



MARÍA LAURA LAVAGGI DESTRO

Dra.

lavaggi@fcien.edu.uy

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Rivera - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Ituzaingó 667 / 40000 / Rivera , Rivera , Uruguay
Teléfono: (598) 46226313 / 281
Correo electrónico/Sitio Web: lavaggi@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: 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
Palabras Clave: profármaco bio-reducción N,N- dióxido de fenazina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1994 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 2004
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

ESTUDIOS PRECLINICOS EN EL DESARROLLO DE AGENTE ANTI-TCRUZI. ESTUDIOS DE TOXICIDAD Y MODIFICACIONES FARMACEUTICAS (01/2010 - 01/2010)

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

Uso y manejo del cerdo, el ovino, y el bovino, como modelos para actividades de docencia e investigación Universitaria (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de

Experimentación Animal, Uruguay

Nuevas metodologías de síntesis orgánicas y sus aplicaciones (01/2007 - 01/2007)

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

Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones (01/2007 - 01/2007)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Evaluación de la seguridad de medicamentos (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra, España

Mutagénesis (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra, España

Genotoxicidad y carcinogénesis en el proceso de desarrollo de un fármaco (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra, España

Cursillo Teórico de Resonancia Magnética Nuclear (01/2004 - 01/2004)

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

Síntesis orgánica moderna (01/2003 - 01/2003)

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

Resonancia Magnética Nuclear Avanzado (01/2002 - 01/2002)

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

Espectrometría de Masa MALDI-TOF (PEDECIBA) (01/2002 - 01/2002)

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

II Curso regional de Medicina Molecular. Estudios genómicos, post genómicos y sus aplicaciones en biología humana (01/2001 - 01/2001)

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

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

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Taller Internacional: Inter- y Transdisciplina (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario, Uruguay

Palabras Clave: transdisciplina intedisciplina educación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2007)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias-Faultad de

Química, UdelaR, Uruguay

V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Uruguay

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

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

5° Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

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

3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry: Current Trends in Drug Discovery and Development (2006)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil

Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2006)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias-Faultad de Química, UdelaR, Uruguay

Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2005)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias-Faultad de Química, UdelaR, Uruguay

XV Simposio Nacional de Química Orgánica (2005)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Soiedad Argentina de Química Orgánica, Argentina

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

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

2nd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry: Current Trends in Drug Discovery and Development (2004)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil

4° Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

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

XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (2003)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Química Orgánica, Uruguay

I Jornadas Iberoamericanas sobre Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos y Compuestos Relacionados. Desarrollo e Innovación en el Estudio y Tratamiento del Cáncer (2002)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Agencia Española de Cooperación (AECI), Guatemala
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

1° Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Tipo: Encuentro

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

Conferencia Internaional de Nutrición y Cáncer (2002)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Nutrición y Cáncer, Uruguay

X Jornadas de Jovens Pesquisadores do AUGM (2002)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: AUGM, Uruguay

1º Jornadas de Ultraestructura Diagnóstica (1999)

Tipo: Encuentro

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

Biodisponibilidad de Fósforo en un Modelo de Estudio Animal (1999)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio de Fisiología Animal, Facultad de Ciencias, Udelar, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien /

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Orgánica /Química Médica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Orgánica /Síntesis Orgánica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica /Medicina Química

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Analítica /Química Ambiental

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Genética toxicológica

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2009 - a la fecha)

Investigador Grado 3 ,40 horas semanales

Becario (06/2006 - 12/2007)

Becaria de Doctorado ,40 horas semanales

Becario (09/2005 - 05/2006)

Becario de Iniciación a la Investigación ,31 horas semanales

Becario (04/2004 - 12/2004)

Becario de Iniciación a la Investigación ,15 horas semanales

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Clinical Development of arylethenylbenzofuroxan derivatives as drugs for Chagas disease (09/2005 - 05/2006)**

31 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica
Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ M. (Responsable) , CEECETTO, H (Responsable)

Preparación de ligandos para el desarrollo de agentes de radiodiagnóstico: síntesis de derivados de benzimidazol como potenciales agentes complejantes de tecnecio (04/2004 - 09/2004)

15 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica
Desarrollo

Otros

Concluido

Equipo: CEECETTO, H (Responsable) , REY, A (Responsable)

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 (04/2004 - 09/2004)

15 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica
Desarrollo

Otros

Concluido

Equipo: GONZÁLEZ M. (Responsable) , CEECETTO, H (Responsable)

DOCENCIA**(09/2010 - 09/2010)**

Maestría

Invitado

(06/2010 - 07/2010)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

patología y farmacología en rumiantes, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Centro Universitario de Rivera - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2015 - a la fecha)

Prof. Adjunto de Química Biológica Ambiental, 40 horas semanales
Responsable del Laboratorio de Química Biológica Ambiental del Centro Universitario de Rivera
Escala: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Abordaje químico-biológico de las problemáticas asociadas a zonas de riesgo ambiental de la región Noreste de Uruguay. (07/2015 - a la fecha)

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 presentan 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.

Aplicada

5 horas semanales

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA

AMBIENTAL, Coordinador o Responsable

Equipo: VOLZ I, ARBILDI E, ZABALETA B, NUÑEZ E

Palabras clave: química ambiental noreste

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / química ambiental

Conservación de recurso hídrico Sistema Acuífero Guaraní (07/2015 - a la fecha)

El área aflorante del Sistema 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 afloramiento hacen 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.

Fundamental

5 horas semanales

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA
AMBIENTAL , Coordinador o Responsable
Equipo: ARBILDI E , VOLZ I , VILLAGRAN I , IRIBARNE P , COLLAZO P
Palabras clave: calidad de agua acuifero guarani

Conservación de la biodiversidad en las Quebradas del Norte (07/2015 - a la fecha)

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 atribuidos 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.

Fundamental

5 horas semanales

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA
AMBIENTAL , Coordinador o Responsable
Equipo: VOLZ I , CAMARGO A , MOSQUEIRA A
Palabras clave: anfibios biodiversidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / bioquímica ambiental

Salud en el ámbito rural (05/2016 - a la fecha)

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.

Aplicada

5 horas semanales

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA
AMBIENTAL , Coordinador o Responsable
Equipo: KEZSENMAN D , BOZZO A , EGAÑA A
Palabras clave: cancer salud medio rural

Areas de conocimiento:

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

Fitorremediación de metales pesados en cursos de agua (03/2016 - a la fecha)

Aplicada

5 horas semanales

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL , Coordinador o Responsable
Equipo: ZABALETA B , NUÑEZ E , PROFUMO L
Palabras clave: fitorremediación metales pesados cursos de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / química ambiental

Caspasa-3 como blanco terapéutico novedoso para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer: avanzando en la identificación de inhibidores reversibles y selectivos. (07/2016 - a la fecha)

Fundamental
3 horas semanales
Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Teórica y Computacional, Integrante del equipo
Equipo: MERLINO, A , HERNÁNDEZ, P. , MININI, L
Palabras clave: farmaco alzheimer
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Biodiversidad de Artrópodos (07/2015 - a la fecha)

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

Aplicada
3 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL , Integrante del equipo
Equipo: BENAMU M.A. , LACAVA M , GARCIA L.F
Palabras clave: detoxificación artropodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / bioquímica ambiental

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cuerpos de agua de la ciudad de Tranqueras: aportes para el abordaje participativo de una problemática socio-ambiental (09/2016 - a la fecha)

Investigación participativa sobre la calidad del agua en la zona del noreste de Uruguay, con foco en la ciudad de Tranqueras, Rivera. Se realizan estudios de calidad de agua, con monitoreos participativos y talleres de divulgación a la comunidad

5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VILLAGRÁN I (Responsable) , IRIBARNE P (Responsable)

Palabras clave: química ambiental participativo interdisciplina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Química ambiental

La Interdisciplinariedad en la Formación y la Investigación de las carreras de grado y PDUs del Centro Universitario de Rivera (CUR) (09/2016 - a la fecha)

Creación de cursos de formación e investigación en interdisciplina y transdisciplina aplicado a la investigación en recursos naturales y desarrollo sustentable

5 horas semanales

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VOLZ I , VIERA P , DA COSTA E
Palabras clave: transdisciplina interdisciplina
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Interdisciplina

(12/2016 - a la fecha)

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.

5 horas semanales

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BOZZO A (Responsable) , EGAÑA A , KEZSENMAN D
Palabras clave: mujer rural salud agroquimicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / salud ambiental

Evaluación de los niveles de contaminantes (metales pesados) en el arroyo Cuñapirú (Rivera) utilizando la capacidad bioacumuladora deEichhornia crassipes(camalote, jacinto de agua). (03/2016 - a la fecha)

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 necesitarse estudios de contaminantes (metales pesados) para sus usos, no se ha profundizado en dichos estudios, generando falta de información sobre la calidad del agua.

5 horas semanales

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ZABALETA B (Responsable) , NUÑEZ E , PROFUMO L (Responsable)
Palabras clave: fitorremediación metales pesados

DOCENCIA

(08/2016 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Organica, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

(10/2016 - 12/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Metabolismo de xenobioticos ambientales, 5 horas, Teórico

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

(09/2016 - 11/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Herramientas de aislamiento, purificación y caracterización de compuestos orgánicos, 4 horas,
Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

(04/2016 - 08/2016)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica

EXTENSIÓN

(07/2015 - a la fecha)

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
3 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

(05/2017 - a la fecha)

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
10 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / química ambiental

GESTIÓN ACADÉMICA

Responsable del LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL (07/2015 - a la fecha)

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / química ambiental

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2011 - a la fecha)

Investigador Nivel 1-SNI ,40 horas semanales

Otro (03/2009 - 02/2011)

Candidato a Investigador ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: MERLINO, A , MININI, L

Palabras clave: profármaco tumor sólido HIF-1

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2009 - 12/2015)

Asistente de Química Orgánica ,20 horas semanales

Extensión horaria 20-30h octubre-diciembre 2010; junio 2011-julio 2012

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2008 - 12/2008)

Ayudante de Química Orgánica ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2005 - 12/2005)

Ayudante de Química Orgánica ,40 horas semanales

Ayudante del Proyecto CSE "Aplicaciones de Nuevas Tecnologías en la Enseñanza de la Química Orgánica: Desarrollo y Utilización de Softwares Interactivos en los cursos de Licenciaturas de la Vida.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (08/2004 - 12/2004)

Ayudante de Química Orgánica ,15 horas semanales

Colaboradora Honoraria en el marco del proyecto "Uso de software de modelado molecular como herramienta didáctica en el curso de Química Orgánica"

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2004 - 11/2004)

Ayudante de Química Orgánica ,22 horas semanales

Ayudante de curso de Educación Permanente Metodologías en el Laboratorio de Química Orgánica.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

I + D de Agentes para el Tratamiento del Cáncer (08/2001 - a la fecha)

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de las propiedades antitumorales y antiinflamatorias del veneno de la abeja (03/2014 - 02/2015)

Fraccionamiento bioguiado y ensayos biológicos de evaluación de las propiedades antitumorales y antiinflamatorias del veneno de la abeja

10 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Equipo: HERNÁNDEZ, P. (Responsable) , ORTIZ F , ARBILDI E , BORBA A , AFONSO J

Palabras clave: antitumoral apitoxina antiinflamatorio

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (08/2009 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio de Química Bio-organica, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (03/2008 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica, 40 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2008 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica I, 2 horas, Práctico

(08/2010 - 12/2015)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica II, 12 horas, Práctico

(08/2008 - 12/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química II, 2 horas, Práctico

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2014 - 12/2014)

Asistente del Laboratorio de Epigenética e Ine ,30 horas semanales

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

Espacio Interdisciplinario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2013 - 03/2014)

,10 horas semanales
TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIANTIL
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

EVALUACION BIOLOGICA DE DERIVADOS DE DIOXIDO DE FENAZINA COMO AGENTES ANTITUMORALES (03/2013 - 03/2014)

10 horas semanales
FACULTAD DE CIENCIAS, LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA
Desarrollo
Integrante del Equipo
Cancelado
Financiación:
Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VOLZ I
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2013 - 03/2014)

Tutor ,10 horas semanales
Supervision de la estudiante Isabel Volz en el proyecto Desarrollo de profarmacos para el tratamiento de tumores sólidos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2011 - 10/2013)

,10 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de terapias sensibilizadoras para células tumorales hipoxicas (10/2011 - a la fecha)

10 horas semanales
Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Química Orgánica

Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Navarra

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2010 - 03/2010)

Estancia de investigación post-doctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

Otro (02/2008 - 04/2008)

Pasantía de Investigación ,40 horas semanales

Otro (02/2006 - 06/2006)

Pasantía de Investigación ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(02/2008 - 04/2008)

Centro de Investigación en Farmacología Aplicada, Laboratorio de Toxicología
40 horas semanales

(02/2006 - 06/2006)

Centro de Investigación en Farmacología Aplicada, Laboratorio de Toxicología
40 horas semanales

-

Fundación para el Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2006 - 10/2008)

,2 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Suplente en representación de estudiantes en el Consejo (06/2006 - 10/2008)

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universitat de Barcelona

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2008 - 03/2008)

Pasantía de Investigación ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(03/2008 - 03/2008)

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Unidad de bioquímica Integrativa y Terapia del Cáncer
40 horas semanales

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2006 - 05/2007)

Ayudante Honorario de Química Orgánica ,6 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (05/2005 - 05/2006)

Aspirante a Ayudante Honorario ,6 horas semanales
Aspirante a Ayudante Honorario de Química Orgánica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2005 - 12/2005)

Ayudante de Química Orgánica ,22 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (06/2004 - 12/2004)

Beca de Posgrado ,31 horas semanales
Beca otorgada por la Comisión de Posgrado de la Facultad de Química
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (05/2002 - 12/2002)

Ayudante de Investigación ,12 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de complejos de tecnecio y renio con derivados de benzofenazinas y evaluación in vitro e in vivo de su interacción con ADN. (03/2011 - 03/2013)

Coordinación de tareas de síntesis orgánica de ligandos de benzofenazinas.
15 horas semanales
Departamento Estrella Campos , Laboratorio de Radioquímica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: REY, A (Responsable) , FERNÁNDEZ, S
Palabras clave: radiofarmaco benzofenazina
Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de Nuevos Compuestos de Coordinación de Metales de Transición con Compuestos Orgánicos de Probada Actividad Antitumoral, Potenciales Fármacos para Terapia Biorreductiva: Síntesis, Caracterización Físicoquímica y Evaluación Biológica (05/2002 - 12/2002)

Síntesis de derivados de dióxido de quinoxalina como agentes complejantes de cobre, vanadio, platino, paladio y rutenio. Determinación de lipofilia de complejos y sus ligandos.

12 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Otros

Concluido

Equipo: GONZÁLEZ M. , CEECETTO, H (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología (03/2007 - 06/2007)

Grado

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química (08/2005 - 11/2005)

Grado

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica Avanzada (participación como ayudante honoraria), 5 horas,

Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2005 - 10/2005)

Pasantía de Investigación ,40 horas semanales

Otro (09/2004 - 09/2004)

Pasantía de Investigación ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(10/2005 - 10/2005)

Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Centro de Microscopías Avanzadas
40 horas semanales

(09/2004 - 09/2004)

Facultad de Farmacia y Bioquímica, Centro de Síntesis de Nuevos Compuestos Antineoplásicos
40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

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 Química 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).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Preparation and biological evaluation of (99m)Tc-labelled phenazine dioxides as potential tracers for hypoxia imaging. (Completo, 2015)

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

Current Radiopharmaceuticals, v.: 8 1, p.:56 - 61, 2015

Palabras clave: phenazine hypoxia tumour

Áreas de 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

Scopus'

Anaerobic biotransformation of N-oxide containing aromatic heterocycles by bovine ruminal fluid (Completo, 2014)

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

Revista Virtual de Química, v.: 8 2, p.:101 - 108, 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19846835
<http://www.uff.br/RVQ/index.php/rvq>

Scopus[®]  **latindex**

Uso de seminarios experimentales como apoyo al primer curso teórico de Química Orgánica. (Completo, 2014)

LAVAGGI, M.L. , COUTO M , RIOS N , CROCE F , INGOLD M , ALVAREZ G , CABRERA M , LOPEZ G , CERECETTO H , GONZALEZ M
Educación Química, v.: 26 3 , p.:202 - 211, 2014
Palabras clave: organica seminario curso
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
ISSN: 0187893X
DOI: [10.1016/j.eq.2015.05.005](https://doi.org/10.1016/j.eq.2015.05.005)

Scopus[®]  **latindex** 

Mutagenicity of N-oxide containing heterocycles and related compounds: experimental and theoretical studies. (Completo, 2014)

GABAY M , CABRERA M , DI MAIO R , PAEZ J , CAMPILLO N , LAVAGGI, M.L. , CERECETTO H , GONZALEZ M
Current Topics in Medicinal Chemistry, v.: 14 11 , p.:1374 - 1387, 2014
Palabras clave: mutagenesis farmaco redes neuronales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15680266
Scopus[®] **WEB OF SCIENCE[™]**

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

GONDA, M. , NIEVES, M. , NUNES, E. , LÓPEZ DE CERÁIN, A. , MONGE, A. , LAVAGGI, M.L. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.
Medicinal Chemistry Communications, 2013
Palabras clave: profármaco antitumoral hipoxia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 20402511
Autor principal
Scopus[®]

Oxidovanadium(IV) and dioxidovanadium(V) complexes of tridentate salicylaldehyde semicarbazones: searching for prospective antitrypanosomal agents (Completo, 2013)

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.,
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 127 p.:150 - 160, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 01620134
Scopus[®] **WEB OF SCIENCE[™]**

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 (Completo, 2013)

LAVAGGI, M.L. , CABRERA, M. , CELANO, L. , THOMSON, L. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M.
Journal of Chemical Education, v.: 90 10 , p.:1388 - 1391, 2013
Palabras clave: prodrogas biotransformación
Areas de 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](https://doi.org/10.1021/ed3006488)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

N- and O-Reaction of 2-amino and 2-hydroxyphenazine 5,10-dioxide via microwave irradiations (Completo, 2013)

LAVAGGI, M.L. , GONDA, M. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M.

Revista Virtual de Química, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19846835

<http://www.uff.br/rvq>

Autor principal

Scopus® [latindex](#)

Effect of complexation of 3-aminoquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-dioxides with palladium and copper on their anti-T. cruzi activity (Completo, 2012)

BENITEZ D. , LAVAGGI, M.L. , GAMBINO D. , TORRE M.H. , CERECETTO H. , GONZÁLEZ M.

Medicinal Chemistry Research, v.: 21 7 , p.:1439 - 1444, 2012

Palabras clave: chagas quinoxalina paladio

Areas de 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](https://doi.org/10.1007/s00044-011-9660-y)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861908967&partnerID=40&md5=ea6665437dde459d3359)

[84861908967&partnerID=40&md5=ea6665437dde459d3359](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861908967&partnerID=40&md5=ea6665437dde459d3359)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bioactive-guided Identification of Labdane Diterpenoids from Aerial Parts of Aristeguetia glutinosa as anti-Trypanosoma cruzi agents (Completo, 2012)

VARELA, JAVIER , LAVAGGI, M.L. , CABRERA, M. , RODRIGUEZ, M.A. , MIÑO, P. , CHIRIBOGA, X. ,

GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.

Natural Product Communications, v.: 7 9 , p.:1139 - 1142, 2012

Palabras clave: anti-Trypanosoma cruzi Aristeguetia glutinosa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

ISSN: 1934578X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Coordination of 3-aminoquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-dioxides to antimony (III) as a strategy for anti-T. cruzi activity improvement. (Completo, 2012)

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

Medicinal Chemistry Research, v.: 21 12 , p.:4120 - 4412, 2012

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 10542523

DOI: [10.1007/s00044-011-9955-z](https://doi.org/10.1007/s00044-011-9955-z)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Enseñanza de química en modalidad semipresencial: Nuevas experiencias. (Completo, 2012)

V CALZADA , N LECOT , M F GARCIA , E REZZANO , LAVAGGI, M.L. , A GZERWONOGORA , H

CERECETTO , GONZÁLEZ, M. , P. CABRAL

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXVII p.:175 - 178, 2012

Palabras clave: Enseñanza de Química Enseñanza Semipresencial

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

Discovery of New Orally Effective Analgesic and Anti-inflammatory Hybrid Furoxanyl N-acylhydrazone Derivatvests (Completo, 2012)

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.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2012

Palabras clave: N-acylhydrazones

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2012.01.034)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE®

3-Trifluoromethylquinoxaline N,N'-Dioxides as Anti-trypanosomatid Agents. Identification of Optimal Anti-T. cruzi Agents and Mechanism of Action Studies. (Completo, 2011)

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.

Journal of Medicinal Chemistry, 2011

Palabras clave: Anti-trypanosomatid Agents quinoxaline N,N'-Dioxides

Areas de 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>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Novel Phenazine 5,10-Dioxides Release OH in Simulated Hypoxia and Induce Reduction of Tumour Volume In Vivo. (Completo, 2011)

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.

ISRN Pharmacology, v.: 2011 p.:314209 2011

Palabras clave: Antitumorales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20905173

DOI: [10.5402/2011/314209](https://doi.org/10.5402/2011/314209)

www.nci.nlm.gov

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

D. BENÍTEZ , LAVAGGI, M.L. , GAMBINO, D , M.H.TORRE , CERECETTO, H , GONZÁLEZ, M
Medicinal Chemistry Research, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10542523

DOI: [10.1007/s00044-011-9660-y](https://doi.org/10.1007/s00044-011-9660-y)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

2D- and 3D-Quantitative Structure-Activity Relationship Studies for a Series of Phenazine N,N'-Dioxide as Antitumour Agents. (Completo, 2011)

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

Chemical Biology and Drug Design, v.: 78 6 , p.:960 - 968, 2011

Palabras clave: QSAR

Areas de 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](https://doi.org/10.1111/j.1747-0285.2011.01237.x)

Structural modifications on the phenazine N,N-dioxide-scaffold looking for new selective hypoxic cytotoxins (Completo, 2010)

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

European Journal of Medical Chemistry, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Identification of chalcones as in vivo liver monofunctional (Completo, 2010)

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.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 18 2010, p.:5391 - 5399, 2010

Palabras clave: Chalcones Chemopreventive agents Phase II enzyme inducers

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2010.05.033)

www.elsevier.com/locate/bmc

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Study of benzo[a]phenazine 7,12-dioxide as selective hypoxic cytotoxin-scaffold. Identification of aerobic-antitumoral activity through DNA fragmentation (Completo, 2010)

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.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Massive screening yields novel and selective T. cruzi triosephosphate isomerase dimer-interface-irreversible inhibitors with anti-trypanosomal activity (Completo, 2010)

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.

European Journal of Medical Chemistry, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Cytotoxic, mutagenic and genotoxic in vitro effects of anti-T. cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans and its main metabolites (Completo, 2009)

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.

Toxicology Letters, v.: 190 2, p.:140 - 149, 2009

Palabras clave: Chagas disease Benzofuroxan Mutagenicity Genotoxicity Metabolism

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2009.07.006)

New potent 5-nitroindazole derivatives as inhibitors of *Trypanosoma cruzi* growth: synthesis, biological evaluation, and mechanism of action studies (Completo, 2009)

RODRÍGUEZ, J. , ARÁN, VJ , BOIANI, L. , OLEA-AZAR, C. , LAVAGGI, M.L. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H. , MAYA, JD , CARRASCO-POZO, C. , SPEISKY COSOY, H.
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 p.:8186 - 8196, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cytotoxic palladium complexes of bio-reductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs (Completo, 2009)

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.
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 p.:1623 - 1629, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Pyrimido[1,2-a]quinoxaline 6-oxide and phenazine 5,10-dioxide derivatives and related compounds as growth inhibitors of *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2008)

LAVAGGI, M.L. , AGUIRRE, G , BOIANI, L , ORELLI, L. , GARCÍA, B. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M.

European Journal of Medical Chemistry, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: en prensa

ISSN: 02235234

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Differential enzymatic reductions governing the differential hypoxia-selective cytotoxicities of phenazine 5,10-dioxides (Completo, 2008)

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

Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 21 9 , p.:1900 - 1906, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0893228X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

New copper-based complexes with quinoxaline N(1),N(4)-dioxide derivatives, potential antitumoral agents (Completo, 2008)

URQUIOLA, C. , GAMBINO, D. , CABRERA, M. , LAVAGGI, M.L. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , LÓPEZ DE CERÁIN, A , MONGE, A. , COSTA-FILHO, AJ , TORRE, MH

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 102 p.:119 - 126, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antitumoral effect of phenazine N5,N10-dioxide derivatives on Caco-2 cells (Completo, 2008)

PACHÓN, O.G. , AZQUETA, A. , LAVAGGI, M.L. , LÓPEZ DE CERÁIN, A , CREPPY, E. , COLLINS, A. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , CENTELLES, J.J. , CASCANTE, M.

Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 21 8 , p.:1578 - 1585, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0893228X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Química Orgánica 3D: Desarrollo de Simulaciones Interactivas y su Uso en Clase, en la Red y en Discos Compactos (Completo, 2008)

BUCCINO, P., LAVAGGI, M.L., CASTRO, D., LÓPEZ, V., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H., OTEGUI, X., MÍGUEZ, M., LÓPEZ, J.L.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXIII p.:190 - 196, 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

latindex

Synthetic Chalcones, Flavanones and Flavones as Antitumoral Agents: Biological Evaluation and Structure-Activity Relationships (Completo, 2007)

CABRERA, M., SIMOENS, M., FALCHI, G., LAVAGGI, M.L., PIRO, O.E., CASTELLANO, E.E., VIDAL, A., AZQUETA, A., MONGE, A., LÓPEZ DE CERAÍN, A., SAGRERA, G., SEOANE, G., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 p.:3356 - 3367, 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Phenazine 5,10-Dioxide Derivatives as Hypoxic Selective Cytotoxins. Part II. Structure-Activity Relationship Studies (Completo, 2006)

CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., LAVAGGI, M.L., ARAVENA, M.A., RIGOL, C., OLEA-AZAR, C., AZQUETA, A., LÓPEZ DE CERAÍN, A., MONGE, A., BRUNO, A.M.

Medicinal Chemistry, v.: 2 p.:511 - 521, 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0543310x

Selective Hypoxia-Cytotoxins Based on Vanadyl Complexes with 3-Aminoquinoxaline-2-Carbonitrile-N1,N4-Dioxide Derivatives (Completo, 2006)

VIEITES, M., NOBLÍA, P., TORRE, M.H., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., LAVAGGI, M.L., COSTA-FILHO, A.J., LÓPEZ DE CERAÍN, A., MONGE, A., PARAJÓN-COSTA, B., GAMBINO, D.

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100 p.:1358 - 1367, 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Improving anti-trypanosomal activity of 3-aminoquinoxaline-2-carbonitrile N1,N4-dioxide derivatives by complexation with vanadium (Completo, 2006)

URQUIOLA, C., VIEITES, M., AGUIRRE, G., MARÍN, A., SOLANO, B., ARRAMBIDE, G., NOBLÍA, P., LAVAGGI, M.L., TORRE, M.H., GONZÁLEZ, M., MONGE, A., GAMBINO, D., CERECETTO, H.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 14 p.:5503 - 5592, 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Novel vanadyl complexes with quinoxaline N(1),N(4)-dioxide derivatives as potent in vitro insulin-mimetic compounds (Completo, 2006)

NOBLÍA, P, VIEITES, M, TORRE, MH, COSTA-FILHO, AJ, CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., LAVAGGI, M.L., ADACHI, Y., SAKURAI, H., GAMBINO, D.

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100 p.:281 - 287, 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of Selective Hypoxic Cytotoxins for Cancer Treatment: an Update (Completo, 2006)

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

Medicinal Chemistry, v.: 2 p.:315 - 327, 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0543310x

Phenazine 5,10-Dioxide Derivatives as Hypoxic Selective Cytotoxins (Completo, 2005)

CERECETTO, H, GONZÁLEZ, M., LAVAGGI, M.L., AZQUETA, A, EZPELETA, O, LÓPEZ DE CERAÍN, A, MONGE-VEGA, A

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 48 1, p.:21 - 23, 2005

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222623

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preparation of Phenazine N5,N10-Dioxides. Effects of Benzofuroxan Substituents in the Outcome of their Expansion Reaction with Phenolates (Completo, 2005)

CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., LAVAGGI, M.L., PORCAL, W.

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 6 p.:1290 - 1296, 2005

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01035053

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Novel Cu(II) quinoxaline N1,N4-dioxide complexes as selective hypoxic cytotoxins (Completo, 2005)

TORRE, M.H., GAMBINO, D., ARAUJO, J., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., LAVAGGI, M.L., AZQUETA, A., LÓPEZ DE CERAÍN, A., MONGE-VEGA, A., ABRAM, U., COSTA-FILHO, A.J.

European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 40 4, p.:473 - 480, 2005

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17683254

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

M. BOIANI, P. BUCCINO, H. CERECETTO, A. GERPE, M. GONZALEZ, LAVAGGI, M.L., G. V.

LOPEZ, W. PORCAL, X. OTEGUI, M. MIGUEZ, J. L. LOPEZ DE CERAIN

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:80 - 86, 2004

Palabras clave: didáctica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

Latindex

NO ARBITRADOS

Evaluación continua en un curso de grado de química orgánica a través de la plataforma Moodle. (Completo,

2011)

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXV p.:269 - 274, 2011
Palabras clave: Evaluación continua Masividad Cuestionario Enseñanza universitaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X

LIBROS

Comprehensive Organic Chemistry Experiments for the Laboratory Classroom (Participación , 2016)

LAVAGGI, M.L. , CEECETTO, H , GONZÁLEZ M.
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Royal Society of Chemistry, Londres
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
En prensa
Palabras clave: biotransformación química orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781849739634
<http://pubs.rsc.org/en/content/ebook/978-1-84973-963-4#!divbookcontent>

Capítulos:
Bioreduction of N-Oxide Moiety
Organizadores:
Página inicial 233, Página final 242

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen
LAVAGGI, M.L.

Evento: Internacional
Descripción: IUTOX
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Toxicology Letters
Volumen: 196
Fascículo: 1
Serie: 1
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Ciudad: Ireland
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel

CITOTOXICIDAD DIFERENCIAL DE DERIVADOS DE FENAZINA: ESTUDIOS DE GENOTOXICIDAD Y MUTAGENICIDAD (2007)

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.

Evento: Nacional
Descripción: XII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: XII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS
Volumen: 11

Página inicial: 151
Página final: 151
Editorial: Universidad de la República
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: 1º JORNADAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA DEL LITORAL.
Ciudad: Salto
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: 1º JORNADAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA DEL LITORAL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación
Medio de divulgación: Papel

ESTUDIO FÍSICOQUÍMICO DEL FARMACÓFORO DE PROFÁRMAS ANTITUMORALES DERIVADOS DE N,N'-DIÓXIDO DE FENAZINA (2005)

Resumen
LAVAGGI, M.L. , CERECETTO, H , GONZÁLEZ, M. , AZQUETA, A. , LÓPEZ DE CERAÍN, A, MONGE, A. , BRUNO, A. M

Evento: Nacional
Descripción: XI JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Página inicial: 287
Página final: 287
Editorial: Universidad de la República
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Cargo de Ayudante del proyecto CSE "Curso Semipresencial de Química para Licenciaturas en Ciencias de la Vida" (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias, UdelaR

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Erika Arbildi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: química ambiental acuifero toxicidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ambiental

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Nombre del orientado: Isabel Volz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: profármaco hipoxia tumor sólido
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Martín Gabay
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: mutagenesis preclinico farmaco
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Agustina Berchesi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: profármaco hipoxia tumor sólido
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica
Co-tutora Dra Beatriz Garat

Búsqueda de inhibidores de ADN topoisomerasas derivados de N,N'-dióxido de fenazinas. (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Mariana Gonda
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Dióxido de fenazina Topoisomerasas antitumoral
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Marcos Nieves
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bio-reducción Dióxido de fenazina hipoxia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

OTRAS

Diseño y Síntesis de profármacos antitumorales inhibidores de HDAC7 para el tratamiento de tumores sólidos (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Maira de Negri
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: profármaco hipoxia HDAC7
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica
Co-tutor Dra Paola Hernandez

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)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Agustina Berchesi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: antitumoral ADN radiofarmaco
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Martín Gabay
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: genotoxicidad ensayo preclinico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica

Inhibidores de ADN topoisomerasas derivados de N,N-dióxido de fenazina, profármacos bio reducibles selectivos en hipoxia, para el tratamiento del cáncer (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Mariana Gonda
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: antitumoral topoisomerasa profarmarmaco
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Becaria de iniciación-ANII

Síntesis de derivados de benzofuroxano y estudios de afinidad con ADN (2007)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Marcos Nieves
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: benzofuroxano ADN
Areas de conocimiento:

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Detoxificación de xenobióticos en poblaciones de anfibios del noreste de Uruguay (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Isabel Volz
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: xenobiotico anfibios detoxificación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ambiental

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)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Minini
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: farmaco docking alzheimer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica

GRADO

Diagnóstico socio-ambiental de la calidad de agua en Vichadero, departamento Rivera. (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Rivera - UDeLaR / Laboratorio de Química Biológica Ambiental, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Analía Mosqueira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: diagnostico participativo ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales
Co-dirección con el Dr. Carlos Santos

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Formación Permanente (2008)

(Internacional)
FUNDACIÓN CAROLINA
Beca para realizar una estancia de investigación en la Universidad de Navarra, Pamplona, España

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

CSIC-UdelaR

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

PEDECIBA-QUÍMICA

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

CSIC-UdelaR

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

AMSUD-PASTEUR

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

Sociedad Argentina de Química Orgánica (SAIQO)

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

Red Latinoamericana de Química Orgánica (RELAQ)

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

AUGM

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 (2002)

AECI

PRESENTACIONES EN EVENTOS

I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste (2016)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Palabras Clave: agua contaminación comunidad

Áreas de conocimiento:

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

I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste (2016)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Palabras Clave: agua fitorremediación metales pesados

Áreas de conocimiento:

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

I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste (2016)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Palabras Clave: agua contaminacion rivera
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental

I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste (2016)

Encuentro
ESTUDIO DE LA CITOTOXICIDAD Y MUTAGÉNESIS DE CURSOS DE AGUA DE LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE RIVERA
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 5
Palabras Clave: mutagenesis toxicidad arroyo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ambiental

I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste (2016)

Encuentro
GLUTATIÓN-S-TRANSFERASA COMO BIOINDICADOR DE DETOXIFICACIÓN DE INSECTICIDAS EN ARTRÓPODOS
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 5
Palabras Clave: detoxificación insecticida artropodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ambiental

I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste (2016)

Encuentro
NUEVOS COMPUESTOS COMO INHIBIDORES SELECTIVOS DE CASPASA-3: SÍNTESIS ORGÁNICA Y EVALUCIÓN IN VITRO E IN VIVO
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 5
Palabras Clave: farmaco alzheimer caspasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Congreso de la Asociación Argentina de Química (2010)

Congreso
DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE RADICALES LIBRES DURANTE EL PROCESO DE BIO-REDUCCIÓN DE DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINA.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUIMICA

(2010)

Congreso
Estudio del mecanismo de acción de derivados de N,N'-dióxido de fenazina, potenciales agentes antitumorales
Uruguay
Tipo de participación:

13º Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
CITOTOXICIDAD DIFERENCIAL DE DERIVADOS DE FENAZINA
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

III Foro de Innovaciones Educativas y I Foro de Experiencias Educativas Semipresenciales (2009)

Congreso
Aplicación de Recursos de Educación a Distancia en la Disciplina Química: una Experiencia

Innovadora en el Centro Universitario de Rivera.
Uruguay
Tipo de participación: Panelista

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2009)

Seminario
Desarrollo de derivados de N,N'-dióxido de fenazina para el tratamiento de tumores sólidos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura
Palabras Clave: profármaco antitumoral cancer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Conferencia dictada en el Instituto Crandon de Montevideo

ENCUENTRO NACIONAL DE CIENCIAS QUIMICAS (2009)

Encuentro
Síntesis de profármacos antitumorales: Guanidinas y arileténil derivados de N,N'-dióxido de fenazina
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

ENCUENTRO NACIONAL DE CIENCIAS QUIMICAS (2009)

Encuentro
Síntesis en Microondas de Derivados de N,N-Dióxido de Benciloxi y Bencilaminofenazina Mediante Sustitución Nucleofílica con Haluros de Bencilo
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

XII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS (2007)

Congreso
CITOTOXICIDAD DIFERENCIAL DE DERIVADOS DE FENAZINA: ESTUDIOS DE GENOTOXICIDAD Y MUTAGENICIDAD
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de Poster

XII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS (2007)

Congreso
REDUCCIÓN 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
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS
Presentación de Poster

V Meeting of the SFRBM-Free Radicals in Montevideo (2007)

Congreso
BIOREDUCTIVE PROFILE OF PHENAZINE 5,10-DIOXIDE DERIVATIVES AS HYPOXIC SELECTIVE CYTOTOXINS.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SFRBM
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
Presentación de Poster

11th NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING (2007)

Congreso
QUANTITATIVE STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP STUDIES USING EXTRACTED
PARAMETERS FROM THE NMR EXPERIMENT
Brasil
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Poster

5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry (2007)

Congreso
PRECLINICAL DEVELOPMENT OF ANTICHAGASIC BENZOFUROXANS
Eslovenia
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Poster

II FORO DE INNOVACIONES EDUCATIVAS Y 1º ENCUENTRO REGIONAL SOBRE TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN. (2007)

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
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación
Poster

CICLO DE SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA (2006)

Seminario
PROFÁRMACOS BIO-REDUCIBLES DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINA COMO
POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de QUÍMICA, UDELAR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

CICLO DE SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE TOXICOLOGÍA (2006)

Seminario
PROFÁRMACOS BIO-REDUCIBLES DERIVADOS DE -DIÓXIDO DE FENAZINA COMO
POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia Universidad de Navarra
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

5ª Jornada de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso
ESTUDIO ENZIMÁTICO DE LA BIO-REDUCCIÓN DE PROFÁRMACOS SELECTIVOS PARA
CÉLULAS TUMORALES HIPÓXICAS.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de Poster

I Jornadas de AMSUD-PASTEUR (2006)

Congreso
MICROSCOPÍA DE FUERZA ATÓMICA APLICADA AL ESTUDIO DE LA INTERACCION DE ADN CON DERIVADOS DE N, N-DIOXIDO DE FENAZINA POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AMSUD-PASTEUR
Presentación Oral de Poster

3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry Current Trends in Drug Discovery and Development (2006)

Congreso
PHENAZINE 5,10-DIOXIDE DERIVATIVES AS HYPOXIC SELECTIVE CYTOTOXINS: STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP STUDIES
Brasil
Tipo de participación: Otros
Presentación de Poster

3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry Current Trends in Drug Discovery and Development (2006)

Congreso
SYNTHESIS AND CHEMOPREVENTION ACTIVITY OF NEW FLAVANOIDES
Brasil
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Poster

(2006)

Congreso
COMPARISON OF CITOTOXOCITY, GENOTOXICITY AND MUTAGENICITY OF FLAVONOIDS WITH CANCER CHEMOPREVENTIVE ACTIVITY
Brasil
Tipo de participación:

Congreso Español de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso
ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF PHENAZINE DI-N OXIDE COMPOUNDS ON CACO-2 CELLS
España
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Poster

37th International Conference on Coordination Chemistry (2006)

Congreso
SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC ANALYSIS, SOD-LIKE ACTIVITY AND SELECTIVE HYPOXIC CYTOTOXICITY STUDY OF NEW COPPER(II)-N1, N4-DIOXIDE QUINOXALINE COMPLEXES
Sudáfrica
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Poster

XV SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA (2005)

Congreso
SÍNTESIS DE DIÓXIDO DE FENAZINA. EFECTO DEL SUSTITUTENTE DEL BENZOFUROXANO EN LA REACCIÓN DE EXPANSIÓN CON FENOLATOS
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD ARGENTINA DE QUÍMICA ORGÁNICA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de Poster

11º JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS (2005)

Congreso
ESTUDIO FISICOQUÍMICO DEL FARMACÓFORO DE PROFÁRMACOS ANTITUMORALES
DERIVADOS DE N,N'-DIÓXIDO DE FENAZINA
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de Poster

XIV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (2005)

Congreso
ESTUDIO FISICOQUÍMICO DEL ENCAPSULADO DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD
ANTITUMORAL
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Médica
Poster

3ª Jornada de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)

Congreso
APROXIMACIÓN AL MECANISMO DE ACCIÓN DE PROFÁRMACOS ANTITUMORALES
DERIVADOS DE N,N'-DIÓXIDO DE FENAZINA: ESTUDIO DE AFINIDAD CON ADN
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de Poster

CICLO DE SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA (2004)

Seminario
DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES
SELECTIVOS EN HIPOXIA DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINA
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de
Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

2nd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry Current Trends in Drug Discovery and Development (2004)

Congreso
TUMOR ACTIVATED PRODRUGS OF PHENAZINES: PHENAZINE 5,10-DIOXIDE
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de Poster

PRIMER CONGRESO VIRTUAL DE DIDÁCTICA UNIVERSITARIA DE LA QUÍMICA EN EL MERCOSUR (2004)

Congreso
APLICACIÓN DE MATERIAL MULTIMEDIA EN LA ENSEÑANZA DE QUÍMICA ORGÁNICA
PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOQUÍMICA
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación
Poster

CONGRESO INTERNACIONAL DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACIÓN (2004)

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
España
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación
Poster

7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED BIOINORGANIC CHEMISTRY (2003)

Congreso
NOVEL Cu(II) COMPLEXES WITH QUINOXALINE N,N'-DIOXIDES: STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND ANTITUMORAL ACTIVITY
México
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Poster

XIV SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA. (2003)

Congreso
ESTUDIO DE RELACIÓN ESTRUCTURA-ACTIVIDAD DE DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINAS COMO PROFÁRMACOS INTERCALANTES DE ADN.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD ARGENTINA DE QUÍMICA ORGÁNICA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de Poster

XV CONGRESO ESPAÑOL DE TOXICOLOGÍA. (2003)

Congreso
PHENAZINE DIOXIDE DERIVATIVES AS SELECTIVE HYPOXIC CYTOTOXINS
España
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Poster

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 (2002)

Simposio
DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES SELECTIVOS EN HIPOXIA DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINA
Guatemala
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Agencia Española de Cooperación Internacional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación Oral

10º JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS (2002)

Congreso
DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación Oral de Poster

I JORNADA DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (2002)

Congreso
MODIFICACIONES ESTRUCTURALES DE AGENTES CITOTÓXICOS: ESTUDIO DE LA
RELACIÓN ESTRUCTURA-VIABILIDAD CELULAR
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de Poster

X JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES DA AUGM (2002)

Congreso
DERIVADOS DE DIÓXIDO DE FENAZINA COMO PROFÁRMACOS INTERCALANTES DE ADN
EN TUMORES SÓLIDOS: SÍNTESIS DE PRECURSORES
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AUGM
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de Poster

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Daniel Nascimento do Amaral
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
LIMA, L, COSTA, P, SANT'ANNA, C, LAVAGGI, M.L.
Pos-Graduacao em Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
Universidad Federal de Río de Janeiro / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués
Palabras Clave: MICROTUBULO, N-acilhidrazonas, antitumoral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica

Información adicional

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias Miembro de la Sociedad Argentina de Química
Orgánica Miembro de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular Miembro de la
Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología (05/06/2009)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	45
Artículos publicados en revistas científicas	40
Completo	40
Trabajos en eventos	4
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
EVALUACIONES	1
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	11
Tesis/Monografía de grado	6
Iniciación a la investigación	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1

