADN , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3ª Jornada de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Presentación de Poster

Congreso

TUMOR ACTIVATED PRODRUGS OF PHENAZINES: PHENAZINE 5,10-DIOXIDE , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 2nd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry Current Trends in Drug Discovery and Development;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Presentación de Poster

Congreso

APLICACIÓN DE MATERIAL MULTIMEDIA EN LA ENSEÑANZA DE QUÍMICA ORGÁNICA PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOQUÍMICA , 2004

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* PRIMER CONGRESO VIRTUAL DE DIDÁCTICA UNIVERSITARIA DE LA QUÍMICA EN EL MERCOSUR;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación

Poster

Congreso

USO DE VISUALIZACIONES Y SIMULACIONES TRIDIMENSIONALES EN EL APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA ORGÁNICA. APLICACIÓN EN EL CURSO DE LICENCIATURAS DE CIENCIAS DE LA VIDA , 2004

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* CONGRESO INTERNACIONAL DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACIÓN;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación

Poster

Congreso

ESTUDIO DE RELACIÓN ESTRUCTURA-ACTIVIDAD DE DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINAS COMO PROFÁRMACOS INTERCALANTES DE ADN. , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIV SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA. ; *Nombre de la institución promotora:* SOCIEDAD ARGENTINA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Presentación de Poster

Congreso

NOVEL Cu(II) COMPLEXES WITH QUINOXALINE N,N´-DIOXIDES: STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND ANTITUMORAL ACTIVITY , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Sistema Nacional de Investigadores

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED BIOINORGANIC CHEMISTRY ;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Poster

Congreso

PHENAZINE DIOXIDE DERIVATIVES AS SELECTIVE HYPOXIC CYTOTOXINS , 2003

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XV CONGRESO ESPAÑOL DE TOXICOLOGÍA. ;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Poster

Congreso

DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES , 2002

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 10° JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS; *Nombre de la institución promotora:* SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Presentación Oral de Poster

Congreso

MODIFICACIONES ESTRUCTURALES DE AGENTES CITOTÓXICOS: ESTUDIO DE LA RELACIÓN ESTRUCTURA-VIABILIDAD CELULAR , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I JORNADA DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR;

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Presentación de Poster

Congreso

DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINA COMO PROFÁRMACOS INTERCALANTES DE ADN EN TUMORES SÓLIDOS: SÍNTESIS DE PRECURSORES , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* X JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES DA AUGM; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Presentación de Poster

Seminario

Desarrollo de derivados de N,N´-dióxido de fenazina para el tratamiento de tumores sólidos , 2009

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Semana de la Ciencia y la Tecnologìa; *Nombre de la institución promotora:* Ministerio de Educación y Cultura

Palabras clave: antitumoral; profármaco; cancer

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Conferencia dictada en el Instituto Crandon de Montevideo

Seminario

PROFÁRMACOS BIO-REDUCIBLES DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINA COMO POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* CICLO DE SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de QUÍMICA, UDELAR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Seminario

PROFÁRMACOS BIO-REDUCIBLES DERIVADOS DE -DIÓXIDO DE FENAZINA COMO POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* CICLO DE SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE TOXICOLOGÍA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Farmacia Universidad de Navarra

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Seminario

DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES SELECTIVOS EN HIPOXIA DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINA , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* CICLO DE SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUIMICA ORGANICA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Farmacia y Bioquimica de la Universidad de Buenos Aires

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Sistema Nacional de Investigadores

Simposio

DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES SELECTIVOS EN HIPOXIA DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINA , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Guatemala; *Nombre del evento:* I JORNADAS IBEROAMERICANAS SOBRE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN DE MEDICAMENTOS Y COMPUESTOS RELACIONADOS. CON LA PROPIA EXPERIENCIA EN LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DEL CÁNCER ; *Nombre de la institución promotora:* Agencia Española de Cooperación Internacional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Presentación Oral

Encuentro

CUERPOS DE AGUA DE LA CIUDAD DE TRANQUERAS: APORTES PARA EL ABORDAJE PARTICIPATIVO DE UNA PROBLEMÁTICA SOCIO-AMBIENTAL , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste;

Palabras clave: contaminacion; agua; comunidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ambiental

Encuentro

EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE METALES PESADOS EN EL ARROYO CUÑAPIRÚ UTILIZANDO LA CAPACIDAD BIOACUMULADORA DEL CAMALOTE Eichhornia azurea (SW.) KUNTH , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste;

Palabras clave: fitorremediación; metales pesados; agua

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental

Encuentro

ESTUDIO DE POSIBLES RIESGOS AMBIENTALES ASOCIADOS A CUERPOS DE AGUA EN DISTINTAS ZONAS DEL DEPARTAMENTO DE RIVERA , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste;

Palabras clave: contaminacion; agua; rivera

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental

Encuentro

ESTUDIO DE LA CITOTOXICIDAD Y MUTAGÉNESIS DE CURSOS DE AGUA DE LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE RIVERA , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste;

Palabras clave: mutagenesis; toxicidad; arroyo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ambiental

Encuentro

GLUTATIÓN-S-TRANSFERASA COMO BIOINDICADOR DE DETOXIFICACIÓN DE INSECTICIDAS EN ARTRÓPODOS , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste;

Palabras clave: detoxificación; insecticida; artropodos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ambiental

Encuentro

NUEVOS COMPUESTOS COMO INHIBIDORES SELECTIVOS DE CASPASA-3: SÍNTESIS ORGÁNICA Y EVALUCIÓN IN VITRO E IN VIVO , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste;

Palabras clave: alzheimer; caspasa; farmaco

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Encuentro

Síntesis de profármacos antitumorales: Guanidinas y arileteni derivados de N,N´-dióxido de fenazina , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENCUENTRO NACIONAL DE CIENCIAS QUIMICAS; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Sistema Nacional de Investigadores

Encuentro

Síntesis en Microondas de Derivados de N,N'-Dióxido de Benciloxi y Bencilaminofenazina Mediante Sustitución Nucleofílica con Haluros de Bencilo , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENCUENTRO NACIONAL DE CIENCIAS QUIMICAS; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	*45*
Artículos publicados en revistas científicas	*40*
Completo (Arbitrada)	40
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	*0*
Trabajos en eventos	*4*
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
Libros y capítulos de libros publicados	*1*
Capítulo de libro publicado	1
Textos en periódicos	*0*
Documentos de trabajo	*0*
Producción técnica	*0*
Productos tecnológicos	*0*
Procesos o técnicas	*0*
Trabajos técnicos	*0*
Otros tipos	*0*
Evaluaciones	*1*
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
Formación de RRHH	*13*
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	*10*
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	*3*
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores