



Curriculum Vitae

Mauricio Andrés CABRERA CEDRÉS



Actualizado: 13/06/2017

Publicado: 13/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: macabrera@fcien.edu.uy

Teléfono: 47227950 int 131

Dirección: Ruta 3, Km 363, Estación Experimental Mario A. Cassinoni, Edificio PAAP, Lab. de I + D de Moléculas Bioactivas

Institución principal

Departamento de Ciencias Biológicas CenUR-Litoral Norte, Lab. de I + D de M / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Ruta 3 Km 363, / 60000 / Paysandú / Paysandú / Uruguay

Teléfono: (+598) 47227950

Fax: 47227950

E-mail/Web: macabrera@fcien.edu.uy / <http://www.cup.edu.uy/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2012

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Flavonoides y Análogos como Moduladores de Enzimas Detoxificantes de Xenobióticos. Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer

Tutor/es: Hugo Cerecetto Meyer y Mercedes González Hormaiztegui

Obtención del título: 2012

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

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

Grado

2001 - 2006

Grado

Licenciatura en Bioquímica

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

Título: Evaluación de la Modulación de Enzimas Detoxificantes de Xenobióticos por Análogos Sintéticos de Flavonoides Naturales: Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer

Tutor/es: Hugo Cerecetto Meyer y Mercedes González

Obtención del título: 2006

Palabras clave: flavonoides; quimiopreención; cáncer; glutatión S-transferasa; Quinona reductasa

Formación complementaria

Cursos corta duración

11 / 2013 - 11 / 2013	Soluciones nanotecnológicas en la vectorización y liberación controlada de fármacos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> nanoparticulas ; vectorización de fármacos <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
10 / 2012 - 11 / 2012	Diagnóstico de Cáncer. Nuevas Estrategias Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> diagnostico de cáncer <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
08 / 2010 - 08 / 2010	Estudios preclínicos en el desarrollo de agentes anti-T. cruzi. Estudios de toxicidad y de modificaciones farmacéuticas Universidad Nacional de Quilmes , Argentina <i>Palabras clave:</i> estudios preclínicos; formas farmacéuticas
06 / 2010 - 06 / 2010	Patología y farmacología en rumiantes Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> farmacología <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
01 / 2010 - 01 / 2010	Highlights in Medicinal Chemistry Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil <i>Palabras clave:</i> Química médica <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
01 / 2010 - 01 / 2010	Metabolismo de fármacos e interacciones medicamentosas Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil <i>Palabras clave:</i> metabolismo de fármacos <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
12 / 2009 - 12 / 2009	Química combinatoria e o planejamento de fármacos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> química combinatoria; diseño de fármacos <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
06 / 2009 - 06 / 2009	Current topics in laboratory animal science Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> animales de experimentación <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
04 / 2009 - 04 / 2009	Estrés oxidativo en patología humana. Estado actual y nuevas estrategias Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> estrés oxidativo <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
2007 - 2007	Diseño de fármacos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
2007 - 2007	Transgénesis en Roedores y su Aplicación en Biomedicina Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación animal

2007 - 2007	<p>Aislamiento de productos naturales bioactivos</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de productos naturales</p>
12 / 2007 - 12 / 2007	<p>Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales</p> <p>Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> fármacos antitumorales</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica</p>
2006 - 2006	<p>Evaluación de la seguridad de medicamentos</p> <p>Universidad de Navarra , España</p>
2006 - 2006	<p>Uso y manejo de animales de laboratorio, Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA)</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
2006 - 2006	<p>Genotoxicidad y carcinogénesis en el proceso de desarrollo de un fármaco</p> <p>Universidad de Navarra , España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Toxicología</p>
2006 - 2006	<p>Mutagénesis</p> <p>Universidad de Navarra , España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Toxicología</p>
2005 - 2005	<p>Diseño experimental y determinación del tamaño de la muestra en trabajos con animales de laboratorio</p> <p>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de experimentación</p>
2004 - 2004	<p>Estrategias biomédicas en el diseño de fármacos antitumorales</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica</p>
2004 - 2004	<p>Ácidos grasos poliinsaturados como herramienta nutricional en la lucha contra el cáncer</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética</p>
08 / 2003 - 12 / 2003	<p>Bioquímica y técnicas de análisis de lípidos</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> bioquímica de lípidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica</p>

Otras instancias

2009	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Investigación en imagenología molecular con emisores de positrones: integración de una red nacional</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CUDIM , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> imagenología molecular</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / imagenología molecular</p>
2007	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> SEMIQO</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SEMIQO , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> química orgánica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica</p>
2006	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> SEMIQO</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SEMIQO , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> química orgánica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica</p>

2006	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Transgénesis en roedores y su aplicación en biomedicina <i>Institución organizadora:</i> CHEA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> animales de experimentación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales de experimentación
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> MoodleMoot Uruguay <i>Institución organizadora:</i> MoodleMootUy , Uruguay <i>Palabras clave:</i> enseñanza; educación virtual; plataforma moodle <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Enseñanza
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 15 Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT) <i>Institución organizadora:</i> SEQT , España
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (BrazMedChem) <i>Institución organizadora:</i> BrazMedChem , Brasil
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 5 Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) <i>Institución organizadora:</i> SBBM , Uruguay
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 1era Jornada: "Ciencia, Tecnología y Vida" <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 11 Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay
2004	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) <i>Institución organizadora:</i> SBBM , Uruguay
2009	Simposios <i>Nombre del evento:</i> A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas <i>Institución organizadora:</i> Uruguay <i>Palabras clave:</i> chagas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
2005	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 2 Simposio Internacional sobre Enfermedades Prionicas en el Animal y en el Hombre <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2004	Otros <i>Nombre del evento:</i> Organismos Genéticamente Modificados <i>Institución organizadora:</i> Academia Nacional de Medicina del Uruguay , Uruguay

Construcción institucional

Desde mi radicación en el CENUR Litoral Norte he participado activamente en el proceso de descentralización de la Universidad en el interior, en particular en la sede Paysandú. Codirijo el Grupo de Moléculas Bioactivas del Departamento de Ciencias Biológicas, soy miembro titular por el orden docente de la Asamblea del Claustro del CENUR Litoral Norte. Participo como responsable o coordinador de varias asignaturas para carreras propias del Centro o con fuerte componente local como lo son el CIO Área Salud, Ciclo Biología-Bioquímica, Químico Agrícola, Licenciatura en Ingeniería Biológica y Licenciatura en Biología Humana.

Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Areas de actuación

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

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 04/2013

Investigador nivel 3 , (20 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 12/2014

Prof. Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales) , Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

No corresponde , Biosistemas , Uruguay

Vínculos con la institución

07/2005 - 12/2006, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

Actividades

01/2005 - 01/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , Biosistemas , RRHH

Asesoramiento técnico y ventas

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

Vínculos con la institución

11/2004 - 06/2005, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

07/2005 - 12/2006, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (31 horas semanales)

05/2007 - 10/2008, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

10/2010 - 12/2010, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

11/2011 - 12/2012, Vínculo: Ayudante , Docente Grado 1 Interino, (35 horas semanales)

12/2012 - 12/2014, Vínculo: Asistente de Química Biológica, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

12/2004 - 12/2008

Líneas de Investigación

I + D de flavonoides quimiopreventivos para el cáncer , Integrante del Equipo

03/2013 - 12/2013

Docencia , Grado

Química Orgánica I , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

03/2013 - 12/2013

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Orgánica , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

03/2012 - 07/2013

Docencia , Grado

Química Ambiental , Asistente , Licenciatura en Recursos Naturales

08/2011 - 12/2012

Docencia , Grado

Química Orgánica I , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

08/2011 - 12/2012

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Bioorgánica , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

08/2011 - 12/2012

Docencia , Grado

Bioquímica II , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

03/2011 - 08/2012

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Orgánica , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

08/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Seminarios- Introducción a la Biología II , Invitado , Licenciatura en Bioquímica

10/2010 - 10/2010

Docencia , Grado

Bioquímica II , Invitado , Licenciatura en Bioquímica

10/2010 - 10/2010

Docencia , Grado

Bioquímica II , Invitado , Licenciatura en Bioquímica

10/2009 - 10/2009

Docencia , Grado

Bioquímica II , Invitado , Licenciatura en Bioquímica

10/2008 - 10/2008

Docencia , Grado

Bioquímica II- xenobioticos , Invitado , Licenciatura en Bioquímica

07/2005 - 12/2005

Docencia , Grado

Uso de software de modelado molecular como herramientas didácticas en el curso de Química Orgánica , Licenciatura en Bioquímica

05/2008 - 05/2008

Docencia , Especialización

Actualización en aspectos biomédicos en la identificación de compuestos con actividad antitumoral , Invitado , Educacion Permanente - UDELAR

06/2013 - 06/2013

Extensión

Asesoramiento al 1er premio del proyecto de la Feria Nacional de Clubes de Ciencias, 2012, Categoría Churrinche: Fácil y Efectivo: Un Ataque con Flavonoides. CES PEE Educación en Contexto de Encierro, Liceo Adscriptor N° 1, Paysandú.

06/2007 - 06/2007

Extensión

2da Semana de la Ciencia y la Tecnología

02/2008 - 02/2010

Gestión Académica , PEDECIBA , Comisión Directiva Central

Delegado electo como representante de los estudiantes de posgrado en el CDC

03/2012 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias UdelaR , Grupo de Química Medicinal

TETRAHIDROPIRIMIDINAS Y COMPUESTOS HÍBRIDOS DITIOLTIONA-FLAVONOIDE COMO MODULADORES DE ENZIMAS DETOXIFICANTES DE XENOBIÓTICO: HACIA EL DESARROLLO DE NUEVOS AGENTES QUIMIOPREVENTIVOS PARA EL CÁNCER. , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

10/2008 - 10/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Flavonoides de síntesis como fármacos quimiopreventivos para el cáncer: estudio de su mecanismo de acción a nivel molecular como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos de fase II , Integrante del Equipo

04/2008 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Investigación y Desarrollo de Chalconas Quimiopreventivas para el Cáncer , Integrante del Equipo

12/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo Preclínico de Agentes Quimiopreventivos Análogos de Flavonoides Naturales , Integrante del Equipo

11/2004 - 11/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Quiomiopreención del Cáncer: Síntesis y Estudios Biológicos de Flavonoides Potenciales Inductores de Enzimas Detoxificantes

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

Vínculos con la institución

03/2007 - 12/2008, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (36 horas semanales)

10/2010 - 10/2010, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

03/2011 - 08/2011, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (4 horas semanales)

Actividades

03/2011 - 08/2011

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Orgánica , Asistente , Carreras de Facultad de Ciencias

02/2008 - 02/2010

Gestión Académica , PEDECIBA , Comisión Directiva Central

Delegado electo como representante de los estudiantes de posgrado en el CDC

Universidad de Navarra , España

Vínculos con la institución

02/2006 - 05/2006, *Vínculo:* Pasantía de investigación, (40 horas semanales)

09/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Pasantía de investigación, (40 horas semanales)

Actividades

03/2006 - 06/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada , CIFA, Unav
Clinical Development of Atylethenyl-benzofuroxan derivatives as drugs for Chagas disease

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

Vínculos con la institución

01/2007 - 03/2007, *Vínculo:* Beca de iniciación a la investigación, (40 horas semanales)

11/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Beca de Posgrado en Química, (40 horas semanales)

04/2013 - Actual, *Vínculo:* Investigador nivel 3, (20 horas semanales)

Actividades

02/2009 - 02/2011

Gestión Académica

Representante electo de los estudiantes de posgrado a Comisión Directiva Central

Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2010 - 01/2012, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

Actividades

01/2010 - 01/2012

Líneas de Investigación , UBC

Chalconas como agentes quimiopreventivos para el cáncer , Integrante del Equipo

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

Vínculos con la institución

01/2010 - 01/2010, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

01/2010 - 01/2010

Docencia , Doctorado

Invitado

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

Vínculos con la institución

12/2014 - Actual, *Vínculo:* *Prof. Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)*

Actividades

12/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Cenur Litoral Norte , Laboratorio de I + D de Moléculas Bioactivas

Búsqueda de inhibidores de Catepsinas L de Fasciola hepatica como potenciales fármacos , Coordinador o Responsable

08/2015 - Actual

Docencia , Grado

Bases Biomoleculares II , Responsable , CIO Área Salud

08/2015 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a las Ciencias Biológicas II , Responsable , LBH, Químico Agrícola

03/2015 - Actual

Docencia , Grado

Responsable , Ciclo Biología Bioquímica

03/2015 - Actual

Docencia , Grado

Bases Biomoleculares , Responsable , CIO Área Salud

03/2015 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a las Ciencias Biológicas , Asistente

03/2015 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Vida Universitaria , Invitado , CIO Área Salud

06/2015 - 06/2015

Docencia , Doctorado

Desarrollo de terapias novedosas para la inflamación crónica , Invitado , PEDECIBA

03/2016 - Actual

Extensión , CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

'Generación de nuevos medicamentos: aspectos científicos y socio-económicos' Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (CSEAM) de la Universidad de la República. Referente académico

06/2016 - 06/2016

Extensión

Divulgación: ¿Qué es la Química Medicinal?, Estudiantes del Profesorado en Ciencias Biológicas, Centro Regional de Profesores del Litoral, Salto

04/2016 - 06/2016

Extensión , CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Participación en Feria Interactiva SanduEduca 2016. Demostraciones experimentales, difusión de carreras universitarias dictadas en CENUR Litoral Norte, Paysandú

06/2016 - Actual

Gestión Académica , CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Miembro alterno nombrado por el Consejo de Facultad de Ciencias para integrar la Mesa de Área Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat en el CENUR Litoral Norte, UdelaR

06/2016 - Actual

Gestión Académica , Cenur Litoral Norte

Integrante de la Comisión de Asuntos Docentes, Sede Paysandú, CENUR Litoral Norte, UdelaR.

06/2016 - Actual

Gestión Académica , Cenur Litoral Norte

Miembro representante del orden docente de la comisión asesora de Adjudicaciones al Consejo del CENUR Litoral Norte, UdelaR.

04/2016 - Actual

Gestión Académica , Cenur Litoral Norte

Miembro del Comité de Ética de Experimentación Humana en el CENUR Litoral Norte, UdelaR.

01/2016 - Actual

Gestión Académica , Cenur Litoral Norte

Miembro titular por el orden docente de la Asamblea del Claustro del CENUR Litoral Norte, UdelaR

06/2015 - Actual

Gestión Académica , Cenur Litoral Norte, Sede Paysandú

Miembro suplente del orden docente de la Comisión de Seguimiento del Ciclo Inicial Optativo, Área Salud del Centro Universitario Paysandú, CENUR Litoral Norte, UdelaR

03/2015 - Actual

Gestión Académica

Representante en el CUP de Facultad de Ciencias en la mesa coordinadora de Servicios de Referencia Académica

06/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Nuevos formatos para nuevas realidades: uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación con fines educativos en el curso de Bases Biomoleculares del Ciclo Inicial Optativo, Área Salud. , Coordinador o Responsable

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cenur Litoral Norte

Optimización de un modelo de evaluación de citotoxicidad utilizando espermatozoides de rumiantes , Coordinador o Responsable

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cenur Litoral Norte

Caracterización y validación de un modelo de tumorigénesis química para evaluación de potenciales fármacos anti-glioma , Coordinador o Responsable

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Búsqueda de nuevos fármacos para el control de la fasciolosis , Coordinador o Responsable

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cenur Litoral Norte

PDU Laboratorio de I + D de Moléculas Bioactivas , Coordinador o Responsable

10/2015 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cenur Litoral Norte

Massive screening for novel and selective Fasciola hepática triosephosphate isomerase inhibitors , Integrante del Equipo

12/2014 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Investigación y Desarrollo de Fármacos antivirales para el Virus de Inmunodeficiencia , Integrante del Equipo

12/2014 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Inhibición Selectiva de Triosafosfato Isomerasa (TIM) como Estrategia para el Desarrollo de Fármacos de uso Veterinario contra la Garrapata *Boophilus microplus* , Integrante del Equipo

Centro de Investigación y Desarrollo en Salud. Universidad de El Salvador. , El Salvador

Vínculos con la institución

07/2013 - 07/2013, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

07/2013 - 07/2013

Docencia , Especialización

Optimización química de fármacos en busca de mejoras ADME-Tox , Responsable

Lineas de investigación

Título: Búsqueda de inhibidores de Catepsinas L de *Fasciola hepatica* como potenciales fármacos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: La fasciolosis, enfermedad parasitaria causada por trematodos del género *Fasciola* sp., es una infección importante del ganado bovinos y ovino en nuestro país y a nivel mundial. Entre las consecuencias más significativas de esta enfermedad se destaca el detrimento del ritmo productivo de carne, leche y lana, así como susceptibilidad a adquirir nuevas infecciones bacterianas e interferencias en la fertilidad. El único tratamiento disponible hasta el momento se basa en el suministro de triclabendazol, con la problemática de la aparición de aislamientos resistentes del parásito. Las enzimas de la familia de las catepsinas son uno de los principales efectores parasitarios imprescindibles para la alimentación y evasión de la respuesta inmune del hospedero (FhCL1) así como para la invasión del estadio juvenil (FhCL3). Siendo urgente desarrollar nuevos tratamientos para esta parasitosis, en este proyecto se plantea avanzar en la síntesis y caracterización biológica de nuevos inhibidores para ambas catepsinas desde un enfoque multidisciplinario, con el fin de contribuir al desarrollo de nuevos fármacos para el control de la fascioliasis. En base a resultados previos de nuestro equipo nos planteamos el desarrollo de nuevos compuestos que sean inhibidores selectivos de FhCL1 y FhCL3, evaluando su actividad inhibitoria, selectividad, toxicidad y actividad fasciolicida in vitro.

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

Título: Chalconas como agentes quimiopreventivos para el cáncer

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Palabras clave: Quimiopreención del Cáncer; Nrf-2-ARE

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

Título: I + D de flavonoides quimiopreventivos para el cáncer

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Hugo Cerecetto(Integrante); Mercedes Gonzalez(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Medica

Proyectos

2014 - Actual

Título: Búsqueda de nuevos fármacos para el control de la fascioliasis, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La fascioliasis es una enfermedad parasitaria causada por el trematodo *Fasciola hepatica*, afecta principalmente al ganado y causa importantes pérdidas económicas en la producción tanto en nuestro país como a nivel mundial. La infección en humanos se ha reportado en varios países, considerándose actualmente una zoonosis emergente por la OMS. El único tratamiento disponible se basa en fármacos antihelmínticos, siendo solo el triclabendazol (TBZ) efectivo tanto contra el estadio adulto como juvenil del parásito. La aparición de resistencia al TBZ en varios países evidencia la necesidad de generar nuevos fármacos para el control de esta parasitosis. *F. hepatica* secreta grandes cantidades de cisteína proteasas tipo catepsinas en todos sus estadios, las cuales son esenciales para la sobrevivencia del parásito dentro del hospedero. En este marco nos planteamos la búsqueda continua de inhibidores de catepsinas, potenciales fármacos para el tratamiento de la fascioliasis y otras trematodiasis. Hemos identificado varios compuestos líderes que seguimos desarrollando y hemos presentado una solicitud de patente nacional protegiendo un potencial candidato a fármaco.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Guzmán Alvarez(Integrante); Ileana Corvo(Integrante); Florencia Ferraro(Integrante)

Palabras clave: *Fasciola hepatica*; I + D antihelmíntico

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

2015 - Actual

Título: Caracterización y validación de un modelo de tumorigénesis química para evaluación de potenciales fármacos anti-glioma, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto CSIC iniciación, responsable académico

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Silvia Olivera(Integrante); Ignacio Mastandrea(Integrante); Gabriel Otero(Integrante); Pablo Diaz-Amarilla(Integrante)

Financiadores: Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: glioma; modelo cáncer in vivo

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

2016 - Actual

Título: Nuevos formatos para nuevas realidades: uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación con fines educativos en el curso de Bases Biomoleculares del Ciclo Inicial Optativo, Área Salud. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* CSE, Apoyo académico-disciplinar a cursos de primer año de las carreras universitarias Modalidad Proyectos concursables de Equipos Docentes.

Tipo: Investigación

Alumnos: 300(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Guzmán Alvarez(Integrante); Ileana Corvo(Integrante); Lia Randall(Integrante); Florencia Ferraro(Integrante); Susana Kanovich(Responsable); Sofía Rasnik(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: CIO Salud; Bases Biomoleculares II

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

2016 - Actual

Título: Optimización de un modelo de evaluación de citotoxicidad utilizando espermatozoides de rumiantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto CSIC PAIE

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 4(Pregrado),

Equipo: Ileana Corvo(Integrante); Jorge Gil(Integrante)

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

Palabras clave: modelo de toxicidad in vitro

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

2014 - Actual

Título: PDU Laboratorio de I + D de Moléculas Bioactivas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 1(Especialización),

Equipo: Guzmán Alvarez(Integrante); Ileana Corvo(Integrante); Lia Randall(Integrante)

Financiadores: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Otra

Palabras clave: Moléculas bioactivas; Química Medicinal Veterinaria

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

2004 - 2005

Título: Quiomioprevención del Cáncer: Síntesis y Estudios Biológicos de Flavonoides Potenciales Inductores de Enzimas Detoxificantes,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Mercedes Gonzalez(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión honoraria de lucha contra el Cáncer. / Apoyo financiero

2006 - 2006

Título: Clinical Development of Atylethenyl-benzofuroxan derivatives as drugs for Chagas disease,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Drugs for neglected diseases initiative / Beca

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

2004 - 2006

Título: Desarrollo Preclínico de Agentes Quimiopreventivos Análogos de Flavonoides Naturales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mercedes Gonzalez(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / PDT / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: Investigación y Desarrollo de Chalconas Quimiopreventivas para el Cáncer, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mercedes Gonzalez(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión honoraria de lucha contra el Cáncer. / Apoyo financiero

2008 - 2010

Título: Flavonoides de síntesis como fármacos quimiopreventivos para el cáncer: estudio de su mecanismo de acción a nivel molecular como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos de fase II, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Definición del objetivo general del estudio: Evaluación biológica in vitro de la quimiopreención del cáncer generada por flavonoides sintéticos a través de la modulación de enzimas de detoxificación de xenobióticos. Se busca encontrar un derivado que induzca la actividad de enzimas de fase II después de su administración a células Hepa 1c1c7. Utilizando la línea celular mutante, Hepa 1c1c7 bprc1, la cual es defectiva en la translocación de Ah al núcleo se espera que el compuesto induzca QR y GST con la misma potencia que en la cepa salvaje. Si además se observa por inmunocitoquímica que el compuesto en cuestión es capaz de inducir la translocación al núcleo de Nrf2 podemos afirmar que la o las chalcona(s) es un inductor monofuncional de enzimas de detoxificación de xenobióticos de fase II, cuyo mecanismo de acción es la activación de la vía Nrf2-ARE. Es de destacar que estos flavonoides podrían ser posibles fármacos como quimiopreventivos para el cáncer, considerando que son compuestos de segunda generación y no son ni genotóxicos ni mutagénicos. Significación general del problema en el contexto del conocimiento actual Se reconoce, cada vez con más firmeza, que la mayor parte de los cánceres se deben a los efectos combinados de estados de susceptibilidad y de exposiciones múltiples. Algunos de estos efectos actúan en etapas tempranas como iniciadores, otros actúan en etapas tardías como promotores y otros influyen en ambas etapas. En términos generales se cree que la exposición ambiental acumulativa en períodos largos de latencia y procesos en etapas múltiples explican el riesgo creciente de gran número de cánceres al avanzar la edad. Son factores de riesgo: el tabaco, el alcohol, la radiación solar, la radiación ionizante, la contaminación ambiental, ciertos fármacos, algunos agentes infecciosos, la dieta, y la susceptibilidad genética, entre otros. Por lo que la prevención de las enfermedades neoplásicas puede jugar un rol importante en evitar el desarrollo de estas enfermedades.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Hugo Cerecetto(Integrante); Mercedes Gonzalez(Responsable); Mauricio Cabrera(Integrante); Mariela Bolatti(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión honoraria de lucha contra el Cáncer. / Apoyo financiero

Palabras clave: Quimiopreención del Cáncer; flavonoides sintéticos; ARE-Nrf2

2012 - 2014

Título: TETRAHIDROPIRIMIDINAS Y COMPUESTOS HÍBRIDOS DITIOLTIONA-FLAVONOIDE COMO MODULADORES DE ENZIMAS DETOXIFICANTES DE XENOBIÓTICO: HACIA EL DESARROLLO DE NUEVOS AGENTES QUIMIOPREVENTIVOS PARA EL CÁNCER., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

Palabras clave: Quimiopreención del Cáncer; enzimas de fase II; Nuevos farmacóforos

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

2014 - 2016

Título: Inhibición Selectiva de Triosafosfato Isomerasa (TIM) como Estrategia para el Desarrollo de Fármacos de uso Veterinario contra la Garrapata *Boophilus microplus*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Financiado CNPq-DICyT-MEC

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Alicia Merlino(Responsable)

Financiadores: Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología / Apoyo financiero

Palabras clave: TIM; Garrapata

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

2014 - 2016

Título: Investigación y Desarrollo de Fármacos antivirales para el Virus de Inmunodeficiencia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Financiado Programa ECOS - UDeLaR

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Guzmán Alvarez(Responsable)

Financiadores: Rectorado - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: VIF VIH

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

2015 - 2016

Título: Massive screening for novel and selective Fasciola hepática triosephosphate isomerase inhibitors, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Cattle's ranching is one of the most important activities of UK and Uruguay incomes. The diseases caused by parasites in animals cause significant losses, with great economic impact. The infection with Fasciola hepatica gives important losses; Estimated costs of disease – USD30 billion annually (FAO, 1994), production losses in ruminants, sheep and cattle Total annual costs to the UK cattle industry have been estimated at between £40 and £300 million. There is increasing evidence of resistance to triclabendazole in UK, one of the drugs for treatments. Then it is necessary the development of new drug for the treatment of this infection. In the present proposal, we are looking for the new bioactive molecules with anti-parasite activity. For that reason we use a validated target to find inhibitor of triosephosphate isomerase. There are no reported for the enzyme inhibitors of liver fluke. In other parasites we found some potent and selective inhibitors, this molecules also are capable to inhibit the parasite ground. The UK team is expert in this enzyme, to together shape a complementary team. They have experience in the enzyme and we have experience in found inhibitors and medicinal chemistry.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Guzmán Alvarez(Responsable); Ileana Corvo(Integrante); Lia Randall(Integrante); Florencia Ferraro(Integrante); Cintya Perdomo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: TIM; Fasciola hepatica; drug discovery

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

Producción científica/tecnológica

Nuestro grupo de investigación en I+D de Moléculas Bioactivas fue recientemente creado en el marco de un proyecto PDU. Somos un grupo de trabajo interdisciplinario que nos hemos abocado a la identificación de nuevos blancos terapéuticos, su estudio molecular y fisicoquímico y el diseño y síntesis de nuevos compuestos como potenciales fármacos para distintas patologías. Nuestro grupo comprende dos áreas de estudio, un área química que trabaja en el diseño y síntesis de nuevas moléculas y un área biológica que lleva adelante el estudio de los blancos moleculares plausibles de ser inhibidos o bloqueados para ejercer un efecto terapéutico, así como profundizar en los aspectos fisicoquímicos básicos de su estructura y mecanismo de acción. En este sentido llevo adelante tres grandes líneas de investigación que abarcan la investigación y el desarrollo de nuevos posibles fármacos para I) Enfermedades parasitarias humanas y veterinarias, II) Cáncer y III) Patologías neurodegenerativas. Cabe destacar que a menudo existe una delgada línea que separa los mecanismos moleculares involucrados entre estas enfermedades y por tanto existe mayor o menor interrelación entre las líneas de investigación que llevo adelante si bien las hipótesis de trabajo son bien distintas.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

VIÑAS C; COUTO, M; CERECETTO, H.; TEIXIDOR F; CABRERA M; MASTANDREA I; CABRAL P

Small-molecule Kinase Inhibitors-loaded Boron Cluster as Hybrid Agents for Glioma Cell-targeting Therapy. Chemistry - A European Journal (E), 2017

Palabras clave: glioma

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15213765 ; DOI: 10.1002/chem.201701965

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201701965/full>



Completo

FERRARO F; MERLINO A; DELL'OCA N; GIL G; TORT JF; GONZALEZ M; CERECETTO, H.; CABRERA M; CORVO I
Identification of Chalcones as Fasciola hepatica Cathepsin L Inhibitors Using a Comprehensive Experimental and Computational Approach. PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 10 7, p.: 1 - 20, 2016

Palabras clave: Fasciola hepatica, cathepsinas L

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19352735 ; DOI: 10.1371/journal.pntd.0004834

<http://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0004834>

Autor de correspondencia



Completo

CABRERA M; MASTANDREA I; OTERO G; CERECETTO, H.; GONZALEZ M

In vivo phase II-enzymes inducers based on the chalcone and furoxan skeletons as potential chemopreventive agents. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 24 8, p.: 1665 - 1674, 2016

Palabras clave: cancer chemoprevention

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896 ; DOI: 10.1016/j.bmc.2016.02.041

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089616301316>



SCOPUS



Completo

CABRERA M; CERECETTO, H.; GONZALEZ M

New hybrid bromopyridine-chalcone as in vivo phase II-enzymes inducer: Potential chemopreventive agent. Medicinal Chemistry Communications, 2016

Palabras clave: cancer chemoprevention

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20402511 ; DOI: 10.1039/C6MD00456C

<http://pubs.rsc.org/-/content/articlelanding/2016/md/c6md00456c#!divAbstract>

artículo aceptado



Completo

COUTO, M; DE OVALLE, S; CABRERA M; CERECETTO, H.; GONZALEZ M

Searching phase II enzymes inducers, from Michael acceptor-[1,2]dithiolethione hybrids, as cancer chemopreventive agents. Future Medicinal Chemistry (E), v.: 7 7, p.: 857 - 871, 2015

Palabras clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer

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

ISSN: 17568927

SCOPUS

Completo

CABRERA M; DE OVALLE, S; BOLLATI-FOGOLIN M; CORBELINI P; F JANARELLI; D KAWANO; EIFER-LIMA VL; GONZALEZ M; CERECETTO, H.

New hits as phase II enzymes inducers from a focused library with heteroatom-heteroatom and Michael-acceptor motives. Future Medicinal Chemistry (E), v.: 1 3, 2015

Palabras clave: enzimas de fase II

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

ISSN: 17568927

SCOPUS

Completo

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

Using experimental seminars to support the first theoretical course of Organic chemistry. *Educación Química*, v.: 26 3, p.: 202 - 211, 2015

Palabras clave: practicas quimica orgánica

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

ISSN: 0187893X

SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

CABRERA M; DE OVALLE, S; BOLLATI-FOGOLIN M; NASCIMENTO F; CORBELINI P; JANARELLI F; KAWANO D; EIFER-LIMA VL; GONZALEZ M; CERECETTO, H.

New hits as phase II enzymes inducers from a focused library with heteroatom-heteroatom and Michael-acceptor motives.. *Future Science OA*, v.: 1 3, 2015

Palabras clave: cancer chemoprevention agents

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20565623 ; DOI: 10.4155/fso.15.18

<http://www.future-science.com/doi/full/10.4155/fso.15.18>

Sistema Nacional de Investigadores

doi>

Completo

COUTO, M; SANCHEZ C; DÁVILA B; MACHÍN V; VARELA, J.; ALVAREZ, G.; CABRERA M; CELANO L; AGUIRRE-LÓPEZ B; CABRERA N; DE GÓMEZ-PUYOU MT; GÓMEZ-PUYOU A; PÉREZ-MONTFORT R; CERECETTO, H.; GONZALEZ M

3-H-[1,2]Dithiole as a New Anti-Trypanosoma cruzi Chemotype: Biological and Mechanism of Action Studies. *Molecules*, v.: 20 8, p.: 14595 - 14610, 2015

Palabras clave: T. cruzi, drug

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14203049 ; DOI: 10.3390/molecules200814595

<http://www.mdpi.com/1420-3049/20/8/14595>

THOMSON
ISI

SCOPUS

doi>

Completo

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

Using experimental seminars to support the first theoretical course of Organic chemistry. . *Educación Química*, v.: 26 3, p.: 202 - 211, 2015

Palabras clave: química orgánica, educación

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0187893X ; DOI: 10.1016/j.eq.2015.05.005

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0187893X15000324>

SCOPUS

latindex

SciELO

doi>

Completo

COUTO, M; CABRERA M; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H

A serendipitous conversion in one-pot of 3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole: an experimental and theoretical study. *Molecular Diversity*, 2014

Palabras clave: 1,2-dithiole-3-thione

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

ISSN: 13811991

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

COUTO, M; CABRERA M; ECHEVERRÍA GA; PIRO, O.; GONZALEZ M; CERECETTO, H.

A serendipitous one-step conversion of 3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole: an experimental and theoretical study. *Molecular Diversity*, v.: 18 2, p.: 285 - 294, 2014

Palabras clave: (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole

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

ISSN: 13811991



SCOPUS

Completo

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

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

Palabras clave: Test de Ames; Mutagenicidad; Heterociclos N-oxidados

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología

ISSN: 15680266



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Bio-transformation of phenazine 5,10-dioxide under hypoxic conditions as an example of anti-cancer prodrugs activation. *Journal of Chemical Education*, v.: 90 10, p.: 1388 - 1391, 2013

Palabras clave: Graduate Education; Metabolism

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219584



SCOPUS

Completo

HERNANDEZ, P.; CABRERA M; LAVAGGI, M.L.; CELANO, L.; TISCORNIA, I.; RODRIGUES DA COSTA, T.; THOMSON, L.; BOLLATI-FOGOLÍN, M; MIRANDA, A.L.; LIMA, L.M.; BARREIRO, E.J.; GONZALEZ M; CERECETTO, H.

Discovery of new orally effective analgesic and anti-inflammatory hybrid furoxanyl N-acylhydrazone derivatives.. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 20, p.: 2158 - 2171, 2012

Palabras clave: analgesia; antiinflamatorio; furoxano

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896 ; DOI: 10.1016/j.bmc.2012.01.034

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089612000648>



SCOPUS



Completo

VARELA, J.; LAVAGGI, M.L.; CABRERA M; RODRÍGUEZ, A; MIÑO, P; CHIRIBOGA, X; CERECETTO, H.; GONZALEZ M

Bioactive-guided identification of labdane diterpenes from aerial parts of *Aristeguetia glutinosa* Lam. as anti-*Trypanosoma cruzi* agents. *Natural Product Communications*, v.: 7 9, p.: 1139 - 1142, 2012

Palabras clave: Anti-*Trypanosoma cruzi* activity; *Aristeguetia glutinosa* Lam.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1934578X



SCOPUS

Completo

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

Novel phenazine 5,10-dioxides release .OH in simulated hypoxia and induce reduction of tumour volume in vivo. *Pharmacology*, 2011

Palabras clave: hypoxia; phenazine 5,10-dioxide; reactive oxygen species; anticancer drug; in vivo studies

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00317012

<http://www.hindawi.com/isrn/pharmacology/>



SCOPUS

Completo

BENITEZ, D; CABRERA M; HERNANDEZ, 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 CERAIN, A.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; MONGE, A.

3-Trifluoromethylquinoxaline N,N`-Dioxides as Anti-trypanosomatid Agents. Identification of Optimal Anti-T. cruzi Agents and Mechanism of Action Studies.. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2011

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

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00222623

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



SCOPUS

Completo

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

Massive screening yields novel and selective T. cruzi triosephosphate isomerase dimer-interface-irreversible inhibitors with anti-trypanosomal activity. *European Journal of Medical Chemistry*, v.: 45 12, p.: 5762 - 5772, 2010

Palabras clave: T. cruzi; TIM; massive screening; drug discovery

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02235234



SCOPUS

Completo

CABRERA M; LAVAGGI, M.L.; CROCE, F.; CELANO, L.; THOMSON, L.; FERNÁNDEZ, M.; PINTOS, C.; RAYMONDO, S.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; PIRO, O.; CERECETTO, H.; GONZALEZ M

Identification of chalcones as in vivo liver monofunctional phase II enzymes inducers. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 18, p.: 5391 - 5399, 2010

Palabras clave: chalcones; chemopreventive agents; phase II enzyme inducers

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896 ; DOI: 10.1016/j.bmc.2010.05.033

www.elsevier.com/locate/bmc



SCOPUS



Completo

CABRERA M; LÓPEZ G. V.; BREIJO, M.; PINTOS, C.; BOTTI, H.; RAYMONDO, S.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; RUBBO, H; GONZALEZ M; CERECETTO, H.

Genetic toxicology and preliminary in vivo studies of nitric oxide donor tocopherol analogs: a potential new class of antiatherogenic agents. *Drug and Chemical Toxicology*, v.: 34 3, p.: 285 - 293, 2010

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01480545

<http://informahealthcare.com/loi/dct>



SCOPUS

Completo

LAVAGGI, M.L.; CABRERA M; ARAVENA, M.; OLEA, C.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; PACHÓN, G.; CASCANTE, M.; BRUNO, A.M; PIETRASANTA, L.; GONZALEZ M; CERECETTO, H.

Study of benzo[a]phenazine 7,12-dioxide as selective hypoxic cytotoxin-scaffold. Identification aerobic-anitumoral activity through DNA fragmentation. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 18, p.: 4433 - 4440, 2010

Palabras clave: benzo[a]phenazine 7,12-dioxides; Bioreductive agents; DNA fragmentation

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896 ; DOI: 10.1016/j.bmc.2010.04.074

www.elsevier.com/locate/bmc



SCOPUS



Completo

LAVAGGI, M.L.; NIEVES, M.; CABRERA M; OLEA, C.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; CERECETTO, H.; GONZALEZ M
Structural modifications on the phenazine N,N'-dioxide-scaffold looking for new selective hypoxic cytotoxins. *European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico)*, v.: 45 11, p.: 5362 - 5369, 2010

Palabras clave: Phenazine N,N'-dioxides; Bioreductive agents; cáncer

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 17683254 ; DOI: 10.1016/j.ejmech.2010.08.061

www.elsevier.com/locate/ejmech

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

CABRERA M; LAVAGGI, M.L.; HERNÁNDEZ, P.; MERLINO, A.; GERPE, A.; PORCAL, W.; BOIANI, M.; FERREIRA, A.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03784274



SCOPUS

Completo

URQUIOLA, C.; VIEITES, M.; TORRE, M. H.; CABRERA M; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; MONGE, A.; SMIRCICH, P.; GARAT, B; GAMBINO, D.

Cytotoxic palladium complexes of bioreductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 17, p.: 1623 - 1629, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896



SCOPUS

Completo

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

Differential enzymatic reductions governing the differential hypoxia-selective cytotoxicities of phenazine 5,10-dioxides. Chemical Research in Toxicology (Washington), 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: en prensa ; ISSN: 0893228X



SCOPUS

Completo

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

New copper-based complexes with quinoxaline N(1),N(4)-dioxide derivatives, potential antitumoral agents. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 102, p.: 119 - 126, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134

Completo

CABRERA M; SIMOENS, M; FALCHI, G; LAVAGGI, M.L.; CASTELLANO, E.E.; PIRO, O.E.; VIDAL, A.; AZQUETA, A.; MONGE, A; LÓPEZ DE CERAIN, A.; SAGRERA, C; SEOANE G; CERECETTO, H.; GONZALEZ M

Synthetic Chalcones, Flavanones and Flavones as Antitumoral Agents: Synthesis, Biological Evaluation and Structure Activity Relationships. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15, p.: 3356 - 3367, 2007

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN: 09680896

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/129/description#description

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

CABRERA M; CERECETTO, H; GONZALEZ, M

Synthesis, Lipophilicity Determination and QSAR Study of Chalcones and Analogues with Antitumoral Activity, 2006

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

Medio de divulgación: Papel;

http://www.iupac.org/publications/cd/medicinal_chemistry/index.html

Trabajos en eventos

Resumen expandido

CABRERA M; COUTO M; ECHEVERRÍA GA; PIRO O; GONZALEZ M; CERECETTO H

3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole: an experimental and theoretical study, 2013

Evento: Internacional, Internacional, 15th BMOS Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Campos do Jordao, Brasil, 2013

Anales/Proceedings: Blucher Chemistry Proceedings, 2Arbitrado: SI

Editorial: Editora Edgard Blücher, San Pablo, Brasil

Palabras clave: 3H-1,2-dithiole-3-thione

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 2138-4043;

Resumen

CABRERA M

Citotoxicidad diferencial de derivados de fenazina: estudios de genotoxicidad y mutagenicidad, 2007

Evento: Nacional, XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas, 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología, 11, 151

Editorial: Oficina de libro FEFMUR, Montevideo

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CABRERA M

Estudio del efecto anticarcinogénico del chalconas sintéticas , 2007

Evento: Nacional , XII Jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias , minas , 2007

Anales/Proceedings: Actas de fisiología , 11 , 154

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Medica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

BOIANI, M.; CABRERA M; GERPE, A.; LAVAGGI, M.L.; MERLINO, A.; PORCAL, W.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; CERECETTO, H.; GONZALEZ M

Preclinical development of antichagasic benzofuroxans , 2007

Evento: Internacional , V Joint Meeting on Medicinal Chemistry , Portoroz , 2007

Anales/Proceedings: Pharmaceutical Journal of Slovenia , 58 , 99 , 100Arbitrado: SI

Palabras clave: antichagasic drug; benzofuroxans

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

Medio de divulgación: Papel; /ISSN/ISBN: 0014-8229;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

CABRERA M

Chalconas como potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer: inductoras de enzimas detoxificantes de fase II , 2005

Evento: Nacional , XI Jorndas de la sociedad uruguaya de biociencias , Minas , 2005

Anales/Proceedings: Actas de fisiología , 10 , 293

Editorial: Oficina del libro FEFMUR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Medica

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Productos

Otro , Fármacos y similares

CABRERA M; CORVO I; FERRARO F; MERLINO, A.; CERECETTO, H.; GONZALEZ M; TORT JF

Naftilchalconas para el control de fasciolosis y otras trematodiasis mediante inhibición de catepsinas L , 2016

Aplicación: NO

Patente ó Registro

Patente de invención

37045 , Naftilchalconas para el control de fasciolosis y otras trematodiasis mediante inhibición de catepsinas L

Fechas: Deposito: 22/12/2016; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: antihelmíntico

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

Ciudad: /Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Evaluador invitado de FMV

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: EIN2015,

Universidad de la República

Evaluación de trabajos a ser presentados en formato póster

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Current Topics in Medicinal Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Actuación como referee

Evaluación de Premios

2015

Nombre: Becas de Posdoctorado,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Tribunal llamado Gdo. 2, 20 h, Asistente de Química Orgánica, IQB, Facultad de Ciencias - Facultad de Química, UdelaR.,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Tribunal llamado Gdo. 1, 20 h, Ayudante de Química Orgánica-Fondo Apoyo a la Enseñanza, IQB, Facultad de Ciencias, UdelaR.,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Tribunal llamado Gdo 1, 20 h, Ayudante del Ciclo Inicial Optativo, CENUR Litoral Norte, Sede Paysandú, UdelaR.,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

Nombre: Tribunal llamado Gdo. 1, 20 h, Ayudante de Química Orgánica, IQB, Facultad de Ciencias, UdelaR.,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Gdo. 1, 20 h para trabajar en proyecto: Diseño y Síntesis de profármacos con mecanismo de acción dual para el tratamiento de tumores sólidos,

Cantidad: Menos de 5

UdelaR, Facultad de Ciencias , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Gdo. 1, 20 h/semanales para Laboratorio de Experimentación Animal,

Cantidad: Menos de 5

CIN, UdelaR

Miembro de la comisión asesora al Consejo

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Optimización y caracterización de un modelo murino de tumorigénesis cerebral como herramienta en la investigación diagnóstica y terapéutica , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ignacio Mastandrea

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: glioma

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Química Medicinal y Biología Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Optimización de la expresión de proteínas recombinantes con potencial aplicación industrial , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrea Ilarraz

Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay , Tecnólogo Químico

Palabras clave: proteínas recombinantes; tiernización de carne

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

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

Tesis/Monografía de grado

Perfil metabólico y toxicológico de un flavonide para tratamiento de ELA , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Nadia Presa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: ELA; flavonoide

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda de inhibidores de catepsinas L de Fasciola hepatica utilizando una quimioteca diversa y evaluación de su actividad trematocida , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Ferraro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Fasciola hepatica; inhibidores catepsinas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Escalado y estudios preclínicos de CH38 como potencial fármaco de uso en ELA , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriel Otero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: fármaco para ELA

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Inscripción en tramite

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda de compuestos citotóxicos selectivos en células gliales tumorales. Aproximaciones in vitro e in vivo , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ignacio Mastandrea

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: antitumorales

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

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

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/bitstream/123456789/5115/1/uy24-17355.pdf>

Tesis/Monografía de grado

Síntesis y evaluación biológica de compuestos híbridos ditioltion-flavonoide como agentes inductores de Quinona-Reductasa en quimiopreención de cáncer , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcos Couto

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: ditioltion-flavonoide; Quimiopreención del Cáncer

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

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

Tesis/Monografía de grado

Identificación de nuevas entidades farmacofóricas como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos. Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer. , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Stefani de Ovalle

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Quimiopreención del Cáncer; Nrf2-ARE

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

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

Otras

Iniciación a la investigación

PROGRAMA ACORTANDO DISTANCIAS ANII-PEDECIBA: I + D de fármacos , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Susana Molinari

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: I + D de fármacos; formación en educación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Formación en Educación Secundaria

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

Iniciación a la investigación

Búsqueda de nuevos compuestos con potencial capacidad de ser inductores monofuncionales de enzimas detoxificantes de xenobioticos de fase II , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Stefani de Ovalle

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer; Nrf-2-ARE

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Evaluación de actividad butirilcolinesterasa en *Eisenia foetida* expuestas a malatión , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Darío Dalmás

Consejo de Formación en Educación , Uruguay

Palabras clave: Actividad BChE

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Búsqueda de inhibidores de Triosafofosato isomerasa de *Fasciola hepatica* como potenciales fármacos antihelmínticos , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adriana Ojeda

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: antihelmínticos; TIM; *Fasciola hepatica*

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Metabolismo de fármacos in vitro , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Q.F. Aline G. M. Fraga

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: metabolismo de fármacos

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Pasantía de la estudiante de Doctorado Aline Fraga de la UFRJ, Brasil

Otras tutorías/orientaciones

Inducción de enzimas detoxificantes de fase II por flavonoides sintéticos: estudios in vivo , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Bach. Fiorela Croce

Palabras clave: enzimas de fase II; flavonoides sintéticos

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Diseño racional, síntesis y caracterización bio-estructural de derivados de flavonoides inhibidores de catepsinas de *Fasciola hepatica* como potenciales fármacos antihelmínticos , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Ferraro

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

Palabras clave: *Fasciola hepatica*

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Evaluación del efecto neuroprotector por la modulación del fenotipo astrocitario a través del factor de transcripción CREB en un modelo transgénico de ALS , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriel Otero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: ELA

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda bioquímica de actividad antitumoral de *Carpobrotus edulis* , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos E. López

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: productos naturales; *Carpobrotus edulis*; antitumorales

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2007 Beca de formación permanente FUNDACIÓN CAROLINA

2006 Beca asistencia a centros de reconocida calidad (pasantía en el exterior) CSIC

2007 Beca de posgrado PEDECIBA-ANII

2007 TOP 25 HOTTEST ARTICLES Bioorganic and Medicinal Chemistry - ELSEVIER

2009 Mejor Póster de Doctorado (Nacional) ENAQUI, PEDECIBA-Química

Premio a mejor póster de doctorado presentado en el 1º Encuentro Nacional de Química, 2009 organizado por PEDECIBA-Química.

2008 Candidato a Investigador, SNI, ANII (Nacional) ANII

Presentaciones en eventos

Congreso

CHALCONE-FUROXAN HYBRIDS AS POTENTIAL CANCER CHEMOPREVENTIVE AGENTS , 2016

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

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* XXIV NMMC & 10th NPCF - September 11th-14th 2016, Perugia (Italy); *Nombre de la institución promotora:* Società Chimica Italiana- EFMC

Palabras clave: cancer chemoprevention

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

Congreso

IDENTIFICATION OF CATHEPSIN L INHIBITORS AS POTENTIAL ANTHELMINTIC DRUGS AGAINST FASCIOLA HEPATICA , 2016

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

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* XXIV NMMC & 10th NPCF - September 11th-14th 2016, Perugia (Italy); *Nombre de la institución promotora:* Società Chimica Italiana-EFMC

Palabras clave: antihelmíntico

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

Congreso

Estudio in silico de la inhibición mediada por flavonoides en enzimas esenciales de *Fasciola hepatica* como potenciales fármacos antihelmínticos , 2015

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SBF.uy/SAB; *Nombre de la institución promotora:* SBF.uy/SAB

Palabras clave: cisteina proteasas; nuevos antihelmínticos; *Fasciola hepatica*

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

Congreso

Identificación de requerimientos fisicoquímicos óptimos para la inhibición de catepsinas esenciales de *Fasciola hepatica* mediante un análisis cualitativo de componentes principales , 2015

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 4.0; *Nombre de la institución promotora:* ENAQUI

Palabras clave: *Fasciola hepatica*; antihelmínticos

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

Congreso

Búsqueda de compuestos citotóxicos selectivos en células gliales tumorales. Aproximaciones in vitro e in vivo , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: glioma

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

Congreso

Estudios preclínicos de CH38 como potencial fármaco de uso en el tratamiento de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) . , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica

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

Congreso

Búsqueda de inhibidores de cisteína proteasas esenciales del parásito *Fasciola hepática* como potenciales fármacos antihelmínticos. , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: cisteína proteasas; *Fasciola hepatica*

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

Congreso

3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole transformation: theoretical and experimental studies , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Brazilian Meeting on Organic Synthesis (BMOS); *Nombre de la institución promotora:* BMOS

Palabras clave: 3H-1,2-dithiole-3-thione reactividad

Congreso

Híbridos ditioltiona-chalcona como potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* ENAQUI-PEDECIBA

Palabras clave: Híbridos ditioltiona-chalcona; Quimiopreención del Cáncer

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

Congreso

Búsqueda de productos naturales con actividad anti-Trypanosoma cruzi: Nuestra experiencia , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: El Salvador; *Nombre del evento:* Primer Congreso Nacional de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas: "Dr. Rafael A. Cedillos";

Palabras clave: actividad anti-T. cruzi

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

Congreso

PERFIL METABÓLICO Y MUTAGÉNICO DE UN FLAVONOIDE SINTÉTICO CON ACTIVIDAD MODULADORA DE ENZIMAS DETOXIFICANTES DE XENOBIÓTICOS , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Palabras clave: metabolización de fármacos

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

Congreso

Identificación de nuevas entidades farmacofóricas como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos, potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer , 2012

Referencias adicionales: Uruguay;

Congreso

Principio activo aislado de *Aristeguetia glutinosa* anti-Tripanosoma cruzi no citotóxico y no mutagénico , 2012

Referencias adicionales: Uruguay;

Congreso

Synthesis and biological evaluation of hybrid compounds dithiolethione-chalcone as potential chemopreventive agents , 2012

Referencias adicionales: Brasil;

Congreso

Screening of different chemotypes looking for new monofunctional inducers of phase II enzymes with potential cancer chemoprevention activity , 2012

Referencias adicionales: Brasil;

Congreso

Estudio de la capacidad de flavonoides sintéticos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos. Potenciales agentes citoprotectores y quimiopreventivos para el cáncer , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer

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

Congreso

Identificación de un nuevo derivado de quinoxalina con prometedor perfil como fármaco anti-T. cruzi , 2009

Referencias adicionales: México;

Congreso

Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline di-N-oxide derivatives , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 28 th European School of Medicinal Chemistry ; *Nombre de la institución promotora:* ESMEC

Congreso

Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline di-N-oxide derivatives , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* 20 th International Symposium on Medicinal Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* EFMC-ISMC

Congreso

Inducción de enzimas detoxificantes de fase II: Evaluación de chalconas sintéticas utilizando un modelo celular , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* III Workshop Argentino de Química Médica; *Nombre de la institución promotora:* WAQA

Congreso

Estudio del Efecto Anticarcinogénico de Chalconas Sintéticas , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 12ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Congreso

Citotoxicidad Diferencial de Derivados de Fenazina: Estudios de Genotoxicidad y Mutagenicidad , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 12ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Congreso

Flavonoides Sintéticos: Análisis de su Potencial como Agentes Antitumorales y Quimiopreventivos para el Cáncer , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 15avo Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica; *Nombre de la institución promotora:* SEQT

Congreso

Estudios de Metabolización de Agentes Antichagásicos Derivados de 5-(Feniletetil)benzofuroxanos , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 15avo Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica; *Nombre de la institución promotora:* SEQT

Congreso

Bioreductive Profile of Phenazine 5,10-Dioxide Derivatives as Hypoxic Cytotoxins , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5th Meeting of SFRBM; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM-South American Group

Congreso

Preclinical Development of Antichagasic Benzofuroxans , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Eslovenia; *Nombre del evento:* 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* JMMC

Congreso

Quantitative Structure-Activity Relationship Studies Using Extracted Parameters from the NMR Experiments , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 11th Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting; *Nombre de la institución promotora:* NMRUM

Congreso

Synthesis and Chemoprevention Activity of New Flavonoids , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* BrazMedChem

Congreso

Comparasion of Citotoxicity, Genotoxicity and Mutagenicity of Flavonoids with Cancer Chemopreventive Activity , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* BrazMedChem

Congreso

Synthesis, Spectroscopic Analysis, Sod-Like Activity and Selective Hypoxic Cytotoxicity Study of New Copper(II)-N1,N4-Dioxide Quinoxaline Complexes , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Sudáfrica; *Nombre del evento:* 37th International Conference on Coordination Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* ICC

Congreso

Chalconas como Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer: Inductoras de Enzimas Detoxificantes de Fase II , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 11ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Congreso

Chalconas Como Inductoras de Enzimas detoxificantes de fase II , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Congreso

Chalcones Analogs as Inducer of Phase II Detoxification Enzymes , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 2th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* BrazMedChem

Seminario

Flavonoides y análogos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos, Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMIQO;

Seminario

Fármacos quimiopreventivos para el cáncer , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2da Semana de la ciencia y la tecnología; *Nombre de la institución promotora:* SUPCYT

EXPOSICIÓN ORAL

Seminario

Evaluación de la Modulación de Enzimas Detoxificantes de Xenobióticos por Análogos Sintéticos de Flavonoides Naturales: Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Seminario de Toxicología, CIFA; *Nombre de la institución promotora:* Centro de investigación en farmacobiología aplicada

EXPOSICIÓN ORAL

Encuentro

I + D de análogos de la vitamina E liberadores de óxido nítrico diseñados como potenciales agentes antiaterogénicos. Una década de trabajo interdisciplinario. , 2012

Referencias adicionales: Uruguay;

Palabras clave: Química Medicinal; Interdisciplinaridad

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

Encuentro

Flavonoides y análogos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos, Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI;

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	34
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	28
Completo (Arbitrada)	28
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	5
Resumen (No Arbitrada)	3
Resumen expandido (Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Con registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	10
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	1
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	6
<i>Formación de RRHH</i>	17
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	14
Tesis de maestría	1

Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores