

MARÍA LAURA LAVAGGI DESTRO

Dra.

marialavaggi@gmail.com

Fecha de publicación: 06/03/2024
Última actualización: 06/03/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Rivera / Sector Educación Superior/Público
/ Laboratorio de Química Biológica Ambiental
Dirección: Ituzaingó 667 / 40000
País: Uruguay / Rivera / Rivera
Teléfono: (598) 46226313 / 281
Correo electrónico/Sitio Web:maria.lavaggi@cur.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Posgrado de Especialización en Currículum y Evaluación (2019 - 2021)

Universidad Católica del Uruguay - Escuela de Postgrados, Facultad de Ciencias Humanas , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Posgrado en Currículum y Evaluación
Obtención del título: 2021
Palabras Clave: Educación nuevas metodologías de enseñanza evaluación de la enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

EN MARCHA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Ambiente y Desarrollo Sustentable (2021)

Universidad de Quilmes ,Argentina
Título de la disertación/tesis/defensa: Especialización en Ambiente y Desarrollo Sustentable

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Escuela de invierno Interdisciplinaria (07/2016 - 07/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario , Uruguay
35 horas
Palabras Clave: interdisciplina minicursos 3i
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Interdisciplina

Taller Inter y Transdisciplinariedad en accion (04/2016 - 04/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario , Uruguay
16 horas
Palabras Clave: transdisciplina interdisciplina investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Interdisciplina

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 investigacion 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 , 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

Genotoxicidad y carcenogénesis en el proceso de desarrollo de un fármaco (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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

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

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

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Uruguay

Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2007)

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

5º 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

XV Simposio Nacional de Química Orgánica (2005)

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

Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2005)

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

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

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

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

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

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

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil

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

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

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

X Jornadas de Jovens Pesquisadores do AUGM (2002)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: AUGM, Uruguay

Conferencia Internaional de Nutrición y Cáncer (2002)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Nutrición y Cáncer, 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 /

Areas 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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Ciencias Medioambientales

Actuación profesional

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

Centro Universitario Rivera / Laboratorio de Química Biológica Ambiental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2022 - a la fecha)

Profesora Agregada 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2015 - 11/2022) Trabajo relevante

Profesor Adjunto PDU SISTEMAS TERRITORIALES COMPLEJOS 40 horas semanales / Dedicación total
Responsable del Laboratorio de Química Biológica Ambiental
Escalafón: 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 (12/2015 - a la fecha)

La región Noreste del Uruguay es una región que cuenta con importantes emprendimientos en el área de la forestación, así como anivel 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 AcuíferoGuaraní . 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 puedan presentar por la influencia de actividades de origen antropogénico, la conservación de la diversidad biológica y la preservación de los recursos hídricos. De esta manera se trabajó en poner a punto metodologías analíticas de determinación de parámetros de calidad de agua como la concentración de nitratos, fósforo, demanda bioquímica de oxígeno y clorofila, además de realizar determinaciones in situ de otros parámetros como pH, conductividad y oxígeno disuelto. A su vez se puso a punto un ensayo para determinar la presencia de compuestos mutagénicos en muestras de agua mediante Test de Ames. Estos estudios se pensaban complementar con la determinación de la presencia de metales pesados en muestras de agua, pero dado que hubieron dificultades edilicias debido a filtraciones de agua desde el techo en la zona donde reside el equipamiento para realizar estos ensayos, situación solucionada en marzo de 2019, no fue posible

avanzar en estos estudios. Se trabajó principalmente en la deteminación de la calidad del agua de arroyos de las localidades de Rivera, Tranqueras, Vichadero y Paso Hospital. Se realizaron 3 tesinas de grado de Lic. en Recursos Naturales y Lic. Bioquímica, se ha realizado un convenio con la Intendencia de Rivera para el monitoreo del arroyo Cuñapirú, se han presentado avances del los trabajos en congresos nacionales e internacionales y hay un artículo en etapa final de revisión por parte de una revista arbitrada. En esta etapa se finalizaron 3 tesinas de grado en la tematica y se presentaron los avances del trabajo en varios congresos nacionales e internacionales.
Fundamental
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL , Coordinador o Responsable
Equipo: VOLZ I , María Laura LAVAGGI DESTRO

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 incluyendola 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 suvez su efecto puede variar entre clases químicas y especies de anfibios, porlo que es importante determinar el efecto del uso de pesticidas y fertilizantes en poblaciones de anfibios autóctonas . Una aproximación para realizar este estudio es la determinación de biomarcadores de exposición a contaminantes como marcadores bioquímicos y genotóxicos. De esta manera el conocerla 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 brindarinformación para un mejor manejo de las estrategias de conservación la biodiversidad de anfibios en estos paisajes. Actualmente se está realizando una tesis de doctorado en el tema y los resultados han sido presentados en congresos nacionales e internacionales. Este trabajo ha implicado la puesta a punto de la determinación la respuesta de biomarcadores bioqúímicos y de genotoxicidad de larvas de anfibios ante la exposición a agroquímicos. A su vez se puso a punto un modelo de crecimiento en el laboratorio de anfibios desde la la colecta de la puesta de huevos hasta su metamorfosis a la fase adulta.
Fundamental
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL , Coordinador o Responsable
Equipo: Arley CAMARGO BENTABERRY , Isabel Andrea VOLZ GONZALEZ , María Laura LAVAGGI DESTRO

Salud en el ámbito rural (06/2016 - 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 porla dispersión de la población, dificultades organizativas y escasa priorización de la zona rural en las políticas, porlo 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, determinarfactores 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. Para el desarrollo de esta línea de investigación que se trabaja conjuntamente con docentes

del CENUR LITORAL NORTE, fueron financiados dos proyectos CSIC y otro del Espacio Interdisciplinario. Actualmente se está en etapa de toma de muestra a campo para determinar parámetros clínicos de mujeres seleccionadas de poblaciones con distinta exposición a agroquímicos. Los resultados de los avances del trabajo han sido presentados en congresos.
Mixta
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL , Coordinador o Responsable
Equipo: Elena Maria ALVAREDA MIGLIARO , Ana Carolina EGAÑA TÁBOAS , Deborah J. KESZENMAN , María Alexandra BOZZO DE BRUM , María Laura LAVAGGI DESTRO

SALUD AMBIENTAL EN EL AMBITO RURAL (11/2022 - a la fecha)

La salud de la población, ha sido abordada en forma disciplinar y multidisciplinaria por diversos Universidad de Chile / Universidad de Santiago de Chile / Universidad de Valparaíso / Universidad de Playa Ancha 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 porla dispersión de la población, dificultades organizativas y escasa priorización de la zona rural en las políticas, porlo 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, determinarfactores 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. Para el desarrollo de esta línea de investigación que se trabaja conjuntamente con docentes del CENUR LITORAL NORTE, fueron financiados dos proyectos CSIC y otro del Espacio Interdisciplinario. Actualmente se está en etapa de toma de muestra a campo (la actividad fue discontinuada entre marzo de 2020 y febrero de 2022 debido a la pandemia de COVID-19) para determinar parámetros clínicos de mujeres seleccionadas de poblaciones con distinta exposición a agroquímicos. Los resultados de los avances del trabajo han sido presentados en congresos.
Mixta
5 horas semanales
LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL, SEDE RIVERA CENUR NORESTE , Coordinador o Responsable
Equipo: LAVAGGI, M.L. , KESZENMAN, D.J. , BOZZO, A , Andrea Texo Proserpio
Palabras clave: SALUD MUJER RURAL
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /

Desarrollo de fármacos para cáncer y Alzheimer (07/2015 - a la fecha)

En esta linea de investigación se está trabajando en el desarrollo de fármacos cuyo blanco molecular es la enzima Caspasa-3 para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer y se está avanzando en la identificación de inhibidores reversibles y selectivos, hay una tesis de doctorado y una de maestría en curso y se han obtenido varios proyectos CSIC para el desarollo de este trabajo. Por otro lado se ha seguido trabajando en el desarrollo de fármacos para el tratamiento del cancer, desde el trabajo que se inició en el mismo tema en la Facultad de Ciencias. En esta línea de investigación que surge a partir de mis estudios de Doctorado en Química se trabajó en el diseño, síntesis, evaluación biológica, preclínica e in vivo, de compuestos con actividad anti-tumoral, especialmente para células hipóxicas de tumores sólidos y como fármacos sensibilizadores de células tumorales resistentes a terapias convencionales. Se desarrollaron 4 Tesinas de grado durante el período 2009-2015 y se han publicado trabajos en revistas científicas arbitradas hasta 2019.
Mixta
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA

AMBIENTAL , Coordinador o Responsable
Equipo: Saira CANCELA BRUNO , Lucía MININI RIVAS , Paola HERNÁNDEZ , María Laura LAVAGGI DESTRO

Laboratorio de tecnologìas socio-ambientales (11/2022 - a la fecha)

Se trata de una linea de investigaciòn con un componente de extension, en el cual se esta desarrollando un trabajo relacionado con el aprovechamiento de agua de lluvia en una zona del pais con escaso suministro de agua potable. Esto parte de un proceso participativo, con la comunidad de Villa Indart, Rivera y nuestra contribuciòn es aportar conocimiento tècnico y estudios de calidad de agua de los dispositivos existentes en la localidad.
Mixta
5 horas semanales
LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL, SEDE RIVERA , Coordinador o Responsable
Equipo: LAVAGGI, M.L.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio interdisciplinario de la vinculación entre medio ambiente y cáncer en la mujer rural al norte del Río Negro (03/2019 - a la fecha)

Este proyecto de CISC INCLUSION SOCIAL MODALIDAD 1 forma parte de la línea de investigación en salud en el ámbito rural. Se realiza en colaboración con docentes del CENUR LITORAL NORTE. Es una continuación del proyecto de CSIC INCLUSION SOCIAL MODALIDAD 2 ejecutado en 2017. Actualmente se está trabajando en el desarrollo del trabajo de campo en localidades seleccionadas de los departamentos de Rivera, Salto, Paysandú y Rio Negro. En el mismo se realizará un relevamiento de factores de riesgo de cáncer asociado al uso de agroquímicos, así como la toma de muestras para análisis clínicos de biomarcadores de exposición a agroquímicos y otros parámetros clínicos.
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María Alexandra BOZZO DE BRUM , Deborah J. KESZENMAN , Ana Carolina EGAÑA TÁBOAS , Texo, A , Elena Maria ALVAREDA MIGLIARO , María Laura LAVAGGI DESTRO

Contribución a la Autogestión sustentable de los residuos sólidos en la comunidad rural de Moirones-Rivera (03/2019 - a la fecha)

Es un proyecto de Extensión Estudiantil del cual soy responsable, sobre la autogestión de los resiudos sólidos en la localidad de Moirones. Se ha trabajado con estrategias de investigación-acción participativa como construcción de conocimiento, en la búsqueda de soluciones colectivas para esta temática. El proyecto incluye estudiantes de licenciaturas del CUR y docentes de los centros de formación profesional presentes en la ciudad de Rivera, así coma a la directora de la escuela 52 de Moirones.
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Extensión
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María Laura LAVAGGI DESTRO , CHILDE, R , SILVEIRA, A , GAU, A , IGLESIAS, R
Palabras clave: GESTION DE RESIDUOS INVESTIGACION PARTICIPATIVA MOIRONES
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Proyecto CSIC I+D Compuestos híbridos combinando agrupamientos nitrona y 1,3-tiazol como inhibidores selectivos de caspasa-3: potenciales agentes frente a la Enfermedad de Alzheimer, (03/2017 - 09/2019)

Proyecto que se enmarca en la línea de investigación sobre fármacos para el tratamiento de Alzheimer. Este proyecto es continuación de otro ejecutado hasta 2017. Hay una tesis de doctorado y una de maestría y otra de grado en marcha en el marco de este trabajo. De 2018 en adelante asumo la responsabilidad de este proyecto junto con la Dra. Paola Hernández por el fallecimiento de la Dra. Alicia Merlino, responsable original del proyecto.
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Silveira, A , María Laura LAVAGGI DESTRO , Lucía MININI RIVAS , Saira CANCELA BRUNO , Paola HERNÁNDEZ , Merlino, A

Estudio interdisciplinario de la posible asociación entre cáncer y exposición ambiental a productos químicos y su potencial uso como indicador de la salud en la mujer rural." (03/2017 - 03/2018)

Este proyecto CSIC INCLUSION SOCIAL MODALIDAD 2 forma parte de la línea de investigación sobre salud en el ámbito rural, dio origen al actual proyecto CSIC INCLUSION SOCIAL MODALIDAD 1 en curso. Durante el proyecto se recorrieron localidades de los departamentos de Rivera, Salto, Paysandú y Rio Negro, con el objetivo de identificar poblaciones con distinto tipo de exposición a agroquímicos y determinar posibles zonas de estudio. Lo aquí desarrollado se aplica en el actual proyecto CSIC vinculado a esta temática. Este proyecto se realizó en colaboración con docentes del CENUR LITORAL NORTE
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María Laura LAVAGGI DESTRO , María Alexandra BOZZO DE BRUM , Deborah J. KESZENMAN , Ana Carolina EGAÑA TÁBOAS

Caspasa-3 como blanco terapéutico novedoso para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer: avanzando en la identificación de inhibidores reversibles y selectivos (03/2016 - 03/2018)

Este proyecto forma parte de la línea de investigación sobre desarrollo de fármacos para Alzheimer. Su responsable fue Alicia Merlino. De este proyecto se está desarrollando una tesis de doctorado en Química.
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María Laura LAVAGGI DESTRO , Alicia Beatriz MERLINO MELLOGNIO , Paola HERNÁNDEZ , Lucía MININI RIVAS

Abordaje interdisciplinario de las problemáticas ambientales de la localidad de Paso Hospital, Rivera (03/2017 - 03/2018)

Proyecto de Fortalecimiento de Trayectorias Integrales, CSEAM. Se trabajó en las problemáticas socio-ambientales de la localidad de Paso Hospital.
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA

AMBIENTAL
Extensión
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María Laura LAVAGGI DESTRO , Mahira Melisa GONZÁLEZ BRUZZESE , Isabel Andrea VOLZ GONZALEZ , Erika Arbildi Ferreira , Analía MOSQUEIRA CAMPOS

Análisis de la interacción medioambiente-salud en la mujer rural al norte del Río Negro (03/2017 - 12/2017)

Fue un proyecto del llamado a Semillero de Iniciativas Interdisciplinarias, Espacio Interdisciplinaro 2017. Este proyecto colaboró en la línea de investigación sobre salud en el ámbito rural y tuvo como objetivo el integrar a docentes e instituciones de la región para facilitar el desarrollo del trabajo vinculado a la salud en la mujer rural. Se realizó como colaboración con docentes del CENUR LITORAL NORTE y del Centro Universitario de Tacuarembó
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María Laura LAVAGGI DESTRO , María Alexandra BOZZO DE BRUM , Ana Carolina EGAÑA TÁBOAS , Ackermann, E , Texo, A

La interdisciplinariedad en la formación e investigación de PDUs y carreras de grado del CUR (03/2016 - 12/2017)

Fue un proyecto financiado por CSE, sobre investigación en nuevas modalidades de enseñanza vinculadas a la interdisciplina. Para ello se conformó un equipo de trabajo con docentes del los PDU del CUR, CEPE y NEISELF, así como con docentes de las licenciaturas en recursos naturales y biología humana del CUR. También participó del proyecto el Espacio Interdisciplinario. De este proyecto surge el mini curso 3i "Aspectos socio-ambientales de la calidad del agua en la region", curso correspondiente al prorgama de Minicursos3i del Espacio Interdiscipilario, electivo para carreras de las areas sociales, cientifico-tecnologicas y salud, 2 semanas de duracion, 80 h de docencia directa.
5 horas semanales
CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA , LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María Laura LAVAGGI DESTRO , Patricia VIERA DUARTE , Isabel Andrea VOLZ GONZALEZ , Mahira Melisa GONZÁLEZ BRUZZESE , Edwin Costa , Ana María CORBACHO RODRÍGUEZ

DOCENCIA

Licenciatura en Recursos Naturales (07/2016 - a la fecha)

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

Licenciatura en Recursos Naturales (03/2018 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
QUIMICA GENERAL, 6 horas, Práctico

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Lic. en Recursos Naturales (07/2016 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Seminarios de Biologia y Bioquimica, 4 horas, Teórico-Práctico

Lic. en Recursos Naturales (07/2015 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Quimica Ambiental, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Lic. en Recursos Naturales (02/2017 - 02/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Aspectos socio-ambientales de la calidad del agua en la region, 8 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Educación Permanente (07/2016 - 12/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Metabolismo de xenobioticos ambientales, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Educación Permanente (07/2016 - 12/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
- Herramientas de aislamiento, purificacion y caracterizacion de compuestos organicos, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

EXTENSIÓN

Estudios participativos de calidad ambiental en Lagos del Norte Rivera (11/2022 - a la fecha)

Laboratorio de Quìmica Biològica Ambiental, Sede Rivera
2 horas

ABORDAJE INTERDISCIPLINARIO DE LAS PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES DE LA LOCALIDAD DE PASO HOSPITAL, RIVERA, URUGUAY (03/2017 - a la fecha)

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
3 horas

Contribución a la Autogestión sustentable de los residuos sólidos en la comunidad rural de Moirones-Rivera (03/2019 - a la fecha)

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Cuerpos de agua de la ciudad de Tranqueras: aportes para el abordaje participativo de una problemática socio-ambiental (09/2016 - 12/2017)

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Conformación del grupo de investigación BIOMA PAMPA en Ciencias de los Materiales, con docentes del Centro Universitario de Tacuarembó, UTEC, Universidad Federal de Pelotas, Universidad de Santa María, Universidad Federal do Pampa. El grupo busca compartir equipamiento y líneas de investigación así como elaborar propuestas de posgrados conjuntos para estudiantes de la región. (12/2019 - a la fecha)

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
3 horas semanales

Acuerdo con la Intendencia Deparamental de Rivera para realizar un monitoreo conjunto de la calidad de agua del Arroyo Cuñapirú,Rivera (12/2019 - a la fecha)

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
3 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Comision de asuntos administrativos-titular (11/2022 - a la fecha)

CENUR NORESTE, CENUR NORESTE
Participación en cogobierno 2 horas semanales

COMISION PCET MALUR-SUPLENTE (11/2022 - a la fecha)

PCET MALUR Participación en cogobierno 2 horas semanales

PCET MALUR (11/2022 - a la fecha)

PCET MALUR Participación en cogobierno 2 horas semanales

COMISION DE LABORATORIOS SEDE RIVERA-TITULAR (11/2022 - a la fecha)

SEDE RIVERA Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Gestión como responsable del Laboratorio de Química Biológica Ambiental del CUR (07/2015 - a la fecha)

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
Gestión de la Investigación 10 horas semanales

COMISION DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS-TITULAR (03/2021 - 11/2022)

CENUR NORESTE Participación en cogobierno 2 horas semanales

COMISION DE LABORATORIOS SEDE RIVERA-TITULAR (03/2021 - 11/2022)

SEDE RIVERA Participación en cogobierno 2 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE RIVERA - URUGUAY

Dirección General de Desarrollo y Medio Ambiente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2019 - a la fecha)

1 hora semanal

Corresponde al acuerdo en el marco del convenio marco entre UdelaR y la Intendencia Departamental de Rivera, para el monitoreo conjunto del Arroyo Cuñapirú que se hará desde el Laboratorio de Química Biológica Ambiental del CUR.

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD HONORARIA

Monitoreo de la calidad del agua del Arroyo Cuñapirú (12/2019 - a la fecha)

CENTRO UNIVERSITARIO DE RIVERA, LABORATORIO DE QUIMICA BIOLOGICA AMBIENTAL
1 horas semanales

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2009 - a la fecha) Trabajo relevante

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 complejeantes de tecnecio (04/2004 - 09/2004)

15 horas semanales
Departamento de Químca 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 Orgán cia
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

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

Facultad de Ciencias / Grupo de Química Medicinal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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 didácticas 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 - 12/2015)

En esta línea de investigación que surge a partir de mis estudios de Doctorado en Química se trabajó en el diseño, síntesis, evaluación biológica, preclínica e in vivo, de compuestos con actividad anti-tumoral, especialmente para células hipóxicas de tumores sólidos y como fármacos sensibilizadores de células tumorales resistentes a terapias convencionales. Actualmente continúo trabajando en el tema desde mi vínculo laboral en el Centro Universitario de Rivera. Se desarrollaron 4 Tesinas de grado durante el período 2009-2015 y se han publicado trabajos en revistas científicas arbitradas hasta 2019.
Fundamental
20 horas semanales
Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable
Equipo: María Laura LAVAGGI DESTRO , Hugo CERECETTO MEYER , Mercedes GONZALEZ HORMAIZTEGUY , Paola HERNÁNDEZ
Palabras clave: cancer sensibilizador hipoxia tumoral
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

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

(08/2010 - 12/2015)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Bioquímica II, 12 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquimica (08/2009 - 12/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Laboratorio de Química Bio-organica, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Quimica Bio-orgánica

Licenciatura en Bioquimica (03/2008 - 12/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Laboratorio de Química Orgánica, 40 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2008 - 12/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Orgánica I, 2 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2008 - 12/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química II, 2 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Asitente del Laboratorio de Epigenetica e Ine 30 horas semanales

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

Facultad de Ciencias / Grupo de Química Medicinal

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 en el marco del llamado a Proyectos de Investigación Estudiantil del Espacio Interdisciplinario.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

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 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 Químca 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 bioquímca Integrativa y Terapia del Cáncer
40 horas semanales

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

Facultad de Química

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 Químca 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, 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 Fisicoquímica y Evaluación Biológica (05/2002 - 12/2002)

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.
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 Bioquimica y Licenciatura en Biologia (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 salud ambiental y calidad ambiental, con ènfasis en calidad de agua e impacto de xenobiòticos en organismos acuàticos. Actualmente dirijo dos tesis de Maestría Ciencias Agrarias, en el tema de calidad de agua, una tesis de doctorado en Química, Facultad de Química, UdelaR en el tema de detoxificación de xenobioticos en poblaciones de anfibios, una tesis de doctorado en educaciòn quìmica. He realizado investigaciones participativas en el noreste de Uruguay con el objetivo de mejorar la calidad de vida de poblaciones con los más bajos indicadores de desarrollo humano del país

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Garbage in, garbage out: how reliable training data improved a virtual screening approach against SARS-CoV-2 MPro (Completo, 2023)

SANTIAGO M. RUATTA , DENIS N. PRADA GORI , MARTÍN FLÓ DÍAZ , FRANCA LORENZELLI , KAREN PERELMUTER , LUCAS N. ALBERCA , CAROLINA L. BELLERA , ANDREA MEDEIROS , GLORIA V. LÓPEZ , MARIANA INGOLD , WILLIAMS PORCAL , ESTEFANÍA DIBELLO , IRINA IHNATENKO , CONRAD KUNICK , MARCELO INCERTI , MARTÍN LUZARDO , MAXIMILIANO COLOBBIO , JUAN CARLOS RAMOS , EDUARDO MANTA , LUCÍA MININI , MARÍA LAURA LAVAGGI , PAOLA HERNÁNDEZ , JONAS ?ARLAUSKAS , CÉSAR SEBASTIAN HUERTA GARCÍA , RAFAEL CASTILLO , ALICIA HERNÁNDEZ-CAMPOS , GIOVANNI RIBAUDO , GIUSEPPE ZAGOTTO , RENZO CARLUCCI , NOELIA S. MEDRÁN , GUILLERMO R. LABADIE , MAITENA MARTINEZ-AMEZAGA , CARINA M. L. DELPICCOLO , ERNESTO G. MATA , LAURA SCARONE , LAURA POSADA , GLORIA SERRA , THEODORA CALOGEROPOULOU , KYRIAKOS PROUSIS , ANASTASIA DETSI , MAURICIO CABRERA , GUZMÁN ALVAREZ , ADRIÁN AICARDO , VERENA ARAÚJO , CECILIA CHAVARRÍA , LUCIJA PETERLIN MA?I? , MELISA E. GANTNER , MANUEL A. LLANOS , SANTIAGO RODRÍGUEZ , LUCIANA GAVERNET , SOONJU PARK , JINYEONG HEO , HONGGUN LEE , KYU-HO PAUL PARK , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , OTTO PRITSCH , DAVID SHUM , ALAN TALEVI , MARCELO A. COMINI
Frontiers in Pharmacology, v.: 14 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 16639812
DOI: 10.3389/fphar.2023.1193282
http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2023.1193282
Scopus WEB OF SCIENCE™

Garbage in, garbage out: how reliable training data improved a virtual screening approach against SARS-CoV-2 MPro (Completo, 2023)

SANTIAGO M. RUATTA , DENIS N. PRADA GORI , MARTÍN FLÓ DÍAZ , FRANCA LORENZELLI , KAREN PERELMUTER , LUCAS N. ALBERCA , CAROLINA L. BELLERA , ANDREA MEDEIROS , GLORIA V. LÓPEZ , MARIANA INGOLD , WILLIAMS PORCAL , ESTEFANÍA DIBELLO , IRINA IHNATENKO , CONRAD KUNICK , MARCELO INCERTI , MARTÍN LUZARDO , MAXIMILIANO COLOBBIO , JUAN CARLOS RAMOS , EDUARDO MANTA , LUCÍA MININI , MARÍA LAURA LAVAGGI , PAOLA HERNÁNDEZ , JONAS ?ARLAUSKAS , CÉSAR SEBASTIAN HUERTA GARCÍA , RAFAEL CASTILLO , ALICIA HERNÁNDEZ-CAMPOS , GIOVANNI RIBAUDO , GIUSEPPE ZAGOTTO , RENZO CARLUCCI , NOELIA S. MEDRÁN , GUILLERMO R. LABADIE , MAITENA MARTINEZ-AMEZAGA , CARINA M. L. DELPICCOLO , ERNESTO G. MATA , LAURA SCARONE , LAURA POSADA , GLORIA SERRA , THEODORA CALOGEROPOULOU , KYRIAKOS PROUSIS , ANASTASIA DETSI , MAURICIO CABRERA , GUZMÁN ALVAREZ , ADRIÁN AICARDO , VERENA ARAÚJO , CECILIA CHAVARRÍA , LUCIJA PETERLIN MA?I? , MELISA E. GANTNER , MANUEL A. LLANOS , SANTIAGO RODRÍGUEZ , LUCIANA GAVERNET , SOONJU PARK , JINYEONG HEO , HONGGUN LEE , KYU-HO PAUL PARK , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , OTTO PRITSCH , DAVID SHUM , ALAN TALEVI , MARCELO A. COMINI
Frontiers in Pharmacology, v.: 14 2023
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 16639812
DOI: 10.3389/fphar.2023.1193282
http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2023.1193282
Scopus WEB OF SCIENCE™

Vinculaciòn entre creencias y comportamientos para el abordaje de problematicas ambientales (Completo, 2022)

LAVAGGI, M.L. , Mahira González , Mosqueira, A , Arbildi-Ferreira, E. , Volz, I
Cuadernos del CLAEH, v.: 41 116 , 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Maldonado, Uruguay
E-ISSN: 23935979
WEB OF SCIENCE™ latindex

Aportes para el monitoreo participativo de la calidad del agua del río Tacuarembó en el noreste uruguayo (Completo, 2021)

Iribarne, P. , LAVAGGI, M.L.
+E Revista de Extensión Universitaria, v.: 14 p.:1 - 18, 2021
Palabras clave: participativo agua tranqueras
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Argentina
E-ISSN: 23469986
DOI: 10.14409/extension.2021.14.Ene-Jun.e0009
https://bibliotecavirtual.unl.edu.ar/publicaciones/index.php/Extension/about
latindex

Diagnóstico participativo de calidad de agua como herramienta para la gestión ambiental. El caso del Municipio de Vichadero, Rivera, Uruguay (Completo, 2020)

LAVAGGI, M.L. , MOSQUEIRA, A
Tekoporá Revista Latinoamericana de humanidades ambientales y estudios territoriales, v.: 2 1 , p.:74 - 97, 2020
Palabras clave: CALIDAD AGUA ESTUDIO PARTICIPATIVO VICHADERO
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 26972719
DOI: 10.36225/tekoporá.v2i1.32
https://revistatekopora.cure.edu.uy/index.php/reet/issue/view/3
latindex

Formation of dendrimer-guest complexes as a strategy to increase the solubility of a phenazine N, N'-dioxide derivative with antitumor activity. (Completo, 2019) Trabajo relevante

DIB, N , FERNANDEZ, L , SANTO, M , OTERO, L , ALUSTIZA, F , LIAUDAT, AC , BOSCH, P , LAVAGGI, M.L. , CERECETTO, H. , GONZALEZ, M.
Heliyon, v.: 5 p.:1 2019
Palabras clave: PHENAZINE DENDRIMER ANTICANCER
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 24058440
DOI: 10.1016/j.heliyon.2019.e01528
Scopus

Chemosensitizer effect of cisplatin-treated bladder cancer cells by phenazine-5,10-dioxides (Completo, 2019) Trabajo relevante

HERNÁNDEZ, P. , ALEM, D , Nieves, Marcos , CERECETTO, H. , GONZALEZ, M. , MARTINEZ-LOPEZ W. , LAVAGGI, M.L.
Environmental Toxicology and Pharmacology, v.: 69 p.:9 - 15, 2019
Palabras clave: CISPLATINE CHEMOSENSITIZER BLADDER CANCER
ISSN: 13826689
DOI: 10.1016/j.etap.2019.03.015
Scopus WEB OF SCIENCE™

Novel Imidazo[4,5-c][1,2,6]thiadiazine 2,2-dioxides as antiproliferative trypanosoma cruzi drugs: Computational screening from neural network, synthesis and in vivo biological properties (Completo, 2017)

GUERRA , A. , GONZALEZ-NARANJO , P. , CAMPILLO , N.E. , VARELA , J. , LAVAGGI , M.L. , MERLINO , A. , CERECETTO
European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 136 p.:223 - 234, 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 02235234
DOI: 10.1016/j.ejmech.2017.04.075
https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85019017846&partnerID=40&md5=37eb367b482a2e4587b
Scopus WEB OF SCIENCE™

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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Internet
E-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
E-ISSN: 18708404
DOI: 10.1016/j.eq.2015.05.005

Scopus latindex SciELO

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.
MedChemComm, 2013
Palabras clave: profármaco antitumoral hipoxia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
E-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
E-ISSN: 19381328
DOI: 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
E-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
E-ISSN: 15548120
DOI: 10.1007/s00044-011-9660-y
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 Aristeguietia 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 Aristeguietia glutinosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
ISSN: 1934578X
E-ISSN: 15559475

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
E-ISSN: 15548120
DOI: 10.1007/s00044-011-9955-z

Scopus WEB OF SCIENCE™

Enseñansa de quimica 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 Quimica 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 Derivativests (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
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
E-ISSN: 15204804
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
E-ISSN: 20905173
DOI: 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
E-ISSN: 15548120
DOI: 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 & 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
E-ISSN: 17470285
DOI: 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 Medicinal Chemistry, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
E-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
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) Trabajo relevante

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 Medicinal Chemistry, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
E-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
http://www.sciencedirect.com/science/journal/03784274

Scopus WEB OF SCIENCE™

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 bioreductive 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 Medicinal Chemistry, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: en prensa
E-ISSN: 02235234

Scopus WEB OF SCIENCE™

Scopus WEB OF SCIENCE

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

LAVAGGI, M.L. , CABRERA, M. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.
Chemical Research in Toxicology, v.: 21 9 , p.:1900 - 1906, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0893228X
E-ISSN: 15205010
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 CERAÍN, 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 CERAÍN, A , CREPPY, E. , COLLINS, A. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , CENTELLES, J.J. , CASCANTE, M.
Chemical Research in Toxicology, v.: 21 8 , p.:1578 - 1585, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0893228X
E-ISSN: 15205010
Scopus WEB OF SCIENCE™

Quimica Organica 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, JL
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXIII p.:190 - 196, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentia
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, OE , CASTELLANO, EE , 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
Areas 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) Trabajo relevante

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

Medicinal Chemistry , v.: 2 p.:511 - 521, 2006
Areas 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, MH , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , LAVAGGI, M.L. , COSTA-FILHO, AJ , LÓPEZ DE CERAÍN, A , MONGE, A. , PARAJÓN-COSTA, B , GAMBINO, D.
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100 p.:1358 - 1367, 2006
Areas 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, MH , GONZÁLEZ, M. , MONGE, A. , GAMBINO, D. , CERECETTO, H.
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 14 p.:5503 - 5592, 2006
Areas 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
Areas 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) Trabajo relevante

CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , LAVAGGI, M.L.
Medicinal Chemistry , v.: 2 p.:315 - 327, 2006
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00222623
E-ISSN: 15204804
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) Trabajo relevante

CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , LAVAGGI, M.L. , PORCAL, W.
Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 6 p.:1290 - 1296, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 01035053

Scopus WEB OF SCIENCE latindex SciELO

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 CERÁIN, A. , MONGE-VEGA, A. , ABRAM, U. , COSTA-FILHO, A.J.
European journal of medicinal chemistry, v.: 40 4 , p.:473 - 480, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 17683254
E-ISSN: 1768-3254

Uso de simulaciones tridimensionales en formato electronico en cursos de Quimica Organica 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: didactica
Areas 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 , 2017)

LAVAGGI, M.L. , CEECETTO, H , GONZÁLEZ M.
Publicado
Editorial: Royal Society of Chemistry , Londres
Tipo de puplicación: Material didáctico
Referado
Palabras clave: biotransformación quimica organica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781849739634
http://pubs.rsc.org/en/content/ebook/978-1-84973-963-4#!divbookcontent
Publicado en diciembre de 2016. Copyright 2017

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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Contribución a la Autogestión sustentable de los residuos sólidos en la comunidad rural de Moirones. (2021)

LAVAGGI, M.L. , CHILDE, PEREIRA; R.L , Gau, A , IGLESIAS, R , SILVEIRA, A
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IV CONGRESO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE AUGM
Ciudad: ONLINE Universidad de Chile / Universidad de Santiago de Chile / Universidad de Valparaíso / Univers
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:IV CONGRESO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE AUGM Universidades comprometidas con el futuro de América Latina
Pagina inicial: 901
Pagina final: 916
ISSN/ISBN: ISBN 978-956-19-1212
Escrita por invitación
Editorial: Universidad de Chile / Universidad de Santiago de Chile / Universidad de Valparaíso / Universidad de
Ciudad: CHILE
Palabras clave: RESIDUOS MOIRONES PARTICIPATIVO
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Centro Universitario Rivera / Apoyo financiero, Uruguay
PUBLICACION DEL PROYECTO APOYADO POR CSEAM

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

LAVAGGI, M.L.
Publicado
Resumen
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)

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.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:XII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS
Volumen:11
Pagina inicial: 151
Pagina final: 151
Editorial: Universidad de la República

Ciudad: Montevideo
Areas 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)

LAVAGGI, M.L. , DIEGO CASTRO , G. V. LOPEZ , BUCCINO, P , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H , OTEGUI, X. , MÍGUEZ, M.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: 1° JORNADAS DE INVESTIGACIÓN E INNNOVACIÓNN EDUCATIVA DEL LITORAL.
Ciudad: Salto
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:1° JORNADAS DE INVESTIGACIÓN E INNNOVACIÓNN EDUCATIVA DEL LITORAL
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación
Medio de divulgación: Papel

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

LAVAGGI, M.L. , CEECETTO, H , GONZÁLEZ, M. , AZQUETA, A. , LÓPEZ DE CERAÍN, A , MONGE, A. , BRUNO, A. M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:Actas de Fisiología
Volumen:10
Pagina inicial: 287
Pagina final: 287
Editorial: Universidad de la República
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Cargo de Ayudanre 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

POSGRADO

Nitronas como potenciales fármacos neuroprotectores para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer: un abordaje multidisciplinario

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Saira Cancela
País: Uruguay
Palabras Clave: nitronas alzheimer farmacos
La tesis se inició en 2016. Me incorporé como co-tutora en 2018 por el fallecimiento de una de sus tutoras, Alicia Merlino.

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Minini
País: Uruguay
Palabras Clave: farmaco docking alzheimer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica
Tesis de Posgrado en Química iniciada en 2013. En 2015 se realiza el pasaje a Doctorado. Se entrega el manuscrito de la tesis al tribunal que entenderá en la defensa de la tesis en octubre de 2019 y está en proceso de corrección.

GRADO

Compuestos híbridos combinando agrupamientos nitrona y 1,3-tiazol, inhibidores de caspasa-3, como potenciales fármacos para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Rivera / Laboratorio de Química Biológica Ambiental , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Adriana Silveira
País: Uruguay
Palabras Clave: alzheimer farmacos caspasa

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Rivera / Laboratorio de Química Biológica Ambiental , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Analía Mosqueira
País: Uruguay
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

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Erika Arbildi
País: Uruguay
Palabras Clave: quimica ambiental acuifero toxicidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ambiental

?Evaluación de la calidad del agua, capacidad de autopurificación y usos del arroyo Cuñapirú luego de su paso por la ciudad de Rivera, Uruguay?

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Rivera / Laboratorio de Química Biológica Ambiental , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Bernardo Zabaleta
País: Uruguay
Palabras Clave: calidad agua rivera

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Nombre del orientado: Isabel Volz
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Martín Gabay
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Agustina Berchesi
País: Uruguay
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.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Mariana Gonda
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Marcos Nieves
País: Uruguay
Palabras Clave: bio-reducción Dióxido de fenazina hipoxia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

OTRAS

Aportes a la elaboración de una línea de base ambiental en el padrón del antiguo abasto y sus alrededores- calidad de agua.

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Rivera / Laboratorio de Química Biológica Ambiental , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Luana Clavijo
País: Uruguay
Palabras Clave: agua calidad muestreo

, Búsqueda de extractos vegetales de especies del monte nativo uruguayo con actividad antifúngica o antihelmíntica contra reconocidos agentes patógenos de importancia médica humana o animal, que afectan a la población o la fauna del Uruguay

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Rivera / Laboratorio de Química Biológica Ambiental , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ana Bertucci
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Se realizó la orientación de la Dra. Bertucci en el marco de la convocatoria de PEDECIBA URUGUAY RETIENE, de forma conjunta con el Dr. Ferreira (FQ-CUT).

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Maira de Negri
País: Uruguay
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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Agustina Berchesi
País: Uruguay
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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Martín Gabay
País: Uruguay
Palabras Clave: genotoxiciad 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 bioreducibles selectivos en hipoxia, para el tratamiento del cáncer

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

Sìntesis de derivados de benzofuroxano y estudios de afinidad con ADN

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

Nombre del orientado: Marcos Nieves
País: Uruguay
Palabras Clave: benzofuroxano ADN
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Guìa del pasante en el laboratorio. Responsables Dr Hugo Cerecetto-Dra Mercedes González

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización de los pastizales naturales de las zonas buffer del Río Negro y su potencial de depuración de nutrientes (2022)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Carolina Ribas
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: buffer pastizal nutrientes

Análisis del potencial de sumidero de nutrientes del bosque ripario del Río Negro, Uruguay (2022)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Karolain Mello Macedo
País/Idioma: Uruguay,

?Autorregulación de los aprendizajes en la enseñanza híbrida de la química durante el primer semestre de estudios universitarios? (2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Garófalo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: autorregulación química enseñanza

Formulación y optimización de la difusión de la feromona de Megaplatypus Mutatus para su uso en monitoreo y control de plagas en plantaciones forestales (2021)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sara Armand Ugon
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ecología química forestación
Tesis co-dirigida con el Dr. Andrés González y la Dra. Elena Pardo

Detoxificación de xenobióticos en poblaciones de anfibios del noreste de Uruguay (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Posgrado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LAVAGGI, M.L. , CAMARGO, A.)
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
Tesis de Posgrado en Química iniciada en 2016. La estudiante realizó el pasaje a Doctorado en

2018.

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 Oránica (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

VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC Argentina) (2018)

Congreso
ABORDAJE INTERDISCIPLINARIO DE LAS PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES DE LA LOCALIDAD DE PASO HOSPITAL, RIVERA, URUGUAY
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, ARGENTINA Palabras Clave: problematicas ambientales salud paso hospital

VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC Argentina) (2018)

Congreso
EVALUACIÓN DE LOS CUERPOS DE AGUA DE LA CIUDAD DE RIVERA A TRAVÉS DE INDICADORES DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.
Argentina

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, ARGENTINA Palabras Clave: contaminación ambiental biomarcadores anfibios

VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC Argentina) (2018)

Congreso
Diagnóstico socio-ambiental de la calidad de agua en Vichadero, Rivera, Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, ARGENTINA Palabras Clave: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA VICHADERO CALIDAD DE AGUA

VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC Argentina) (2018)

Congreso
?Estudio interdisciplinario de la posible asociación entre la prevalencia de cáncer y la exposición a contaminantes ambientales y su potencial uso como indicador de la salud en la mujer rural?.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, ARGENTINA Palabras Clave: SALUD RURAL AGROQUIMICOS MUJER

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 contaminacion comunidad
Areas 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
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 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 Tecnologìa (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
Areas 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 ariletenil 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 Areas 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
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
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 Areas 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 1° 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, NDIOXIDO 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

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

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

XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (2005)

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

CICLO DE SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUIMICA ORGANICA (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 Bioquimica de la Universidad de Buenos Aires Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación Oral

10° 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 avaliacao 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Médica

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"

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	**54**
Artículos publicados en revistas científicas	48
Completo	48
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
EVALUACIONES	**1**
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	**23**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	18
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	5
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestria	1
Orientación de posdoctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestria	3