



MAURICIO ANDRÉS
CABRERA CEDRÉS

Dr

macabrera@fcien.edu.uy

Ruta 3, Km 363, Estación Experimental Mario A. Cassinoni, Edificio PAAP, Lab. de I + D de Moléculas Bioactivas 47227950 int 131

SNI

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

Fecha de publicación: 02/12/2018
Última actualización SNI: 02/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 3 Km 363, / 60000 / Paysandú, Paysandú, Uruguay

Teléfono: (+598) 47227950 / 131

Correo electrónico/Sitio Web: macabrera@fcien.edu.uy <http://www.cup.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis: 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

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2001 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis: 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: quimiopreención flavonoides Quinona reductasa glutatión S-transferasa cáncer

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Soluciones nanotecnológicas en la vectorización y liberación controlada de fármacos (01/2013 - 01/2013)

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

15 horas

Palabras Clave: nanopartículas vectorización de fármacos

Áreas de conocimiento:

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

Diagnóstico de Cáncer. Nuevas Estrategias (01/2012 - 01/2012)

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

Palabras Clave: diagnostico de cáncer

Areas de conocimiento:

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

Metabolismo de fármacos e interacciones medicamentosas (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
20 horas

Palabras Clave: metabolismo de fármacos

Areas de conocimiento:

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

Estudios preclínicos en el desarrollo de agentes anti-T. cruzi. Estudios de toxicidad y de modificaciones farmacéuticas (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Quilmes, Argentina
40 horas

Palabras Clave: estudios preclínicos formas farmacéuticas

Highlights in Medicinal Chemistry (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

8 horas

Palabras Clave: Química médica

Areas de conocimiento:

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

Patología y farmacología en rumiantes (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

45 horas

Palabras Clave: farmacología

Areas de conocimiento:

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

Química combinatoria e o planejamento de fármacos (01/2009 - 01/2009)

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

15 horas

Palabras Clave: química combinatoria diseño de fármacos

Areas de conocimiento:

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

Estrés oxidativo en patología humana. Estado actual y nuevas estrategias (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

45 horas

Palabras Clave: estrés oxidativo

Areas de conocimiento:

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

Current topics in laboratory animal science (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Uruguay

8 horas

Palabras Clave: animales de experimentación

Areas de conocimiento:

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

Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

10 horas

Palabras Clave: fármacos antitumorales

Areas de conocimiento:

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

Aislamiento de productos naturales bioactivos (01/2007 - 01/2007)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de productos naturales

Diseño de fármacos (01/2007 - 01/2007)

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

Areas de conocimiento:

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

Transgénesis en Roedores y su Aplicación en Biomedicina (01/2007 - 01/2007)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación animal

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Uso y manejo de animales de laboratorio, Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (01/2006 - 01/2006)

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

Mutagénesis (01/2006 - 01/2006)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Diseño experimental y determinación del tamaño de la muestra en trabajos con animales de laboratorio (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de experimentación

Estrategias biomédicas en el diseño de fármacos antitumorales (01/2004 - 01/2004)

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

Areas de conocimiento:

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

Ácidos grasos poliinsaturados como herramienta nutricional en la lucha contra el cáncer (01/2004 - 01/2004)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

Bioquímica y técnicas de análisis de lípidos (01/2003 - 01/2003)

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

45 horas

Palabras Clave: bioquímica de lípidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

MoodleMoot Uruguay (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: MoodleMootUy, Uruguay

Palabras Clave: enseñanza educación virtual plataforma moodle

Areas de conocimiento:

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

Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas (2009)

Tipo: Simposio

Palabras Clave: chagas

Areas de conocimiento:

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

Investigación en imagenología molecular con emisores de positrones: integración de una red nacional (2009)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Palabras Clave: imagenología molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / imagenología molecular

15 Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT) (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SEQT, España

SEMIQO (2007)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: SEMIQO, Uruguay

Palabras Clave: química orgánica

Areas de conocimiento:

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

Transgénesis en roedores y su aplicación en biomedicina (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CHEA, Uruguay

Palabras Clave: animales de experimentación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales de experimentación

3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (BrazMedChem) (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: BrazMedChem, Brasil

SEMIQO (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: SEMIQO, Uruguay

Palabras Clave: química orgánica

Áreas de conocimiento:

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

5 Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

2 Simposio Internacional sobre Enfermedades Prionicas en el Animal y en el Hombre (2005)

Tipo: Simposio

1era Jornada: Ciencia, Tecnología y Vida (2005)

Tipo: Congreso

11 Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Organismos Genéticamente Modificados (2004)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Academia Nacional de Medicina del Uruguay, Uruguay

3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Medicina Química

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2014 - a la fecha)

Prof. Adjunto ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Búsqueda de inhibidores de Catepsinas L de Fasciola hepatica como potenciales fármacos (12/2014 - a la fecha)

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.

10 horas semanales

Cenur Litoral Norte, Laboratorio de I + D de Moléculas Bioactivas , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PDU Laboratorio de I + D de Moléculas Bioactivas (12/2014 - a la fecha)

5 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Maestría/Magister:4

Financiación:

Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: ALVAREZ, G. , CORVO I , RANDALL, L

Palabras clave: Moléculas bioactivas Química Medicinal Veterinaria

Areas de conocimiento:

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

Caracterización y validación de un modelo de tumorigénesis química para evaluación de potenciales fármacos antiglioma (04/2015 - a la fecha)

Proyecto CSIC iniciación, responsable académico

10 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OLIVERA, S , MASTANDREA I , OTERO G , DIAZ-AMARILLA P

Palabras clave: glioma modelo cáncer in vivo

Areas de conocimiento:

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

Optimización de un modelo de evaluación de citotoxicidad utilizando espermatozoides de rumiantes (03/2016 - a la fecha)

Proyecto CSIC PAIE

5 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CORVO I , GIL G

Palabras clave: modelo de toxicidad in vitro

Areas de conocimiento:

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

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. (06/2016 - a la fecha)

CSE, Apoyo académico-disciplinar a cursos de primer año de las carreras universitarias Modalidad

Proyectos concursables de Equipos Docentes.

3 horas semanales

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:300

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ, G. , CORVO I , RANDALL, L , FERRARO F , KANOVICH S (Responsable) , RASNIK S

Palabras clave: CIO Salud Bases Biomoleculares II

Areas de conocimiento:

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

Búsqueda de nuevos fármacos para el control de la fasciolosis (12/2014 - a la fecha)

La fascioliasis es una enfermedad parasitaria causada por el tremátodo Fasciola hepática, 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. hepática 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.

5 horas semanales

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: ALVAREZ, G. , CORVO I , FERRARO F
Palabras clave: Fasciola hepatica I + D antihelmíntico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Fortalecimiento de equipamiento en los grupos de investigación en salud humana y animal instalados en la sede Paysandú del Cenur Litoral Norte (10/2017 - a la fecha)

En esta propuesta se solicita la compra de tres equipos que beneficiaran a los investigadores que se desempeñan en el Área Salud, principal eje temático y transversal de los recursos docentes radicados en la Sede Paysandú del CENUR Litoral Norte. Es así, que esta propuesta abarcativa considera la compra de dos equipos modulares y versátiles: 1) equipo para la adquisición simultánea de múltiples señales biomédicas (BIOPAC MP160), 2) un cromatógrafo preparativo (Ákta Pure), buscando fortalecer la investigación en salud aplicada y básica respectivamente y 3) un equipo de amplio uso común, un autoclave automático, para todos los investigadores que requieran esterilizar material o descontaminar residuos biológicos.

1 hora semanales

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: equipamiento científico

Áreas de conocimiento:

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

Massive screening for novel and selective Fasciola hepática triosephosphate isomerase inhibitors (10/2015 - 03/2016)

Cattle 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.

20 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ, G. (Responsable) , CORVO I , RANDALL, L , FERRARO F , PERDOMO C

Palabras clave: TIM drug discovery Fasciola hepatica

Áreas de conocimiento:

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

Investigación y Desarrollo de Fármacos antivirales para el Virus de Inmunodeficiencia (12/2014 - 03/2016)

Proyecto Financiado Programa ECOS - UdeLaR

5 horas semanales

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Rectorado - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ, G. (Responsable)

Palabras clave: VIF VIH

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

Inhibición Selectiva de Triosafosfato Isomerasa (TIM) como Estrategia para el Desarrollo de Fármacos de uso Veterinario contra la Garrapata *Boophilus microplus* (12/2014 - 03/2016)

Proyecto Financiado CNPq-DICyT-MEC
2 horas semanales
CENUR Litoral Norte, sede Paysandú
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MERLINO, A. (Responsable)
Palabras clave: TIM Garrapata
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

DOCENCIA

CIO Área Salud (08/2015 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Bases Biomoleculares II, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

CIO Área Salud (03/2015 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Bases Biomoleculares, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica-
Biología Celular-Genética

(03/2015 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a las Ciencias Biológicas, 1 horas, Teórico

LBH, Químico Agrícola (08/2015 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a las Ciencias Biológicas II, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

CIO Área Salud (03/2015 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Vida Universitaria, 1 horas, Teórico

Ciclo Biología Bioquímica (03/2015 - a la fecha)

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

PEDECIBA (12/2017 - 12/2017)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Abordaje ecotoxicológico de exposición a plaguicidas: bioensayos, herramientas bioquímicas y analíticas en organismos bioindicadores, 32 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (06/2015 - 06/2015)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo de terapias novedosas para la inflamación crónica, 1 horas

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(03/2016 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

2 horas

Areas de conocimiento:

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

(04/2016 - 06/2016)

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

1 horas

Areas de conocimiento:

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

(06/2016 - 06/2016)

1 horas

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante en el CUP de Facultad de Ciencias en la mesa coordinadora de Servicios de Referencia Académica (03/2015 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Asuntos Docentes, Sede Paysandú, CENUR Litoral Norte, Udelar. (06/2016 - a la fecha)

Cenur Litoral Norte

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

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 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Miembro del Comité de Ética de Experimentación Humana en el CENUR Litoral Norte, Udelar. (04/2016 - a la fecha)

Cenur Litoral Norte

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

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

Miembro titular por el orden docente de la Asamblea del Claustro del CENUR Litoral Norte, UdeLaR (01/2016 - a la fecha)

Cenur Litoral Norte
Participación en cogobierno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Miembro representante del orden docente de la comisión asesora de Adjudicaciones al Consejo del CENUR Litoral Norte, UdeLaR. (06/2016 - a la fecha)

Cenur Litoral Norte
Participación en cogobierno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Miembro suplente del orden docente de la Comisión de Seguimiento del Ciclo Inicial Optativo, Área Salud del Centro Universitario Paysandú, CENUR Litoral Norte, UdeLaR (06/2015 - a la fecha)

Cenur Litoral Norte, Sede Paysandú
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2013 - a la fecha)

Investigador nivel 3 ,20 horas semanales

Becario (11/2007 - 12/2007)

Beca de Posgrado en Química ,40 horas semanales
Beca de Posgrado en Química

Becario (01/2007 - 03/2007)

Beca de iniciación a la investigación ,40 horas semanales
Beca de iniciación a la investigación

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante electo de los estudiantes de posgrado a Comisión Directiva Central (02/2009 - 02/2011)

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2012 - 12/2014)

Asistente de Química Biológica ,20 horas semanales
Con extensión horaria a 33 h semanales por proyecto de iniciación CSIC
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2011 - 12/2012)

Ayudante ,35 horas semanales
20 h con extensión horaria a 35 h/semanales con fondo proyecto CSIC iniciación al 15 de noviembre, extensión a 42 h/semanales al 31/12
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2010 - 12/2010)

,20 horas semanales
con cargo al Proyecto CSE "Curso Semipresencial de Química para Licenciaturas de Ciencias de la Vida", responsable Mercedes González.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2007 - 10/2008)

Ayudante ,30 horas semanales
Red. Horaria 30h a 24h 05/2007-04/2008 Red Horaria a 20h 02/2008-10/2008
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2005 - 12/2006)

Ayudante ,31 horas semanales
Ext. horaria 31h a 48h 07/2005-12/2005 Ded. compensada 08/2005-12/2005 Ext. horaria 31h a 40h 07/2006-12/2006
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2004 - 06/2005)

Ayudante ,20 horas semanales
Ext. horaria de 20 a 40 h. 01/12/2004-29/05/2005
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

I + D de flavonoides quimiopreventivos para el cáncer (12/2004 - 12/2008)

40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: CERECETTO, H. , GONZALEZ M
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Medica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

TETRAHIDROPIRIMIDINAS Y COMPUESTOS HÍBRIDOS DITIOLTONA-FLAVONOIDE COMO MODULADORES DE ENZIMAS DETOXIFICANTES DE XENOBIÓTICO: HACIA EL DESARROLLO DE NUEVOS AGENTES QUIMIOPREVENTIVOS PARA EL CÁNCER. (03/2012 - 03/2014)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias UdelaR , Grupo de Química Medicinal
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

Palabras clave: Quimiopreención del Cáncer enzimas de fase II Nuevos farmacóforos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

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 (10/2008 - 10/2010)

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.

40 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CERECETTO, H. , GONZALEZ M (Responsable) , CABRERA, M. , BOLATTI, M.

Palabras clave: Quimiopreención del Cáncer flavonoides sintéticos ARE-Nrf2

Investigación y Desarrollo de Chalconas Quimiopreventivas para el Cáncer (04/2008 - 10/2008)

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: GONZALEZ M (Responsable)

Desarrollo Preclínico de Agentes Quimiopreventivos Análogos de Flavonoides Naturales (12/2004 - 12/2006)

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: GONZALEZ M (Responsable)

Quimiopreención del Cáncer: Síntesis y Estudios Biológicos de Flavonoides Potenciales Inductores de Enzimas Detoxificantes (11/2004 - 11/2005)

20 horas semanales

Investigación

Concluido

Equipo: GONZALEZ M (Responsable)

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (03/2013 - 12/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica I, 10 horas, Teórico
Laboratorio de Química Orgánica, 5 horas, Práctico

Licenciatura en Recursos Naturales (03/2012 - 07/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Ambiental, 2 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica (08/2011 - 12/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Orgánica I, 5 horas, Teórico-Práctico
Laboratorio de Química Bioorgánica, 2 horas, Teórico-Práctico
Bioquímica II, 1 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Orgánica

Licenciatura en Bioquímica (03/2011 - 08/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Laboratorio de Química Orgánica, 5 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Orgánica

Licenciatura en Bioquímica (08/2010 - 12/2010)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Seminarios- Introducción a la Biología II, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (10/2010 - 10/2010)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Bioquímica II, 2 horas, Teórico
Bioquímica II, 4 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (10/2009 - 10/2009)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Bioquímica II, 2 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica (10/2008 - 10/2008)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Bioquímica II- xenobioticos, 2 horas, Teórico

Educación Permanente - UDELAR (05/2008 - 05/2008)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Actualización en aspectos biomédicos en la identificación de compuestos con actividad antitumoral,
30 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica (07/2005 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:

Uso de software de modelado molecular como herramientas didácticas en el curso de Química Orgánica, 20 horas, Teórico-Práctico

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. (06/2013 - 06/2013)

10 horas

2da Semana de la Ciencia y la Tecnología (06/2007 - 06/2007)

2 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado electo como representante de los estudiantes de posgrado en el CDC (02/2008 - 02/2010)

PEDECIBA, Comisión Directiva Central
Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - EL SALVADOR

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2013 - 07/2013)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(07/2013 - 07/2013)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Optimización química de fármacos en busca de mejoras ADME-Tox, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2010 - 01/2012)

,20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Chalconas como agentes quimiopreventivos para el cáncer (01/2010 - 01/2012)

20 horas semanales
UBC , Integrante del equipo
Equipo:
Palabras clave: Quimioprevención del Cáncer Nrf-2-ARE
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2011 - 08/2011)

,4 horas semanales
Docente Asistente de química orgánica 103, honorario
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2010 - 10/2010)

Asistente ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Becario (03/2007 - 12/2008)

Ayudante ,36 horas semanales
Beca de Posgrado
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Ciencias (03/2011 - 08/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Laboratorio de Química Orgánica, 5 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Orgánica

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado electo como representante de los estudiantes de posgrado en el CDC (02/2008 - 02/2010)

PEDECIBA, Comisión Directiva Central
Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal do Rio de Janeiro

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2010 - 01/2010)

,40 horas semanales
Dictado de curso teórico-práctico titulado: "Estudo do metabolismo de xenobioticos com microsomas de ratos" en el marco del programa de Pos-Graduación en Farmacología y Química

Médica del Instituto de Ciencias Biomédicas de la UFRJ

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(01/2010 - 01/2010)

Doctorado
Invitado

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Navarra

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2007 - 12/2007)

Pasantía de investigación ,40 horas semanales
Beca Fundación Carolina: Beca de Educación Permanente

Otro (02/2006 - 05/2006)

Pasantía de investigación ,40 horas semanales
Beca CSIC: Asistencia a Centros de Reconocida Calidad (pasantía en el exterior)

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Clinical Development of Atylethenyl-benzofuroxan derivatives as drugs for Chagas disease (03/2006 - 06/2006)

30 horas semanales
Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada , CIFA, Unav
Desarrollo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Beca
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NO CORRESPONDE - URUGUAY

Biosistemas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2005 - 12/2006)

,20 horas semanales
Asesoramiento técnico y ventas

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Biosistemas, RRHH (01/2005 - 01/2006)

Asesoramiento técnico y ventas
4 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas
Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 1 hora

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

Discovery of Potent EGFR Inhibitors through the Incorporation of a 3D-Aromatic-Boron-Rich-Cluster into the 4-Anilinoquinazoline Scaffold: Potential Drugs for Glioma Treatment (Completo, 2018)

Couto M , GARCÍA, F. o GARCÍA, MF , Alamón C , CABRERA M , P. CABRAL , MERLINO, A. , Teixidor F , CERECETTO, H. , Viñas C

Chemistry - A European Journal (E), v.: 24 13 , p.:3122 - 3126, 2018

Palabras clave: Born Cluster Epidermal Growth Factor Receptor Glioblastoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.201705181](https://doi.org/10.1002/chem.201705181)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/chem.201705181>

Debido a la calificación de los evaluadores el trabajo fue seleccionado como "Hot Paper" y a su vez fue seleccionado como portada (Cover Feature) en el Volumen 24, Issue 13.

Small-molecule Kinase Inhibitors-loaded Boron Cluster as Hybrid Agents for Glioma Cell-targeting Therapy (Completo, 2017)

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

Chemistry - A European Journal (E), 2017

Palabras clave: glioma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.201701965](https://doi.org/10.1002/chem.201701965)

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

Debido a la calificación de los evaluadores el trabajo fue seleccionado como "Hot Paper" y a su vez fue seleccionado para formar parte de la Frontispiece Gallery 2017. Artículo highlighted on the ChemistryViews website

New hybrid bromopyridine-chalcone as in vivo phase II-enzymes inducer: Potential chemopreventive agent (Completo, 2016)

CABRERA M , CERECETTO, H. , GONZALEZ M

Medicinal Chemistry Communications, 2016

Palabras clave: cancer chemoprevention

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20402511
DOI: [10.1039/C6MD00456C](https://doi.org/10.1039/C6MD00456C)
<http://pubs.rsc.org/-/content/articlelanding/2016/md/c6md00456c#!divAbstract>
artículo aceptado

Identification of Chalcones as Fasciola hepatica Cathepsin L Inhibitors Using a Comprehensive Experimental and Computational Approach (Completo, 2016)

FERRARO F, MERLINO A, DELL'OCA N, GIL G, TORT JF, GONZALEZ M, CERECETTO, H., CABRERA M, CORVO I
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 10 7 e0004834, p.:1 - 20, 2016
Palabras clave: Fasciola hepatica, catepsinas L
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19352735
DOI: [10.1371/journal.pntd.0004834](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004834)
<http://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0004834>
Autor de correspondencia

WEB OF SCIENCE™

In vivo phase II-enzymes inducers based on the chalcone and furoxan skeletons as potential chemopreventive agents (Completo, 2016)

CABRERA M, MASTANDREA I, OTERO G, CERECETTO, H., GONZALEZ M
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 24 8, p.:1665 - 1674, 2016
Palabras clave: cancer chemoprevention
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2016.02.041)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089616301316>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Searching phase II enzymes inducers, from Michael acceptor-[1,2]dithiolethione hybrids, as cancer chemopreventive agents (Completo, 2015)

COUTO, M, DE OVALLE, S, CABRERA M, CERECETTO, H., GONZALEZ M
Future Medicinal Chemistry (E), v.: 7 7, p.:857 - 871, 2015
Palabras clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
ISSN: 17568927

Scopus®

New hits as phase II enzymes inducers from a focused library with heteroatom-heteroatom and Michael-acceptor motives (Completo, 2015)

CABRERA M, DE OVALLE, S, BOLLATI-FOGOLIN M, CORBELINI P, F JANARELLI, D KAWANO, EIFER-LIMA VL, GONZALEZ M, CERECETTO, H.
Future Medicinal Chemistry (E), v.: 1 3, 2015
Palabras clave: enzimas de fase II
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
ISSN: 17568927

Scopus®

Using experimental seminars to support the first theoretical course of Organic chemistry (Completo, 2015)

LAVAGGI ML, COUTO, M, RIOS N, INGOLD M, CROCE F, ALVAREZ, G., CABRERA M, LOPEZ V, CERECETTO, H., GONZALEZ M
Educación Química, v.: 26 3, p.:202 - 211, 2015
Palabras clave: practicas quimica orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

ISSN: 0187893X



New hits as phase II enzymes inducers from a focused library with heteroatom-heteroatom and Michael-acceptor motives. (Completo, 2015)

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

Future Science OA, v.: 13, 2015

Palabras clave: cancer chemoprevention agents

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 20565623

DOI: [10.4155/fso.15.18](https://doi.org/10.4155/fso.15.18)

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

3-H-[1,2]Dithiole as a New Anti-Trypanosoma cruzi Chemotype: Biological and Mechanism of Action Studies (Completo, 2015)

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

Molecules, v.: 208, p.:14595 - 14610, 2015

Palabras clave: T. cruzi, drug

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules200814595](https://doi.org/10.3390/molecules200814595)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Using experimental seminars to support the first theoretical course of Organic chemistry. (Completo, 2015)

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

Educación Química, v.: 263, p.:202 - 211, 2015

Palabras clave: química orgánica, educación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0187893X

DOI: [10.1016/j.eq.2015.05.005](https://doi.org/10.1016/j.eq.2015.05.005)

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



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 (Completo, 2014)

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

Molecular Diversity, v.: 182, p.:285 - 294, 2014

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

ISSN: 13811991

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Current Topics in Medicinal Chemistry, v.: 1411, p.:1374 - 1387, 2014

Palabras clave: Test de Ames Mutagenicidad Heterociclos N-oxidados

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /
ISSN: 15680266

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 (Completo, 2014)

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

Molecular Diversity, 2014

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 13811991

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bio-transformation of phenazine 5,10-dioxide under hypoxic conditions as an example of anti-cancer prodrugs activation (Completo, 2013)

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

Journal of Chemical Education, v.: 90 10, p.:1388 - 1391, 2013

Palabras clave: Graduate Education Metabolism

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Discovery of new orally effective analgesic and anti-inflammatory hybrid furoxanyl N-acylhydrazone derivatives. (Completo, 2012)

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.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 20 p.:2158 - 2171, 2012

Palabras clave: analgesia antiinflamatorio furoxano

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

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

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., RODRIGUEZ, J., RAYMONDO, S., PACHECO, J.P., CASCANTE, M., OLEA-AZAR, C., LÓPEZ DE CERAIN, A., MONGE, A., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M.

Pharmacology, 2011

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

Areas de 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® 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, 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.

Journal of Medicinal Chemistry, 2011

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

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00222623
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm2002469>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Genetic toxicology and preliminary in vivo studies of nitric oxide donor tocopherol analogs: a potential new class of antiatherogenic agents (Completo, 2010)

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.
Drug and Chemical Toxicology, v.: 34 3, p.:285 - 293, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01480545
<http://informahealthcare.com/loi/dct>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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, C., LÓPEZ DE CERAIN, A., MONGE, A., CERECETTO, H., GONZALEZ M
European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 45 11, p.:5362 - 5369, 2010
Palabras clave: cáncer Phenazine N,N'-dioxides Bioelective agents
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2010.08.061)
www.elsevier.com/locate/ejmech

Identification of chalcones as in vivo liver monofunctional phase II enzymes inducers (Completo, 2010)

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
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 18 p.:5391 - 5399, 2010
Palabras clave: chalcones chemopreventive agents phase II enzyme inducers
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2010.05.033)
www.elsevier.com/locate/bmc
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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.
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 18 p.:4433 - 4440, 2010
Palabras clave: Bioelective agents benzo[a]phenazine 7,12-dioxides DNA fragmentation
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2010.04.074)
www.elsevier.com/locate/bmc
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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.
European Journal of Medical Chemistry, v.: 45 12 , p.:5762 - 5772, 2010
Palabras clave: T. cruzi TIM massive screening drug discovery
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02235234
www.elsevier.com/locate/ejmech
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

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

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.
Toxicology Letters, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03784274
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

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

URQUIOLA, C. , VIEITES, M. , TORRE, M. H. , CABRERA M , LAVAGGI, M.L. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , LÓPEZ DE CERÁIN, A. , MONGE, A. , SMIRCICH, P. , GARAT, B , GAMBINO, D.
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 p.:1623 - 1629, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09680896
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

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

LAVAGGI, M.L. , CABRERA M , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.
Chemical Research in Toxicology (Washington), 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: en prensa
ISSN: 0893228X
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

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

URQUIOLA, C. , GAMBINO, D. , CABRERA M , LAVAGGI, M.L. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , LÓPEZ DE CERÁIN, A. , MONGE, A. , COSTA-FILHO, AJ , TORRE, MH
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 102 p.:119 - 126, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01620134
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

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

CABRERA M , SIMOENS, M , FALCHI, G , LAVAGGI, M.L. , CASTELLANO, E.E. , PIRO, O.E. , VIDAL, A. , AZQUETA, A. , MONGE, A. , LÓPEZ DE CERÁIN, A. , SAGRERA, C. , 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 / Química Médica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09680896

NO ARBITRADOS

Bioactive-guided identification of labdane diterpenes from aerial parts of *Aristeguetia glutinosa* Lam. as anti-Trypanosoma cruzi agents (Completo, 2012)

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1934578X

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Discovery of potent EGFR inhibitors through the incorporation of a 3D-aromatic-boron-rich-cluster into the 4-anilinoquinazoline scaffold: Potential drugs for glioma treatment (Completo, 2017)

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

Chemistry - A European Journal (E), 2017

Palabras clave: 4-anilinoquinazoline carborane 3D boron-rich cluster EGFR

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 30/11/2017

ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.201705181](https://doi.org/10.1002/chem.201705181)

LIBROS

(Participación , 2006)

CABRERA M , CERECETTO, H , GONZALEZ, M

Edición: ,

Editorial: ,

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

Capítulos:

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

Organizadores:

Página inicial , Página final

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Internacional , 15th BMOS Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Campos do Jordao, Brasil

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Blucher Chemistry Proceedings

Volumen: 2

Fascículo: 10
Serie: 11
ISSN/ISBN: 2138-4043
Publicación arbitrada
Editorial: Editora Edgard Blücher
Ciudad: San Pablo, Brasil
Palabras clave: 3H-1,2-dithiole-3-thione
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

Citotoxicidad diferencial de derivados de fenazina: estudios de genotoxicidad y mutagenicidad (2007)

Resumen
CABRERA M

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 11
Página inicial: 151
Editorial: Oficina de libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química
Medica
Medio de divulgación: Papel

Preclinical development of antichagasic benzofuroxans (2007)

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

Evento: Internacional
Descripción: V Joint Meeting on Medicinal Chemistry
Ciudad: Portoroz
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Pharmaceutical Journal of Slovenia
Volumen: 58
Página inicial: 99
Página final: 100
ISSN/ISBN: 0014-8229
Publicación arbitrada
Palabras clave: antichagasic drug benzofuroxans
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Papel

Estudio del efecto anticarcinogénico del chalconas sintéticas (2007)

Resumen
CABRERA M

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias
Ciudad: minas
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de fisiología
Volumen: 11
Página inicial: 154
Editorial: Oficina del libro FEFMUR
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química
Medica
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
CABRERA M

Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de fisiología
Volumen: 10
Página inicial: 293
Editorial: Oficina del libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Médica
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

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

Otro, Fármacos y similares
CABRERA M, CORVO I, FERRARO F, MERLINO, A., CERECETTO, H., GONZALEZ M, TORT JF

País: Uruguay
Patente o Registro:

Patente de invención
37045, Naftilchalconas para el control de fasciolosis y otras trematodiasis mediante inhibición de catepsinas L
Depósito: 22/12/2016; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: antihelmíntico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico del Área Ciencias Médicas y de la Salud (2018 / 2018)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Fondo Clemente Estable

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluador invitado de FMV (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Current Topics in Medicinal Chemistry (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5
Actuación como referee

REVISIONES

South Asian Journal of Parasitology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Life Sciences International (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

EIN2015 (2015)

Revisiones
Uruguay

Universidad de la República
Evaluación de trabajos a ser presentados en formato póster

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Becas de Posdoctorado (2015)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
ANII

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Gdo. 1, 20 h/semanales para trabajar Lab. I+D Moléculas Bioactivas, Proyecto CSIC I+D, 2016 id 519 (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Tribunal llamado Gdo. 1, 20 h, Ayudante de Química Orgánica-Fondo Apoyo a la Enseñanza, IQB, Facultad de Ciencias, UdelaR. (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Tribunal llamado Gdo. 2, 20 h, Asistente de Química Orgánica, IQB, Facultad de Ciencias - Facultad de Química, UdelaR. (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Tribunal llamado Gdo 1, 20 h, Ayudante del Ciclo Inicial Optativo, CENUR Litoral Norte, Sede Paysandú, UdelaR. (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Tribunal llamado Gdo. 1, 20 h, Ayudante de Química Orgánica, IQB, Facultad de Ciencias, UdelaR. (2014)

Comité evaluador
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Gdo. 1, 20 h para trabajar en proyecto: Diseño y Síntesis de profármacos con mecanismo de acción dual para el tratamiento de tumores sólidos (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
UdelaR, Facultad de Ciencias

Gdo. 1, 20 h/semanales para Laboratorio de Experimentación Animal (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CIN, UdelaR
Miembro de la comisión asesora al Consejo

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Bioquímica (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ignacio Mastandrea
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: glioma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Química
Medicinal y Biología Molecular

GRADO

Optimización de la expresión de proteínas recombinantes con potencial aplicación industrial (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación
Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay
Programa: Tecnólogo Químico
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrea Illarraz
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: proteínas recombinantes tiernización de carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ignacio Mastandrea
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <https://www.colibri.udelar.edu.uy/bitstream/123456789/5115/1/uy24-17355.pdf>
Palabras Clave: antitumorales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Toxicología

Perfil metabólico y toxicológico de un flavonide para tratamiento de ELA (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Nadia Presa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ELA flavonoide
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Florencia Ferraro
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Fasciola hepatica inhibidores catepsinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriel Otero
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fármaco para ELA
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Inscripción en tramite

Síntesis y evaluación biológica de compuestos híbridos ditioltiona-flavonoide como agentes inductores de Quinona-Reductasa en quimiopreención de cáncer (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Marcos Couto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Quimiopreención del Cáncer ditioltiona-flavonoide
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

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

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Stefani de Ovalle
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Quimioprevención del Cáncer Nrf2-ARE
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

OTRAS

Evaluación de actividad butirilcolinesterasa en *Eisenia foetidae* expuestas a malatión (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Darío Dalmas
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Actividad BChE
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Toxicología

Búsqueda de inhibidores de Triosafosfato isomerasa de *Fasciola hepatica* como potenciales fármacos antihelmínticos (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Adriana Ojeda
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: TIM *Fasciola hepatica* antihelmínticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Susana Molinari
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: I + D de fármacos formación en educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Formación en Educación Secundaria

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Stefani de Ovalle
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer Nrf-2-ARE
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Metabolismo de fármacos in vitro (2008)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Q.F. Aline G. M. Fraga
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: metabolismo de fármacos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Pasantía de la estudiante de Doctorado Aline Fraga de la UFRJ, Brasil

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Bach. Fiorela Crocche

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: flavonoides sintéticos enzimas de fase II

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Ferraro

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fasciola hepatica

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriel Otero

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ELA

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Búsqueda bioquímica de actividad antitumoral de *Carpobrotus edulis* (2013)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Carlos E. López

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: productos naturales *Carpobrotus edulis* antitumorales

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mejor Póster de Doctorado (2009)

(Nacional)

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

Candidato a Investigador, SNI, ANII (2008)

(Nacional)
ANII

Beca de formación permanente (2007)

FUNDACIÓN CAROLINA

Beca de posgrado (2007)

PEDECIBA-ANII

TOP 25 HOTTEST ARTICLES (2007)

Bioorganic and Medicinal Chemistry - ELSEVIER

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

CSIC

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXIV NMMC & 10th NPCF - September 11th-14th 2016, Perugia (Italy) (2016)

Congreso
CHALCONE-FUROXAN HYBRIDS AS POTENTIAL CANCER CHEMOPREVENTIVE AGENTS
Italia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Societa Chimica Italiana- EFMC
Palabras Clave: cancer chemoprevention
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

XXIV NMMC & 10th NPCF - September 11th-14th 2016, Perugia (Italy) (2016)

Congreso
IDENTIFICATION OF CATHEPSIN L INHIBITORS AS POTENTIAL ANTHELMINTIC DRUGS
AGAINST FASCIOLA HEPATICA
Italia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Societa Chimica Italiana-EFMC
Palabras Clave: antihelmíntico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

SBF.uy/SAB (2015)

Congreso
Estudio in silico de la inhibición mediada por flavonoides en enzimas esenciales de Fasciola hepatica
como potenciales fármacos antihelmínticos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SBF.uy/SAB
Palabras Clave: Fasciola hepatica cisteína proteasas nuevos antihelmínticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

ENAQUI 4.0 (2015)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: ENAQUI

Palabras Clave: Fasciola hepatica antihelmínticos

Areas de conocimiento:

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

XV SUB (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: glioma

Areas de conocimiento:

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

XV SUB (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica

Areas de conocimiento:

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

XV SUB (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: Fasciola hepatica cisteina proteasas

Areas de conocimiento:

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

Brazilian Meeting on Organic Synthesis (BMOS) (2013)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: BMOS

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

ENAQUI (2013)

Congreso

Híbridos ditioltione-chalcona como potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ENAQUI-PEDECIBA

Palabras Clave: Quimioprevención del Cáncer Híbridos ditioltiona-chalcona
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Primer Congreso Nacional de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas: Dr. Rafael A. Cedillos (2013)

Congreso
Búsqueda de productos naturales con actividad anti-Trypanosoma cruzi: Nuestra experiencia
El Salvador
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: actividad anti-T. cruzi
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

SBBM (2013)

Congreso
PERFIL METABÓLICO Y MUTAGÉNICO DE UN FLAVONOIDE SINTÉTICO CON ACTIVIDAD
MODULADORA DE ENZIMAS DETOXIFICANTES DE XENOBIÓTICOS
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SBBM
Palabras Clave: metabolización de fármacos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

(2012)

Congreso
Identificación de nuevas entidades farmacofóricas como moduladores de enzimas detoxificantes de
xenobióticos, potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer
Uruguay
Tipo de participación:

(2012)

Congreso
Principio activo aislado de Aristeguetia glutinosa anti-Tripanosoma cruzi no citotóxico y no
mutagénico
Uruguay
Tipo de participación:

(2012)

Congreso
Synthesis and biological evaluation of hybrid compounds dithiolethione-chalcone as potential
chemopreventive agents
Brasil
Tipo de participación:

(2012)

Congreso
Screening of different chemotypes looking for new monofunctional inducers of phase II enzymes
with potential cancer chemoprevention activity
Brasil
Tipo de participación:

(2012)

Encuentro
I + D de análogos de la vitamina E liberadores de óxido nítrico diseñados como potenciales agentes
antiaterogénicos. Una década de trabajo interdisciplinario.
Uruguay
Tipo de participación:
Palabras Clave: Química Medicinal Interdisciplinariedad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

SUB (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer

Áreas de conocimiento:

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

ENAIQUI (2009)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

(2009)

Congreso

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

México

Tipo de participación:

28 th European School of Medicinal Chemistry (2008)

Congreso

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

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ESMEC

III Workshop Argentino de Química Médica (2008)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: WAQA

20 th International Symposium on Medicinal Chemistry (2008)

Congreso

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

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: EFMC-ISMC

SEMIQO (2008)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

15avo Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica (2007)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SEQT

15avo Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica (2007)

Congreso
Estudios de Metabolización de Agentes Antichagásicos Derivados de 5-(Feniletetil)benzofuroxanos
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SEQT

5th Meeting of SFRBM (2007)

Congreso
Bioreductive Profile of Phenazine 5,10-Dioxide Derivatives as Hypoxic Cytotoxins
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group

5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry (2007)

Congreso
Preclinical Development of Antichagasic Benzofuroxans
Eslovenia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: JMMC

11th Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting (2007)

Congreso
Quantitative Structure-Activity Relationship Studies Using Extracted Parameters from the NMR Experiments
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: NMRUM

2da Semana de la ciencia y la tecnología (2007)

Seminario
Fármacos quimiopreventivos para el cáncer
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUPCYT
EXPOSICIÓN ORAL

12ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso
Estudio del Efecto Anticarcinogénico de Chalconas Sintéticas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

12ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso
Citotoxicidad Diferencial de Derivados de Fenazina: Estudios de Genotoxicidad y Mutagenicidad
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2006)

Congreso
Synthesis and Chemoprevention Activity of New Flavonoids
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: BrazMedChem

3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2006)

Congreso
Comparasion of Citotoxicity, Genotoxicity and Mutagenicity of Flavonoids with Cancer Chemopreventive Activity
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: BrazMedChem

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: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ICCC

Seminario de Toxicología, CIFA (2006)

Seminario
Evaluación de la Modulación de Enzimas Detoxificantes de Xenobióticos por Análogos Sintéticos de Flavonoides Naturales: Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro de investigación en farmacobiología aplicada
EXPOSICIÓN ORAL

11ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso
Chalconas como Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer: Inductoras de Enzimas Detoxificantes de Fase II
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso
Chalconas Como Inductoras de Enzimas detoxificantes de fase II
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SBBM

2th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2004)

Congreso
Chalcones Analogs as Inducer of Phase II Detoxification Enzymes
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: BrazMedChem

Información adicional

Acreditaciones: Categoría C2 y B: Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales y Técnico experimentador y/o ayudante de clases prácticas – Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) – 2008 Participación e Integración de Sociedades Científica: Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Miembro de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) Miembro Fundador de la Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología (SUPCYT). Miembro de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT). (26/09/2008)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

36

Artículos publicados en revistas científicas

29

Completo	29
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
EVALUACIONES	14
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	7
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Otras tutorías/orientaciones	4
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	2
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	2