



**WILLIAMS ARTURO
PORCAL QUINTA**

Dr.

wporcal@fq.edu.uy
<http://dgo.fq.edu.uy/>

Laboratorio SubS10, Instituto Pasteur de Montevideo.
Matajojo 2020 / 11400
(+598) 25220910

SNI

Ciencias Naturales y Exactas /
Ciencias Químicas
Categorización actual: Nivel II
(Activo)

Fecha de publicación: 08/02/2019

Última actualización CV SNI: 08/02/2019

Última actualización SNI: 24/05/2018

Resumen

RESUMEN

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química Orgánica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Departamento de Química Orgánica-Avenida General Flores 2124 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay
Teléfono: (598) 29247881
Correo electrónico/Sitio Web: wporcal@fq.edu.uy <http://dgo.fq.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Investigación y Desarrollo de Nitronas como Agentes Moduladores del Estrés Oxidativo
Tutor/es: Dr. Hugo Cerecetto -Dra. Ana Castro
Obtención del título: 2007
Palabras Clave: Neuroprotección Nitronas Heteroarilnitronas Estrés Oxidativo Actividad Antiparasitaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Diseño y síntesis de derivados de N-óxido de benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol como potenciales compuestos antichagásicos
Tutor/es: Dr. Hugo Cerecetto -Dra. Rossana Di Maio
Obtención del título: 2003
Palabras Clave: N-óxido de Heterociclo Benzofuroxano Actividad Anti-Trypanosoma cruzi
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

GRADO

Bachiller en Química (1996 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 2001
Palabras Clave: Bachiller en Química
Áreas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Metodologías sintéticas de Química Verde dirigidas a la obtención de inhibidores de Fosfodiesterasas como potenciales fármacos para el tratamiento de Enfermedades Neurodegenerativas (2015 - 2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid., España

Palabras Clave: Microondas química verde biotransformación enzimática Lipasa-B Inhibidores enzimáticos Fosfodiesterasas

Areas de conocimiento:

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

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

Programa de Oncología (radiofármacos de diagnóstico oncológico) (2012 - 2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo, Brasil

Palabras Clave: síntesis de ligando bifuncionales

Areas de conocimiento:

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

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Química Supramolecular. Reconocimiento Molecular, Origen y Actualidad (01/2009 - 01/2009)

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

Palabras Clave: Supramolecular

Areas de conocimiento:

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

Reacciones dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular (01/2009 - 01/2009)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Reacciones Dominó

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: Síntesis en fase sólida Química Combinatoria 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 / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
30 horas

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de Procesos Químicos, Escalado y su Aplicación a la Industria Farmacéutica (01/2009 - 01/2009)

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

Palabras Clave: Reacciones Químicas Escalado

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Desarrollo de Procesos Químicos

Actualización en Aspectos Biomédicos de la Farmacoterapia del Cáncer (01/2008 - 01/2008)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

Resonancia Magnética Nuclear (01/2004 - 01/2004)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Red Iberoamericana de Investigación, Innovación y Desarrollo de Medicamento (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Formación de la Cooperación Española, Bolivia

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Introducción a la química cuántica (01/2002 - 01/2002)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Química Cuántica

Química orgánica heterocíclica (01/2001 - 01/2001)

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

Áreas de conocimiento:

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

Resonancia Magnética Nuclear (01/1999 - 01/1999)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Taller Metodologías de Enseñanza y Evaluación de los aprendizajes (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Unidad de Enseñanza, Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: Metodologías de Enseñanza Aprendizaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Seminario de Interdisciplina 2013 (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario, UdeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Interdisciplina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Status and future of Molecular Imagin: Looking for the horizon (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular CUDIM, Uruguay

Investigación de Imagenología Molecular con emisores de positrones: Integración de una red nacional (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular CUDIM, Uruguay

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

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

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

La Enseñanza de la Ciencias y el Ingreso a la Universidad (2005)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Actualización en Registros de Patentes para Investigadores Académicos y de la Industria (2005)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Unidad de Educación Permanente, Facultad de Química, UdelaR, Uruguay

La Enseñanza de la Ciencias y el Ingreso a la Universidad (2004)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Actualización de Técnicas para el Estudio Estructural de Moléculas Bioactivas: Espectroscopia de Resonancia Espín Electrón (EPR) (2003)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopia

Actualización de Técnicas para el Estudio Estructural de Moléculas Bioactivas: Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de Moléculas Paramagnéticas (2003)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopia

Investigación y Desarrollo de Fármacos Antiprotozoarios: Estado Actual y Nuevas Estrategias (2003)

Tipo: Otro
Institución organizadora: AMSUD-Pasteur: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Modelado de Reacciones (2002)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Instituto de Química Médica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Introducción al Análisis Cuantitativo de Relación Estructura Química-Biorespuesta (Q.S.A.R.) y al Diseño Racional de Compuestos Bioactivos (2002)

Tipo: Otro
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Química Orgánica en el Diseño de Fármacos (2001)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Seguridad e Higiene en el Laboratorio (1997)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Idiomas

Español

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

Inglés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Heterocíclica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / I+D de radiofármacos PET/SPECT

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde

Actuación profesional

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2016 - a la fecha)

Investigador Asociado Honorario, 5 horas semanales

En los últimos años el grupo científico que integro junto a la Dra. Gloria López como responsables, viene trabajando en conjunto hacia el desarrollo de moléculas bioactivas que puedan ser consideradas potenciales agentes para el tratamiento de aterosclerosis, entre otras patologías relacionadas. En este sentido, el inicio de esta colaboración en los últimos años llevó a la creación de un grupo de investigación multi- e interdisciplinario, Grupo CSIC N° 882469, Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos. Como forma de superar posibles inconvenientes en el transcurso de nuestros esfuerzos hacia el cumplimiento de los objetivos globales del grupo es que recientemente se aprobó un convenio específico entre la Facultad de Química y el Instituto Pasteur Montevideo (IPM). Este convenio específico entre ambas instituciones está dirigido a la formación de un grupo de investigación integrado por representantes de IPM (Dres. Batthyany y Escande) y Facultad de Química (Dres. López y Porcal) para el desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades que presentan una base inflamatoria crónica (ej. enf. cardiovasculares, del metabolismo, degenerativas, autoinmunes, cáncer, etc.). Los objetivos principales marcados son el desarrollar proyectos de investigación conjuntos, actividades de enseñanza y divulgación en el área de biomedicina, química medicinal y química verde. A través del desarrollo del presente grupo de investigación mixto pretendemos fortalecer nuestros recursos humanos en el desarrollo sostenible de nuevos fármacos y fortificar nuestro grupo interdisciplinario a través de la generación de un nuevo laboratorio de síntesis orgánica verde en el Instituto Pasteur de Montevideo. De esta forma, el trabajo entre los diferentes investigadores mencionados anteriormente se consolidaría además bajo un mismo ambiente físico, con el objetivo de conformar un grupo interdisciplinario de trabajo que pueda alcanzar con mayor

éxito los objetivos del grupo.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas (12/2016 - a la fecha)

Los resultados obtenidos hasta el momento, desde el diseño, síntesis, caracterización biológica in vitro a estudios en modelos animales son muy prometedores. El grupo de trabajo ha depositado 3 patentes en Estados Unidos, las cuales fueron recientemente licenciadas a una startup (Eolo Pharma) que instalaremos en CITES (Sunchales-Santa Fe, Argentina), la primer incubadora tecnológica en América Latina. Eolo Pharma tendrá como misión el estudio de nuestros compuestos y llevar adelante el primer estudio clínico con una de las moléculas seleccionadas. Este logro es el resultado de un llamado al que se presentaron más de 100 ideas y luego de un proceso de evaluación muy exigente fuimos seleccionados como ganadores (23/12/2016).

Mixta

5 horas semanales

Laboratorio de Biología Vascular y desarrollo de fármacos, UBYP A , Integrante del equipo

Equipo: DAPUETO,R , LOPEZ, G.V , MARIANA INGOLD , C. BATHYÁNY , C. ESCANDE , G. GALLIUSI , J. RODRÍGUEZ , COLELLA, L

Palabras clave: química verde anti-inflamatorios desarrollo de fármacos inflamación crónica

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2014 - a la fecha)

Investigador Grado 4,5 horas semanales

Investigador Activo Área Química

Colaborador (12/2007 - 11/2014)

Investigador Grado 3,5 horas semanales

Investigador Activo Área Química

Otro (07/2004 - 06/2007)

Becario Doctoral,40 horas semanales

Otro (06/2000 - 04/2003)

Becario de Maestría (honorario) ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Aprendizaje y aplicación de metodologías no convencionales en síntesis orgánica (03/2009 - a la fecha)

Durante el período 2009-2014 he centrado mi trabajo de investigación en las ciencias químicas en el aprendizaje y aplicación de metodologías no convencionales en síntesis orgánica, como ser la síntesis en fase sólida (soportes poliméricos), uso de irradiación de microondas y más recientemente síntesis orgánica en medio acuoso, aplicadas a la obtención de moléculas bioactivas. Esto se ha consolidado como una línea de investigación independiente gracias a colaboraciones con grupos del exterior y de nuestro país, así como a través tanto de la dirección de proyectos de investigación aprobados como de jóvenes investigadores en formación, ya sean de iniciación en la investigación como de posgrado, maestría y doctorado.

Mixta

25 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Síntesis en fase sólida Microondas SÍNTESIS EN MEDIO ACUOSO

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Investigación y Desarrollo de Nitronas como Agentes Moduladores del Estrés Oxidativo (06/2003 - 08/2007)

40 horas semanales

Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: CERECETTO, H (Responsable)

Palabras clave: Heteroaril nitronas Estrés Oxidativo

Areas de conocimiento:

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

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

DOCENCIA

(08/2010 - 12/2013)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Curso de Postgrado - Profundización en Química Orgánica, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Metodologías no convencionales en síntesis orgánica

(12/2009 - 12/2009)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Química Combinatoria e o Planejamento de Fármacos, 15 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

(11/2007 - 11/2007)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Curso perfeccionamiento: Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones, dictado de las clases practicas sobre el Uso de microondas y síntesis en fase sólida en química sintética, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química / Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica (05/2010 - a la fecha)

Orientador de tesis de Maestría y Doctorado

15 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Participación en dos videos en el proyecto QUE ES? EL PEDECIBA, en asociación con TarkioFilm y con financiación de ANII ha creado una serie de videos de divulgación científica sobre temas en los que trabajan algunos investigadores del programa. (11/2010 - 11/2010)

PEDECIBA, PEDECIBA-Química

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

GESTIÓN ACADÉMICA

Evaluar el Informe de avance del trabajo de tesis del estudiante de Posgrado Gonzalo Carrau. (06/2013 - a la fecha)

Facultad de Química, PEDECIBA-Química

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

Evaluar el Informe de avance del trabajo de tesis de la estudiante de Posgrado Victoria de la Sovera (02/2013 - a la fecha)

Facultad de Química, PEDECIBA-Química

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

Miembro titular del Consejo Científico del Área Química (03/2015 - a la fecha)

PEDECIBA, QUIMICA

Participación en consejos y comisiones

Miembro (suplente) del Consejo Científico del Área Química (12/2012 - 12/2014)

Facultad de Química, PEDECIBA-Química

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión que entiendo en la evaluación de solicitudes del primer llamado del año a Pasantías y Cursos cortos para estudiantes del área Química (02/2007 - 02/2007)

Área Química

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha)

Profesor Adjunto de Química Orgánica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2007 - 12/2008)

Asistente de Química Orgánica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2005 - 08/2007)

Asistente de Química Orgánica ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Otro (05/2003 - 09/2003)

Ayudante de Investigación ,30 horas semanales

Beca equivalente a Grado 1, 30 horas semanales, con cargo al Proyecto de Apoyo a Jóvenes con Propuesta de Investigación de la CSIC. Designado por concurso de méritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (01/2002 - 10/2002)

Ayudante de Investigación, Química Orgánica ,20 horas semanales
Esc. G. Gdo. 1, 20 horas semanales, en forma interina, por el período 1/1/2002-30/6/2002 y Gdo. 1, 10 horas semanales, por el período de 01/7/2002-30/9/2002, con cargo a fondos del Proyecto CSIC N° 220. Designado por concurso de méritos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (09/2000 - 12/2001)

Ayudante de Investigación, Cátedra de Química ,30 horas semanales
Esc. G. Gdo 1, 25 horas semanales, en forma interina, por el período 1/10/2001-31/12/2001 con cargo a fondos del Proyecto CSIC N° 220. Ayudante de Investigación: beca equivalente a Gdo. 1, 20 horas semanales, por el período 01/9/2000- 30/9/2001, con cargo al Proyecto N° 220 CSIC. Designado por concurso de mérito. Durante el período de Noviembre a Diciembre de 2000 se obtuvo una extensión horaria como Ayudante de Investigación Gdo 1, de 20 a 30 horas semanales.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (07/2000 - 08/2001)

Ayudante Honorario de Química Orgánica ,30 horas semanales
Designado por actuación.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (07/2000 - 08/2000)

Aspirante a Ayudante Honorario de la Cátedra ,20 horas semanales
Designado por prueba practica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (02/2012 - a la fecha)

El objetivo principal es la generación de quimiotecas tanto de tocoferol miméticos liberadores de óxido nítrico como de ácidos grasos de furano y el estudio de su actividad sobre diversas dianas terapéuticas relacionadas con aterosclerosis y cáncer. Para la generación de los derivados de tocoferol se utilizará como aproximación metodológica la síntesis orientada a la diversidad. Para ello, estudiaremos reacciones multicomponentes donde moléculas simples se transforman en moléculas complejas con alta diversidad en su esqueleto y estereoquímica. Además, como forma de mejorar la eficiencia, bajar costos y tiempo de reacción se estudiarán y desarrollarán diferentes estrategias combinando metodologías no convencionales, como son la síntesis orgánica en fase sólida y síntesis orgánica asistida por microondas. Es sabido que la química de hoy se enfrenta a retos como la reducción del impacto ambiental de los residuos industriales y al manejo adecuado de recursos ambientales, entre otros. Por tal razón, en el desarrollo del presente proyecto no solo se estudiarán rutas sintéticas basadas en química verde (reacciones multicomponentes) sino también se utilizarán condiciones de reacción alternativas amigables con el medio ambiente minimizando el uso de disolventes orgánicos, el consumo energético, entre otros. La quimioteca así generada será sometida a una evaluación biológica primaria in vitro como potenciales agentes bioactivos. En los últimos años junto a la Dra. Gloria López y en colaboración con los Dres. Fernando García-Tellado y José Manuel Padrón (CSIC, ULL, Tenerife-España) hemos estado trabajando en la generación de quimiotecas de nuevos tocoferol-miméticos con alta diversidad estructural a través de metodologías amigables con el medio ambiente, siguiendo los principios de la química verde. Responsables: Dra. Gloria V. López, Dr. Williams Porcal
10 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable
Equipo: LOPEZ, V , DAPUETO,R, MARIANA INGOLD , GARCÍA-TELLADO, F , PADRÓN CARRILLO, JM , C. BATTHYÁNY , ORTIZ, F , COLELLA, L
Palabras clave: química verde reacciones multicomponentes SÍNTESIS EN MEDIO ACUOSO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde

I+D de Radiofármacos SPECT para Diagnostico de Oncológico (02/2009 - 12/2015)

A partir del año 2009 se comenzó una colaboración científica con el Dr. Pablo Cabral, del Área Radiofarmacia del Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias (UdelaR). La presente colaboración científica se inició con el objetivo de impulsar una nueva línea de trabajo orientada al diseño, desarrollo y puesta a punto de nuevos radiofármacos para diagnóstico oncológico. El grupo interdisciplinario formado ha realizado trabajos dirigidos al desarrollo y puesta a punto de nuevos radiofármacos para su utilización en oncología nuclear a través de un abordaje molecular, integrando conocimientos dentro de la Radiofarmacia, Química Orgánica, Medicina Nuclear y Química Médica. Para llevar adelante dichos objetivos nos hemos planteado como punto clave la formación de recursos humanos que sean capaces de tener una visión integrada de los problemas planteados. En el mismo sentido, es de destacar la consolidación de un grupo de investigación multidisciplinario (Grupo CSIC N° 421, Oncología Nuclear) e interdisciplinario (Núcleo Existente Grupo de Oncología Nuclear) formado entre otros por: Dr. Pablo Cabral (Radiofarmacia, CIN, Facultad de Ciencias), Dr. Juan Pablo Gambini (Centro de Medicina Nuclear, Hospital de Clínica, Facultad de Medicina) y Dr. Williams Porcal (Laboratorio de Química Orgánica, Facultad de Ciencias-Facultad de Química). Este grupo tiene como objetivo realizar el diseño, desarrollo y puesta a punto de nuevos radiofármacos. Se llevan adelante trabajos de investigación centrados en el diseño, síntesis y marcación de biomoléculas (anticuerpos, péptidos, carbohidratos, entre otras) y nanopartículas (liposomas y dendrímeros) con aplicación principalmente en diagnóstico oncológico utilizando principalmente el radionucleido ^{99m}Tc . El trabajo en conjunto ha comenzado con el desarrollo de proyectos de investigación, tesis de final de carrera, tesis de postgrado, presentaciones de trabajos en eventos científicos y publicaciones de trabajos científicos en revistas internacionales arbitradas. En particular resaltar los temas que hemos profundizado en estos últimos años: 1) I+D de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc para diagnóstico oncológico 2) I+D de Radiofármacos para Diagnóstico de Melanoma: marcación con ^{99m}Tc de péptidos análogos de la hormona melanocito estimulante (alfa-MSH)

15 horas semanales

Facultad de Química / Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica, Coordinador o Responsable
Equipo: CABRAL, P., GAMBINI, J.P., DAPUETO, R., GARCÍA, M.F., ALONSO, O., CASTELLI, ROMINA, QUINN, T., TEIXEIRA, V., CHAMMAS, R.

Palabras clave: Síntesis Orgánica radiofarmaco Imagenología molecular

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Síntesis de heterociclos Potencialmente Bioactivos por Metodologías no Convencionales: Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas (06/2010 - 12/2014)

La implementación de nuevas metodologías sintéticas como la síntesis orgánica asistida por microondas (SOAM) y la síntesis orgánica en fase sólida (SOFS) ha permitido a nuestro grupo poder reforzar el aprendizaje y perfeccionamiento de estas metodologías sintéticas modernas de gran importancia en la actualidad en el campo de la síntesis orgánica y la química médica. Esto nos permitió además mantener y reforzar la colaboración científica entre grupos de la Universidad de la República (Dr. Williams Porcal) y el CSIC de España (Dra. Carmen Gil), con el desarrollo de una nueva línea de investigación (síntesis en fase sólida y asistida por microondas de derivados heterocíclicos bioactivos) que día a día se va afianzando. En este proyecto que plantea el desarrollo de azaheterociclos con potencial actividad biológica mediante la aplicación de metodologías no convencionales, como ser SOFS y SOAM, hemos estudiado inicialmente la utilización de diferentes soportes poliméricos (resinas de Wang, Merrifield y Trifenilfosfina) en SOFS y el uso de radiación microondas (reactor de microondas comercial). Relacionado a esta línea de investigación, el desarrollo de radiotrazadores basados en ^{99m}Tc constituye una alternativa interesante debido a su menor costo en comparación con otros radionucleidos y su mayor disponibilidad. En la búsqueda de radiofármacos dirigidos a blancos moleculares se han desarrollado distintas estrategias que permiten la unión del radionucleido a la biomolécula, entre estas encontramos el marcado indirecto mediante el uso de agentes bifuncionales. Entre estos, un derivado azaheterocíclico de 6-Hidrazinopiridina, conocido como HNYC, es ampliamente utilizado como agente bifuncional en la síntesis de radiofármacos con ^{99m}Tc . Si bien el ligando bifuncional HYNIC puede ser adquirido comercialmente, este presenta un elevado costo, con lo cual sería muy conveniente desarrollar una metodología sintética eficiente y rápida para generarlo en nuestros laboratorios. En relación a esto, recientemente hemos desarrollado un nuevo procedimiento sintético, utilizando radiación de microondas para la obtención de diferentes análogos de HYNIC en tiempos cortos de reacción y con buen rendimiento. Esto nos permitirá estudiar nuevas estrategias de marcación de diferentes biomoléculas con ^{99m}Tc , en el desarrollo de potenciales radiofármacos de diagnóstico

5 horas semanales

Facultad de Química / Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica, Coordinador o Responsable
Equipo: LOPEZ, V., GIL, C., CABRAL, P., RÍOS, N., MARIANA INGOLD

Palabras clave: Azaheterociclos Microondas Fase Sólida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica asistida por microonda

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica en Fase Sólida

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

RED TEMÁTICA: MODULACIÓN FARMACOLÓGICA DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA

HUMANA (06/2009 - 12/2011)

La presente red multidisciplinaria, tiene como objetivo integrar y coordinar las unidades académicas de la Universidad de la República relacionadas con el estudio de patologías asociadas a estrés oxidativo (aterosclerosis, enfermedades neurodegenerativas, hipertensión, etc.), desde un punto de vista básico a aplicado, desde la preparación de potenciales fármacos a su caracterización biológica in vitro e in vivo, promoviendo la formación de recursos humanos en áreas científicas complementarias y la colaboración activa entre los diferentes grupos de investigación

2 horas semanales

Facultad de Química / Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica , Integrante del equipo

Equipo: GONZÁLEZ, M , FERREIRA, A , SOUZA, J , RUBBO, H , CASSINA, A, PELUFFO, H , TROSTCHANSKY, A , BOGGIA, J , LOPEZ, G.V , HUGO CERECETTO

Palabras clave: Estrés Oxidativo antioxidantes patología humana

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de Tocoferol-miméticos mediante metodologías de síntesis no convencionales amigables con el medio ambiente (03/2016 - a la fecha)

Proyecto en el marco del posgrado de la Lic. Lucia Colella y Lic. Mariana Ingold

10 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GLORIA V. LÓPEZ; (Responsable) , DAPUETO,R , GARCÍA-TELLADO, F , BATTHYÁNY, C , INGOLD, M , PADRÓN, JM

Palabras clave: química verde tocoferol anti-inflamatorios

Areas de conocimiento:

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

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

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de los radiotrazadores l-deuterodeprenil y d-deprenil (03/2017 - a la fecha)

Desarrollar adecuados precursores orgánicos, dirigidos a la obtención de radiotrazadores PET de utilidad clínica y preclínica en CUDIM, utilizando tecnologías propias y ambientalmente amigables. Fomentar el uso de la biocatálisis como alternativa verde a procesos químicos tradicionales.

1 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: BUCCINO, P , SAVIO, E , GONZÁLEZ, D , RODRÍGUEZ, S (Responsable) , IGLESIAS, C

Palabras clave: Imagenología molecular radiofarmacos PET precursores orgánicos biocatálisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis-Química Verde

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

Desarrollo de potenciales agentes anti-inflamatorios mediante plataformas químicas derivadas de la biomasa (11/2017 - a la fecha)

Con el desarrollo del presente proyecto nos proponemos aprovechar productos o moléculas plataforma de la biomasa para obtener otros de interés con un mayor valor añadido, siguiendo los principios de la química verde o sostenible. En este contexto, se propone el desarrollo de potenciales agentes anti-inflamatorios derivados de ácidos grasos de furano a partir de la utilización de plataformas químicas obtenidas de la biomasa, como ser el 5-hidroximetilfurfural y el ácido levulínico, utilizando además reactivos simples, seguros y de fácil acceso, en condiciones eficientes y amigables con el medio ambiente. Por otra parte, el proyecto apuntará a la búsqueda inicial de soluciones terapéuticas para el tratamiento de la aterosclerosis, una enfermedad metabólica e inflamatoria crónica que afecta la pared de las principales arterias del organismo y

es causa principal de morbi-mortalidad en nuestro país. En este contexto, nos planteamos como estrategia inicial estudiar la capacidad anti-inflamatoria de los compuestos generados a través de la modulación de vías inflamatorias, procesos que en la actualidad están aceptados como altamente relevantes en la patogenia de las enfermedades cardiovasculares y metabólicas.

10 horas semanales

Facultad de Química / Instituto Pasteur de Montevideo , Departamento de Química Orgánica /Laboratorio de Biología Vascul ar y Desarr

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. BATTIYÁNY , G. GALLIUSI , ORTIZ, F , COLELLA, L , LÓPEZ, GV (Responsable)

Palabras clave: biomasa plataformas químicas antiinflamatorios

Areas de conocimiento:

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

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

Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas (02/2015 - 12/2016)

El presente proyecto pretende realizar una contribución en el campo de la síntesis enantioselectiva de productos naturales de importancia biológica (antitumoral y/o antihelmíntica), reafirmando la aplicabilidad de los métodos enantioselectivos, no sólo como herramientas útiles para la introducción de quiralidad; sino también como herramientas que permiten la protección y cuidado del medioambiente. A su vez el desarrollo del proyecto implicará la exploración de modernas metodologías de síntesis como son: la síntesis orientada a la diversidad (SOD), reacciones multicomponente (RMC), síntesis orgánica en fase sólida (SOFS) y utilización de microondas en síntesis orgánica (SOAM).

2 horas semanales

Facultad de Química, UdeLaR / Universidad de la Laguna y CSIC, Tenerife, Es , Departamento de Química Orgánica / Instituto de Productos Naturales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Consejo Superior de Investigación Científica, España, Cooperación

Equipo: LOPEZ, V , DAPUETO,R , GARCÍA-TELLADO, F , BROVETTO, M (Responsable) , MARTÍN RUIZ,T (Responsable) , INGOLD, M , VALDEZ, V , TEJEDOR, D

Palabras clave: Síntesis Orgánica química verde productos bioactivos

Areas de conocimiento:

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

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

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

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (02/2013 - 02/2015)

El objetivo principal de este proyecto es la generación de quimiotecas de tocoferolmiméticos liberadores de óxido nítrico y el estudio de su actividad sobre diversas dianas terapéuticas relacionadas con aterosclerosis y cáncer. Para la generación de esta colección de moléculas se utilizará como aproximación metodológica la síntesis orientada a la diversidad. Para ello, estudiaremos reacciones multicomponentes donde moléculas simples se transforman en moléculas complejas con alta diversidad en su esqueleto y estereoquímica.

Además, como forma de mejorar la eficiencia, bajar costos y tiempo de reacción se estudiarán y desarrollarán diferentes estrategias combinando metodologías no convencionales, como son la síntesis orgánica en fase sólida y síntesis orgánica asistida por microondas. Es sabido que la química de hoy se enfrenta a retos como la reducción del impacto ambiental de los residuos industriales y al manejo adecuado de recursos ambientales, entre otros. Por tal razón, en el desarrollo del presente proyecto no solo se estudiarán rutas sintéticas basadas en química verde (reacciones multicomponentes) sino también se utilizarán condiciones de reacción alternativas amigables con el medio ambiente minimizando el uso de disolventes orgánicos, el consumo energético, entre otros. La quimioteca así generada será sometida a una evaluación biológica primaria in vitro como potenciales agentes bioactivos, disminuyendo el tiempo necesario para el desarrollo de nuevos fármacos y aumentando las posibilidades de descubrir nuevos candidatos para su posterior optimización.

Los resultados de la actividad biológica nos permitirá realizar estudios de relación estructura-actividad que serán la base para el diseño de nuevas moléculas con mejor perfil biológico

8 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Grupo de Química Medicinal
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GLORIA. V. LOPEZ (Responsable), MARIANA INGOLD, JOSÉ M. PADRÓN, GARCÍA-TELLADO, F

Palabras clave: química verde reacciones multicomponentes derivados de tocoferol

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Productos electrofílicos de la oxidación de tirosina por especies reactivas de relevancia biológica (02/2013 - 02/2015)

2 horas semanales

Laboratorio de Físicoquímica Biológica, Instituto de Química Biológica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DENICOLA, A., MOLLER, M (Responsable), RADI, R

Palabras clave: TIROSINA PRODUCTOS DE OXIDACIÓN ESPECIES REACTIVAS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

/ Físico-Química Biológica

Investigación tendiente al desarrollo de un proceso completo de síntesis de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa (03/2012 - 12/2014)

Proyecto financiado por la ANII en el marco del Programa Alianzas para la Innovación (Proyecto ALI -1- 2012- 1- 3221. Alianza entra Fundaquim y la Empresa Universal Lab LTDA). Responsable del Proyecto por Universal Lab.: Marcelo Velázquez. Co-Responsable Técnico Científico: Eduardo Manta, Técnico de Apoyo: Gustavo Seoane. Proyecto de Desarrollo Tecnológico en el Área agropecuaria y agroindustrial. Universal Lab Ltda. es una empresa nacional que desarrolla su actividad en el mercado veterinario, dedicada a la elaboración, importación y venta de especialidades farmacéuticas para la Salud e Higiene Animal, Manejo Reproductivo en animales de producción, e Higiene Ambiental. El manejo reproductivo de los animales de producción (bovinos, ovinos) representa una actividad de gran impacto en el desarrollo y rentabilidad de las empresas ganaderas dedicadas a la producción de carne o leche. El logro de altos índices de preñez es un objetivo que se ha convertido en el principal desafío de la ganadería nacional. Para ello es fundamental la incorporación de paquetes tecnológicos que permiten optimizar los resultados. En ese marco nos hemos propuesto desarrollar localmente el proceso de síntesis de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa, el cual muestra un nivel de eficacia marcadamente superior al de otras moléculas de su grupo. El logro del objetivo planteado nos permitirá ofrecer al mercado local y regional un producto diferenciado de alta calidad, posicionar a Uruguay como único elaborador de esta especialidad farmacéutica veterinaria. Como resultado de este proyecto se logró obtener el análogo de la prostaglandina a escala de gramos y con las especificaciones técnicas requeridas. Se preparó la forma farmacéutica y se hicieron las pruebas de campo por parte de la empresa con resultados excelentes.

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Laboratorio de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SEOANE, G., PABLO VELAZQUEZ (Responsable), MANTA, E., RAMOS, JC., ITZAINA, M

Palabras clave: Síntesis Orgánica prostaglandina Química Fina

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Desarrollo de un proceso de producción en química fina

Grupo de Oncología Nuclear (06/2012 - 09/2014)

10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Equipo: CERECETTO, H, CABRAL, P, GAMBINI, J.P (Responsable), DAPUETO, R, GARCÍA, MF, CALZADA, V, ALONSO, O, CASTELLI, ROMINA, MIREL CABRERA, NICOLE LECOT, FLABIA PEBET

Palabras clave: radiofármacos Imagenología molecular Oncología Nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Medicina Nuclear, Radiofarmacia

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

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

I+D de agentes para diagnóstico y terapia oncológica: desarrollo de derivados glucosa-^{99m}Tc / ¹⁸⁸Re y evaluación en modelos de melanoma y linfoma. (04/2012 - 03/2014)

La propuesta involucra la I+D de nuevos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc y ¹⁸⁸Re para su aplicación como potenciales radiofármacos con fines diagnósticos y terapéuticos específicos para melanoma y linfoma.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares, Laboratorio de Radiofarmacia

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

Equipo: CABRAL, P, GAMBINI, J.P, CASTELLI, ROMINA (Responsable)

Palabras clave: diagnóstico oncológico melanoma terapia oncológica ^{99m}Tc / ¹⁸⁸Re linfoma

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / I+D de potenciales radiofármacos

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

I+D de Radiofármacos SPECT/PET para Diagnóstico de Melanoma: Síntesis de ligandos para la marcación con ^{99m}Tc y ⁶⁸Ga de péptidos análogos de la hormona melanocito estimulante (α -MSH). (02/2012 - 12/2013)

Desarrollo y optimización de agentes de imagenología molecular para detección de melanoma basados en análogos de alfa-MSH marcados con ^{99m}Tc (radiofármaco SPECT) y ⁶⁸Ga (radiofármaco PET).

5 horas semanales

Facultad de Química / Facultad de Ciencias, Departamento de Química Orgánica / Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: CABRAL, P, GAMBINI, J.P, GARCÍA, MF, BALTER, H, SAVIO, E, QUINN, T, PEBET, F

Palabras clave: alfa-MSH melanoma Radiofármacos SPECT/PET

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / I+D de potenciales radiofármacos

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

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

Nuevos fármacos efectivos para la esclerosis lateral amiotrófica (03/2010 - 12/2011)

CONVOCATORIA DE PROYECTOS CONJUNTOS CSIC/UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA DE URUGUAY. BIENIO 2010-11

1 hora semanal

Facultad de Química, Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Laboratorio de Química Orgánica (FQ, FC), Departamento de Bioquímica (FM)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: CERECETTO, H (Responsable) , MARTINEZ, A (Responsable) , GIL, C , PÉREZ, C , PELUFFO, H , CASSINA, P , CHAVARRÍA , BARBEITO, L , PEREZ, D , PALOMO, V

Palabras clave: Fármacos esclerosis lateral amiotrofica

Areas de conocimiento:

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

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

Desarrollo de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc para diagnóstico oncológico (08/2009 - 08/2011)

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica- Centro de Investigaciones Nucleares , Laboratorio de Química

Orgánica- Laboratorio de Radiofarmacia

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: CABRAL, P , GAMBINI, J.P (Responsable) , ALONSO, O , DAPUETO, R , FERNANDEZ, M , MARIÑO, A , CHABOLGOITY, A , CASTELLI, ROMINA

Palabras clave: derivados de glucosa ^{99m}Tc diagnóstico oncológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Radiofármacos

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

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

Síntesis de ligandos bifuncionales asistida por microondas para la marcación con ^{99m}Tc de análogos de alfa-MSH como agentes de diagnóstico de melanoma (07/2010 - 06/2011)

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica (IQB), Laboratorio de Radiofarmacia (CIN)

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: CABRAL, P (Responsable) , QUINN, T , TEXEIRA, V , GARCÍA, M.F

Palabras clave: ^{99m}Tc Síntesis Asistida por Microondas ligandos bifuncionales alfa-MSH radiofarmaco de diagnóstico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Asistida por Microondas

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

I+D de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc para diagnóstico oncológico (04/2010 - 04/2011)

Proyecto en el marco del llamado CSIC Iniciación a la Investigación 2009. Responsables: Rosina Dapuetto

Docente Supervisor: Williams Porcal

5 horas semanales

Facultad de Ciencia, UdeLaR , Laboratorio de Química Orgánica (IQB), Laboratorio de Radiofarmacia (CIN)

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

Equipo: CABRAL, P , GAMBINI, J.P , DAPUETO, R (Responsable)

Palabras clave: derivados de glucosa ^{99m}Tc diagnóstico oncológico

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de Azaheterociclos Potencialmente Bioactivos por Metodologías no Convencionales: Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas (03/2009 - 03/2011)

En el presente proyecto se plantea desarrollar azaheterociclos con potencial actividad biológica mediante la aplicación de metodologías no convencionales, como ser Síntesis Orgánica en Fase Sólida (SPOS) y Síntesis Orgánica Asistida por Microondas (MAOS). Se estudiará la utilización de diferentes soportes poliméricos en SPOS y el uso de radiación microondas tanto en fase sólida (soportes poliméricos y reacciones sin disolventes) como en medio acuoso, con el objetivo de generar potenciales fármacos mediante técnicas medioambientalmente amigables. A través de la implementación de metodologías de SPOS y MAOS se generarán quimiotecas de pequeñas moléculas orgánicas, las cuales podrán someterse a un cribado primario in vitro como potenciales agentes bioactivos, acortando así tiempos necesarios para el desarrollo de nuevos fármacos y aumentando las posibilidades de descubrir nuevas cabezas de serie para su posterior optimización.

15 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Maestría/Magister: 1

Financiación:

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

Equipo: CERECETTO, H., LOPEZ, V., GIL, C

Áreas de conocimiento:

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

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

Incorporación de nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación y clases de apoyo para la Enseñanza de Química Orgánica a estudiantes de Bioquímica (03/2009 - 12/2010)

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica, IQB

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LOPEZ, G.V (Responsable), FERREIRA, F (Responsable), SOULÉ, S, CZERWONOGORA, A

Palabras clave: Tecnologías de la Información y Comunicación Enseñanza Química Orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

I+D de inhibidores de la agregación de alfa-sinucleína como potenciales fármacos neuroprotectores (03/2009 - 03/2010)

Proyecto en el marco de Beca de Iniciación en la Investigación de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

10 horas semanales

Laboratorio de Química Orgánica, DQO, Facultad de Química-Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Equipo: SOUZA, J.M (Responsable), CHAVARRÍA

Palabras clave: alfa-sinucleína Inhibidores agregación neuroprotectores

Áreas de conocimiento:

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

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

Organic synthesis of modified nitrene spin traps as tools for therapies and discovery in chronic inflammatory diseases (09/2008 - 12/2009)

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica, Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: CERECETTO, H, GONZÁLEZ, M, RAMIREZ, D (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

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

Investigación y desarrollo de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como agentes para el diagnóstico de procesos tumorales (12/2007 - 07/2008)

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica-Centro de Investigaciones Nucleares, Laboratorio de Química

Orgánica-Laboratorio de Radiofarmacia

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Doctorado:1

Equipo: CABRAL, P (Responsable), KATZ, A, CASTELI, R

Palabras clave: derivados de glucosa ^{99m}Tc diagnóstico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Radiofármacos

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

Tratamiento de la Enfermedad de Chagas: diseño, síntesis en fase sólida y caracterización biológica de N-óxidos de Heterociclos. (06/2006 - 06/2008)

En el presente proyecto se plantea la I+D de nuevos fármacos heterocíclicos con potencialidad terapéutica para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas. La propuesta incluye por una parte el diseño racional y la síntesis química efectuada tanto por metodologías habituales en Química Orgánica como mediante la aplicación de síntesis en paralelo en fase sólida. Por otro lado, se determinará la actividad biológica de los compuestos mediante la evaluación *in vitro* e *in vivo*.

30 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Financiación:

Programa de Desarrollo Tecnológico - MEC, Apoyo financiero

Equipo: CERECETTO, H, GIL, C, BASOMBRIÓ, MA

Palabras clave: Enfermedad de Chagas Síntesis en fase sólida N-óxido de heterociclos anti-T.cruzi

Áreas de conocimiento:

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

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

Design, synthesis and biological evaluation of new drugs potentially actives in aging diseases (08/2006 - 09/2007)

In this work two different actions are planned. In one hand, a complete biological study of two of our endolipid-antioxidant agents will be done involving different methods (i.e. spectroscopic techniques -RMN, ESR-, enzymatic inhibition tests - *in vivo* methodologies -toxicity and bioavailability studies- and other biochemical studies i.e. vasorelaxation and antiplatelet studies-). On the other hand, novel endolipids with antioxidant activity will be studied as drugs for the treatment of ageing diseases. In this action the following stages will be performed: synthesis and physicochemical characterization of new drugs using traditional and solid-phase organic chemistry i.e. NMR, MS, IR-, determination of new drugs physicochemical properties i.e. lipophilicity, capability to interact with biomolecules, antioxidant activity, capability to cell protection against oxidative stress, vasorelaxation and antiplatelet activities.

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica, Facultad de Ciencias, UdelAR

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: LÓPEZ (Responsable)
Palabras clave: aging diseases NEW DRUGS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Clinical Development of Arylethenylbenzofuroxan Derivatives as Drugs for Chagas Disease (06/2005 - 06/2006)

Chagas Disease (CD) or American Trypanosomiasis is extensively distributed in Central and South America with 20 million persons infected and 100 million people at risk, that results in 50,000 deaths annually. The only drugs used in the chemotherapy of CD are Nifurtimox (Nfx) and Benznidazole. These drugs are effective for the acute phase infection of the disease, but the efficacy is very low in the chronic phase. For these reasons the search of new drugs against this parasitic disease is primordial and urgent. To this objective, our research group has investigated and developed new agents derived from the benzofuroxan derivatives with excellent in vitro and in vivo efficacies and low toxicity in an acute toxicity trial. On the basis of these promising results, six antitrypanosomal benzofuroxans have been object of the following preclinical studies: in vivo efficacy, in vitro toxicity, safety and pharmaceutical feasibility.

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica, Facultad de Ciencias, UdeLaR

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:4

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CERECETTO, H (Responsable), GONZÁLEZ, M (Responsable), BOIANI, M, GERPE, A, MERLINO, A

Palabras clave: Chagas Disease Clinical Development Benzofuroxans

Áreas de conocimiento:

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

Investigación y Desarrollo de Fármacos Antichagásicos con un Mecanismo de Acción Dual (04/2003 - 02/2004)

Se llevo a cabo una investigación y desarrollo (I+D) de nuevos fármacos con capacidad tripanosomicida, incluyendo el diseño racional, la síntesis química y la evaluación biológica in vitro de derivados de N-óxido de benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol (benzofuroxano), en la cual se realizaron las siguientes actividades: i) Diseño y Síntesis de nuevos compuestos derivado de N-óxido de benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol (benzofuroxano), ii) Caracterización biológica: Ensayos in vitro de los potenciales agentes antichagásicos sintetizados sobre la forma epimastigota de T.cruzi, Estudios de inhibición enzimática sobre cruzipaina (cistein proteasa), iii) Estudio de relación estructura química-actividad (SAR): búsqueda de relación estructura-actividad a través de cálculos químico cuánticos.

30 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca

Equipo: CERECETTO, H

Palabras clave: Fármacos Antichagásicos Benzofuroxanos

Áreas de conocimiento:

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

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

Investigación y Desarrollo de Compuestos con Potencial Actividad Antichagásica: Diseño, Síntesis y Actividad Farmacológica (09/2000 - 12/2002)

Dado que no existen vacunas efectivas, la quimioterapia sigue siendo el método de elección en el tratamiento de la enfermedad de Chagas. Los fármacos actualmente disponibles contra la enfermedad de Chagas, Nifurtimox® y Benznidazol®, presentan grandes inconvenientes. En el año 1999 nuestro grupo describe por primera vez la capacidad del sistema N-óxido de Benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol (benzofuroxano) en inhibir el crecimiento de la forma epimastigota de T.cruzi. En el proyecto desarrollado el heterociclo Benzofuroxano se tomo como compuesto cabeza de serie con el objetivo de obtener nuevos compuestos líderes. Para ello se realizó un diseño de series basado en los estudios de Hansch y col. (diseño de cluster). Se realizó tanto la caracterización biológica de los productos desarrollados (in vitro e in vivo) como el estudio de relación estructura química-actividad biológica.

30 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Fondo Clemente Estable CONICYT, Apoyo financiero

Third World Academy Of Sciences, Italia, Apoyo financiero

Equipo: CERECETTO, H (Responsable), DI MAIO, R (Responsable), GONZÁLEZ, M, AGUIRRE, G

Palabras clave: Enfermedad de Chagas Heterociclos Anti-T.cruzi

Áreas de conocimiento:

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

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

DOCENCIA

Química (07/2000 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 103 (Plan 2000, Facultad de Química),. horas

Química Orgánica 201 (Plan 2000, Facultad de Química), horas

Química Orgánica I (Plan 1980, Facultad de Química y Plan 1992, Facultad de Ciencias),. horas

Química Orgánica II (Plan 1980, Facultad de Química y Plan 1992, Facultad de Ciencias), horas

Química II (Lic. de Biología, Facultad de Ciencias), horas

Laboratorio de Química Orgánica (Lic. de Bioquímica - Facultad de Ciencias), horas

Química Orgánica III y Química Orgánica III aplicada a Alimentos. (Plan 1980), horas

Química (08/2011 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Nuevas metodologías sintéticas

Doctorado en Química (08/2013 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Nuevas Metodologías en Síntesis Orgánica y sus Aplicaciones, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Nuevas metodologías de síntesis

Química Orgánica (08/2011 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica 102, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Lic. en Bioquímica (Fac. de Ciencias) (09/2010 - 12/2010)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Laboratorio de Bio-Orgánica, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(12/2009 - 12/2009)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Química Combinatoria e o Planejamento de Fármacos, 15 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Doctorado en Química (12/2007 - 12/2007)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Curso CYTED (RIDIMEDCHAG): Investigación y desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad de chagas, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(07/2014 - 07/2014)

Liceo N°2 de Sauce, Canelones

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

(07/2014 - 07/2014)

Liceo N°2 de Sauce, Canelones

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

(05/2014 - 05/2014)

Instituto María Auxiliadora - Secundaria Montevideo

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

(05/2014 - 05/2014)

ITS-Paysandú

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

(01/2014 - 01/2014)

Universidad Federal de Río de Janeiro, LASSBIO

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

(01/2014 - 01/2014)

Universidad Federal de Río de Janeiro, LASSBIO

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Dictado de conferencia "Química con microondas en el laboratorio", 8a edición de la semana de la ciencia y tecnología (06/2013 - 06/2013)

Liceo N°2, Sauce, Canelones

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Asistida por Microondas

I+D de Nuevos Fármacos (05/2008 - 05/2008)

Semana de la Ciencia y Tecnología (3da Edición), Cebollati, Uruguay. Liceo de Cebollati

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Participación en el armado y dictado de las clases prácticas desarrolladas en el marco del curso Profundización PEDECIBA: Nuevas Metodologías en Síntesis Orgánica y sus Aplicaciones (12/2007 - 12/2007)

Laboratorio de Química Orgánica, DQO, Facultad de Química-Facultad de Ciencias

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis en Fase Sólida

I+D de Fármacos para el Tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer (06/2007 - 06/2007)

Semana de la Ciencia y Tecnología (2da Edición), Tacuarembó, Uruguay. Institución Cultural: Cátedra Washington Benavides

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Participación en el entrenamiento de estudiantes de secundaria con motivo de su participación en la Olimpiada Iberoamericana de Química realizada en Mar del Plata, Argentina, segundo semestre 2002. (08/2002 - 11/2003)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica

20 horas

Participación en el entrenamiento de estudiantes de secundaria con motivo de su participación en la 35a Olimpiada Internacional realizada en Atenas, Grecia, segundo semestre 2003. (08/2003 - 10/2003)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica

20 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Seminarios (05/2007 - a la fecha)

Departamento de Química Orgánica, Comisión de Seminarios

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Presupuesto del Departamento de Química Orgánica (03/2012 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

Integrante de las Comisiones Asesoras del Consejo: Biblioteca y carrera de Químico (03/2014 - a la fecha)

Facultad de Química

Participación en cogobierno

Integrante por el orden docente (titular) de la Asamblea del Claustro de Facultad de Química, Udelar. (09/2016 - a la fecha)

Facultad de Química

Participación en cogobierno

Integrante por el orden docente (suplente) de la Asamblea del Claustro de Facultad de Química, Udelar. (08/2014 - 09/2016)

Facultad de Química

Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión Asesora en el llamado N° 120/10 para la provisión interina de un cargo de Asistente (Gdo. 2, 20 hs., cargo N° 42800) (10/2010 - 10/2010)

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológico

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora de Méritos en el llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos, a cargos de Ayudante del Departamento de Química Orgánica - Convocatoria 2010. (05/2010 - 05/2010)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Otros

Integrante de la Comisión Asesora en el llamado N° 183/09 para la provisión interina de un cargo de Asistente de Química Orgánica del Instituto de Química Biológica (Gdo. 2, 20 hs., cargo N° 42002) (07/2009 - 07/2009)

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica
Otros

Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado N° 009/08 para la provisión interina de un cargo de Ayudante para trabajar en el Proyecto PDT " (G° 1, 20 hs., cargo N° 10148) (04/2008 - 04/2008)

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológico
Otros

Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Depto. de Química Orgánica - DQO (Esc. G, Gdo. 1, 20 hs. sem.), con cargo a fondos del Proyecto PDT 63/247 (06/2007 - 06/2007)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Otros

Integrante de la comisión asesora que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión interina de dos cargos de Ayudante del Departamento de Química Orgánica (Esc. G, Gdo. 1, 20 hs. sem.), fondos del Proyecto CSIC I+D N° 341 (05/2007 - 05/2007)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Otros

Integrante de la Comisión de Biblioteca (12/2005 - 04/2007)

Departamento de Química Orgánica, Comisión de Biblioteca
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora en el llamado a aspirantes para la provisión interina de dos cargos de Ayudante del Departamento de Química Orgánica - DQO (Esc. G, Gdo. 1, 33 hs. sem.), con cargo a fondos del Proyecto CSIC (04/2007 - 04/2007)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Otros

Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Departamento de Química Orgánica - DQO (Esc. G, Gdo. 1, 20 hs. sem.), con cargo a fondos del Proyecto PDT 54/126 (07/2006 - 07/2006)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Otros

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2014 - a la fecha)

Asesor de Investigación ,8 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis orgánica de precursores para su utilización en la obtención de radiofármacos PET con potencial uso clínico (01/2014 - a la fecha)

El desarrollo de nuevos radiotrazadores PET es un área mundialmente muy activa en salud humana y requiere de un trabajo multidisciplinario que implica varios aspectos claves: a) selección de los blancos moleculares específicos; b) desarrollo y optimización de los precursores para la radiosíntesis; c) implementación de plataformas radiosintéticas automatizadas que minimicen la irradiación del operador y los tiempos de síntesis d) estudios biológicos compatibles con los cortos períodos de semidesintegración de los radionucleidos. La propuesta de investigación se centra con énfasis en la I+D+I de metodologías sintéticas optimizadas y plataformas radiosintéticas eficientes y rápidas para generar precursores y

marcaciones adecuadas. Esto permitiría no solo generar tanto los precursores de interés como nuevas plataformas de radiosíntesis en el CUDIM, sino también formar recursos humanos calificados en el desarrollo y la obtención de radiotrazadores PET con potencial uso clínico.

Aplicada

8 horas semanales

CUDIM, Área de Investigación y Desarrollo Química, Coordinador o Responsable

Equipo: BUCCINO, P, SAVIO, E, ZIRBESEGGER, K

Palabras clave: radiofarmacos PET carbono 11 fluor 18 precursores orgánicos

Áreas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Síntesis orgánica de precursores para su utilización en la obtención de radiofármacos PET con potencial uso clínico (03/2014 - a la fecha)

Integrante como investigador principal y tutor de 2 proyectos de tesis de posgrados en Química en marcha (Lic. Kevin Zirbersegger y QF. Pablo Buccino), el marco del proyecto general.

10 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Área Investigación y Desarrollo

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay, Otra

Equipo: BUCCINO, P, SAVIO, E (Responsable), ZIRBESEGGER, K

Palabras clave: Imagenología molecular radiosíntesis orgánica cancer de prostata radiotrazadores PET

Áreas de conocimiento:

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

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

SÍNTESIS ORGÁNICA DE PRECURSORES PARA SU UTILIZACIÓN EN LA OBTENCIÓN DE RADIOFÁRMACOS PET CON POTENCIAL USO CLÍNICO (03/2014 - 09/2015)

En el proyecto se llevó a cabo el aprendizaje, desarrollo y optimización de metodologías en síntesis orgánica dirigidas a la obtención de alfa-metilaminas enantioméricamente puras como precursores químicos a utilizar en la obtención de radiofármacos PET con potencial uso en el diagnóstico de patologías inflamatorias y del sistema nervioso central. Además, se llevó a cabo un aprendizaje en la marcación con el radioisótopo emisor de positrón carbono-11, lo cual permitió la síntesis eficiente del radiofármaco [11C]D-deprenil mediante metodología de 11C-metilación nucleofílica de su precursor en módulos automatizados de síntesis TRACERlab FX C Pro (General Electric).

10 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Área Investigación y Desarrollo

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay, Otra

Equipo: BUCCINO, P, SAVIO, E (Responsable), ZIRBESEGGER, K

Palabras clave: radiotrazadores PET 11C síntesis precursores orgánicos

Áreas de conocimiento:

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

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - ESPAÑA

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2006 - a la fecha)

Científico Colaborador ,1 hora semanal

Relacionamiento con otros grupos fuera de la Universidad: Síntesis en Fase Sólida de potenciales agentes Antiparasitarios y Neuroprotectores en cooperación con la Dra. Carmen Gil, del Instituto de Química Médica (CSIC, España).

Profesor visitante (09/2015 - 11/2015)

Estancia posdoctoral ,50 horas semanales / Dedicación total

Durante el período de estancia posdoctoral he participado en actividades relacionadas con el aprendizaje y perfeccionamiento en la aplicación de metodologías sintéticas de Química Verde dirigidas a la obtención de inhibidores de Fosfodiesterasas como potenciales fármacos para el tratamiento de Enfermedades Neurodegenerativas.

Becario (09/2006 - 11/2006)

Pasante de Investigación ,40 horas semanales / Dedicación total

Becario de la Fundación Carolina de España (categoría Formación Permanente) en el marco de una pasantía doctoral

Becario (10/2005 - 12/2005)

Pasante de Investigación ,40 horas semanales / Dedicación total

Becado por el proyecto de cooperación Udelar (Uruguay)-CSIC (España) 2006UY0009

Becario (02/2004 - 07/2004)

Becario Doctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

Becario doctoral del Instituto de Química Médica, Centro de Química Orgánica "Manuel Lora-Tamayo", Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Madrid, España)

Becario (09/2002 - 12/2002)

Pasante de Investigación ,40 horas semanales / Dedicación total

Beca de pasantía otorgada por el Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA-Química)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis en Fase Sólida de Potenciales Agentes Neuroprotectores y Antiparasitarios (03/2006 - a la fecha)

Mediante el empleo de síntesis en fase sólida se desarrollan potenciales fármacos con actividad neuroprotectora y anti-parasitaria. Para la aplicación de esta metodología sintética se utilizan diversos soportes poliméricos, como las resinas de Merrifield, Wang y Trifenilfosfina de manera de obtener sistemas heterocíclicos adecuadamente sustituidos.

5 horas semanales

Instituto de Química Médica, CSIC- Departamento de Química Orgánica, Udelar, Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable

Equipo: GIL, C

Palabras clave: Síntesis en fase sólida agentes neuroprotectores y anti-parasitarios

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis en Fase Sólida

Investigación y Desarrollo de Nitronas Heterocíclicas como Agentes Neuroprotectores y su Potencial Utilización en Enfermedades Neurodegenerativas (07/2003 - 08/2007)

Se desarrolla el diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos fármacos potencialmente activos en enfermedades neurodegenerativas, con especial énfasis en la Enfermedad de Alzheimer. Se diseñan y sintetizan derivados de α -heteroaril y aril-N-alkilnitrona, utilizando métodos convencionales en química orgánica y síntesis en fase sólida. Los derivados generados incluyen diversos sistemas heterocíclicos (1,2,3-tiadiazol, 1,2,4-tiadiazol, indazol y N-Óxido de 1,2,5-oxadiazol). El perfil neuroprotector de las mismas se determina a través de a) estudio de la viabilidad celular en condiciones de estrés oxidativo. b) determinación de la capacidad antioxidante c) actividad inhibitoria sobre enzimas claves en procesos neurodegenerativos d) capacidad de secuestro de radicales en disolución, utilizando espectroscopia de resonancia paramagnética electrónica (EPR).

20 horas semanales

Centro de Química Orgánica, Instituto de Química Médica , Integrante del equipo

Equipo: CERECETTO, H, CASTRO, A

Palabras clave: Alzheimer Heteroaril nitronas Neuroprotección

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Investigación y Desarrollo de Agentes Quimioterápicos Derivados de Aza y Tiazaheterociclos.

(10/2005 - 12/2005)

El proyecto realizado consistió en el diseño y síntesis de derivados de benzofuroxano y 1,2,4-tiadiazol, aplicando metodologías habituales en química orgánica y síntesis en Fase Sólida, como potenciales Agentes Antichagásicos y Neuroprotectores, respectivamente.

40 horas semanales

Centro de Química Orgánica "Manuel Lora-Tamayo", Instituto de Química Médica
Investigación

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: CERECETTO, H (Responsable), GONZÁLEZ, M (Responsable), OCHOA, C (Responsable)

Diseño y Síntesis de Nuevos Compuestos con Actividad Biológica sobre el Sistema Nervioso Central.

(02/2004 - 07/2004)

En el presente trabajo se desarrolla el diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos fármacos potencialmente activos en enfermedades neurodegenerativas, con especial énfasis en la Enfermedad de Alzheimer. Se diseñaron y sintetizaron derivados de α -Heteroaril y aril-N-alquilnitrona, utilizando métodos convencionales en Química Orgánica y síntesis en fase sólida. Los derivados generados incluyen sistemas heterocíclicos como 1,2,3 y 1,2,4-tiadiazol como así también furoxano y benzofuroxano. La capacidad neuroprotectora de las mismas se determinó a través de a) capacidad de protección de la muerte celular inducida por estrés oxidativo. b) capacidad de secuestro en la producción de radicales libres generados por DPPH. c) capacidad de secuestro de radical hidroxilo, utilizando espectroscopia de resonancia electrónica (ESR).

40 horas semanales

Centro de Química Orgánica "Manuel Lora-Tamayo", Instituto de Química Médica
Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: CERECETTO, H (Responsable), CASTRO, A (Responsable)

Diseño y síntesis de nuevos derivados de tiadiazol con actividad biológica sobre el sistema nervioso central (09/2002 - 12/2002)

La misma consistió en el desarrollo del proyecto de investigación centrado en el Diseño y síntesis de nuevos derivados del sistema heterocíclico 1,2,4-tiadiazolidien-3,5-diona (TDZD) como inhibidores de la enzima gsk-3b, con actividad biológica sobre el sistema nervioso central, enfocados principalmente al tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, entre las que se encuentra la enfermedad del Alzheimer.

30 horas semanales

Centro de Química Orgánica "Manuel Lora-Tamayo", Instituto de Química Médica
Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CASTRO, A (Responsable), MARTINEZ, A (Responsable)

PASANTÍAS

(09/2006 - 11/2006)

Centro de Química Orgánica, Instituto de Química Médica

(10/2005 - 12/2005)

Centro de Química Orgánica, Instituto de Química Médica

(02/2004 - 07/2004)

Centro de Química Orgánica, Instituto de Química Médica

(09/2002 - 12/2002)

Centro de Química Orgánica, Instituto de Química Biológica

Espacio Interdisciplinario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2012 - 12/2014)

Representante Sala Docente Comisión Directiva ,1 hora semanal
Designado por el EI (UdelaR) como representante alterno de la Sala Docente en la Comisión Directiva del Espacio
Escala: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Grupo Interdisciplinario Existente (05/2012 - 02/2014)

El cáncer y en particular el melanoma es una enfermedad que ha mostrado en los últimos años un aumento en su incidencia y mortalidad en nuestro país y en el mundo. La sobrevida de los pacientes portadores de melanoma está directamente relacionada con un diagnóstico precoz y preciso de la enfermedad; así como también de una evaluación correcta de la terapéutica aplicada al paciente. El contar con nuevos agentes diagnósticos tendría una incidencia directa tanto en la sobrevida de éstos pacientes, como también un impacto positivo sobre el sistema de salud. En este sentido es a través de la biotecnología, especialmente de la biotecnología farmacéutica, que se ha podido contar con biomoléculas tales como péptidos específicos contra receptores sobreexpresados en células cancerígenas. Una de las aplicaciones de las mismas en la salud humana, es la marcación de estas biomoléculas para su uso como radiofármacos en Medicina Nuclear. Es de destacar que no existen actualmente estrategias diagnósticas específicas para la detección de cáncer de melanoma, y especialmente para melanoma invasivo. Esta situación ha planteado el desarrollo de nuevos abordajes a esta temática. Pretendemos llevar adelante una I+D básico clínico en nuevas estrategias de marcación de biomoléculas específicamente dirigidos contra blancos moleculares, su evaluación química y biológica de forma de estudiar sus propiedades como potenciales radiofármacos de diagnóstico con especial énfasis en melanoma. Así, a través del correcto funcionamiento del grupo interdisciplinario se espera fortalecer la instancia de estudio de nuevos radiofármacos SPECT con aplicación en el diagnóstico específico para melanoma, lo cual nos permitiría la detección in vivo de dichos tumores mediante imagenología molecular.

10 horas semanales

Facultad de Química / Facultad de Ciencias/ Facultad de Medicina , Depto. Química Orgánica / CIN / Centro de Medicina Nuclear

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CERECETTO, H, CABRAL, P, GAMBINI, J.P (Responsable) , DAPUETO,R, GARCÍA, MF , ALONSO, O , CASTELLI, ROMINA , TEIXEIRA, V

Palabras clave: radiofármacos Síntesis Orgánica Imagenología molecular medicina nuclear biomoléculas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Participación en Videos de presentación de Nucleos y Redes temáticas del EI 2013 (09/2013 - 09/2013)

Espacio Interdisciplinario, Núcleo "Grupo de Oncología Nuclear"

1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Participación en el "Seminario sobre Interdisciplina 2013" (04/2013 - 06/2013)

Universidad de la República, Espacio Interdisciplinario
2 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2011 - 12/2014)

Colaborador Científico, 1 hora semanal

Se estableció una colaboración científica con el Prof. Dr. Roger Chammas del Laboratorio de Oncología Molecular de la Facultad de Medicina, USP e investigador del Instituto de Cáncer del Estado de Sao Pablo. La colaboración se centro en el marco de la línea de investigación: I+D de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc para diagnóstico oncológico, mediante la cual hemos compartido la dirección de una tesis de posgrado.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

I+D de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc para diagnóstico oncológico (09/2011 - a la fecha)

Nuestro grupo en los últimos años ha comenzado un trabajado orientado al diseño, la síntesis orgánica y desarrollo de derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como radiofármacos para diagnóstico oncológico. Durante este período de trabajo hemos desarrollado derivados de glucosa utilizando metodologías sintéticas convencionales y no convencionales (síntesis asistida por microondas y síntesis asistida por reactivos soportados). Los derivados de glucosa obtenidos han sido eficientemente marcados con el radionucleido ^{99m}Tc tanto utilizando un precursor tricarbonilo como mediante una estrategia de marcación directa. Sobre éstos complejos obtenidos hemos estudiado su potencial uso como agentes de diagnóstico oncológico, con especial énfasis en modelo de melanoma. Se llevaron a cabo estudios de internalización in vitro en células murinas de melanoma, estudios de biodistribución en ratones normales y portadores de melanoma inducido y la obtención de imágenes centellográficas en ratones con tumor de melanoma inducido. Con el desarrollo de esta línea de investigación hemos podido llevar a cabo una investigación inicial enfocada al desarrollo de radiofármacos de diagnóstico oncológico, con un abordaje multidisciplinario en el cual se han formado recursos humanos en un área de relevancia en la salud humana, especialmente en nuestro país donde la incidencia de cáncer es muy elevada. El trabajo llevado a cabo hasta el momento nos ha permitido presentar resultados preliminares en congresos nacionales y regionales, la publicación de dos trabajos científicos en revistas arbitradas internacionales. Cabe destacar la contribución a la formación de recursos humanos en disciplinas como síntesis orgánica, radiofarmacia y medicina nuclear.

5 horas semanales

Facultad de Medicina / Instituto de Cáncer del Estado de Sao Pablo, Laboratorio de Oncología Molecular ,
Coordinador o Responsable

Equipo: CABRAL, P. GAMBINI, J.P. , DAPUETO,R , CASTELLI, ROMINA , CHAMMAS, R

Palabras clave: derivados de glucosa ^{99m}Tc radiofarmaco melanoma

Areas de conocimiento:

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

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

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

PASANTÍAS

(07/2012 - 08/2012)

Facultad de Medicina, Universidad de Sao Pablo, Laboratorio de Oncología Molecular
30 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2006 - 02/2014)

Profesor Química Orgánica ,2 horas semanales

Profesor Química Orgánica, Convenio Facultad de Química-Facultad de Ciencias

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2003 - 04/2005)

Ayudante de Química Orgánica del IQB ,20 horas semanales

Esc. G. Gdo 1, 20 horas semanales, en forma interina, designado por concurso de méritos. Durante el período 2/9/2003-31/12/2003, se obtuvo una extensión horaria a 34 horas semanales con cargo a Proyecto Comisión Sectorial de Enseñanza. Durante el mismo período se obtuvo una extensión horaria a 40 horas semanales y una dedicación compensada sobre el cargo de Ayudante de Química Orgánica (Esc. G, Gdo. 1, 34 hs) con cargo al Proyecto de Apoyo a Jóvenes con Propuesta de Investigación de la CSIC. Ayudante de Investigación, beca equivalente a Grado 1, 15 horas semanales, por el período 08/7/2003-01/9/2003, con cargo al Proyecto CSIC.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Visualización tridimensional de la Química Orgánica: uso de software de Modelado Molecular como herramientas didácticas en el curso de Química Orgánica. (08/2003 - 12/2004)

En el presente trabajo se describe la implementación, de una nueva metodología de aula en un curso de grado de Química Orgánica. La misma se basó en el uso de simulaciones en formato electrónico que permitiesen un adecuado entendimiento de fenómenos químicos tridimensionales. Inicialmente, se propuso y estudió la posibilidad de la aplicación de problemas reales que abarcasen diferentes niveles de herramientas computacionales con altos contenidos tridimensionales. Así, se estudiaron los tiempos requeridos para el desarrollo de cada propuesta, los conocimientos previos necesarios de la asignatura y de los programas a utilizar - y los resultados esperados. Se plantearon tres alternativas para los estudiantes: 1) manejo de un programa de modelización molecular; 2) simple observación de una simulación electrónica de un proceso químico determinado; 3) posibilidad de interacción en la simulación electrónica y modificación de variables según los intereses del estudiante y del docente. La segunda etapa consistió en implementar estas propuestas en el aula. La clase tradicional de resolución de ejercicios en pizarra, fue sustituida por laboratorios virtuales donde los estudiantes, guiados por el docente, resolvieron-visualizaron las propuestas. La implementación de esta metodología se evaluó mediante encuestas de opinión estudiantil y observaciones de clase no participantes.

20 horas semanales

Laboratorio de Química Orgánica

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: CERECETTO, H (Responsable) , GONZÁLEZ, M (Responsable) , LOPEZ, V

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Química Orgánica Computacional

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (06/2010 - 12/2012)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química Bioorgánica: dictado de dos teóricos y seguimiento de trabajos experimentales, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Licenciatura en Bioquímica (02/2010 - 08/2011)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica 2: clases de resolución de ejercicios, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Licenciatura en Bioquímica (09/2003 - 04/2005)

Grado

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica, 20 horas, Práctico

Química Orgánica I., 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2003 - 04/2005)

Grado

Asignaturas:

Química II., 20 horas, Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Fac de Ciencias Químicas Y Farmaceutica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2006 - 12/2009)

Científico Colaborador ,5 horas semanales

Relacionamiento con otros grupos fuera de la Universidad: Desarrollo y estudio de nuevas Nitronas como potenciales agentes spin trapping en cooperación con el grupo del Dr. Claudio Olea-Azar del Departamento de Química Inorgánica y Analítica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.

Profesor visitante (11/2006 - 12/2006)

Pasante de Investigación, Estancia Doctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(11/2006 - 11/2006)

Departamento de Química Inorgánica y Analítica

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Comienzo mis estudios de formación científica en la Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica (DQO), en el año 2000. Inicialmente realizo mi tesis de Maestría en Química (DQO), orientación síntesis orgánica-química médica. Los prometedores resultados obtenidos permitieron la presentación de una patente de invención a nivel Nacional y la generación de una transferencia tecnológica con la financiación de la organización Drugs for Neglected Disease initiative (DNDi) dirigido al estudio preclínico de potenciales fármacos para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas. Seguidamente realizo el Doctorado en Química (DQO e Instituto de Química Médica, CSIC, España) orientación síntesis orgánica-química médica. El desarrollo del doctorado me permitió el comienzo de una colaboración científica entre diferentes grupos de la UdelaR y el CSIC de España, con el desarrollo de una nueva línea de investigación, I+D de potenciales agentes neuroprotectores.

En los últimos años he centrado mi trabajo de investigación en las ciencias químicas en el aprendizaje y aplicación de metodologías no convencionales en síntesis orgánica, como ser la síntesis en fase sólida, uso de irradiación de microondas y ultrasonido, síntesis orgánica en medio acuoso, aplicadas a la obtención de moléculas bioactivas con énfasis en la química verde. Esto se ha consolidado como una línea de investigación independiente junto a la Dra. Virginia López (DQO, FQ-UdelaR) gracias a colaboraciones con científicos del exterior y de nuestro país, así como a través tanto de la dirección de proyectos de investigación aprobados como de jóvenes investigadores en formación (iniciación en la investigación y de posgrado). En este contexto, esta temática de trabajo ha sido aplicada y desarrollada tanto en el área de enseñanza como en extensión.

Durante el período 2009-2014 trabajé activamente en la formación y consolidación de un grupo de investigación interdisciplinario, Grupo de Oncología Nuclear (EI, UdelaR) junto a investigadores del grupo

Radiofarmacia (CIN) de la Facultad de Ciencias y del Centro de Medicina Nuclear (Hospital de Clínica, Facultad de Medicina), con énfasis en la I+D de potenciales radiofármacos SPECT para diagnóstico oncológico. A partir del año 2014 he comenzado de forma activa trabajos de investigación dirigidos a la Síntesis Orgánica de Precursores para su Utilización en la Obtención de Radiofármacos PET con Potencial Uso Clínico, en colaboración con el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM). Durante el período 2014-2015 colabore en el área de Química Fina del Polo Tecnológico de Pando (FQ-UdelaR) con el objetivo de desarrollar tareas de investigación, desarrollo y producción de diversos principios activos.

En la actualidad junto a investigadores del Instituto Pasteur de Montevideo y del DQO (FQ-UdelaR) hemos conformado un grupo interdisciplinario activo dirigido al desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas.

Durante este período se han obtenidos subvenciones de diferentes organismos, como CSIC-UdelaR, PDT, CHLCC y ANII. Así, ha resultado durante este período de actividad científica la presentación de una Patente de Invención Nacional y solicitud de una Patente Internacional (Estados Unidos), sumado a la publicación de más de 50 artículos científicos arbitrados y más de 100 presentaciones en eventos científicos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Biological and dosimetric evaluation of [¹¹C]S-adenosyl Methionine as a potential agent for prostate cancer diagnosis (Completo, 2018)

Zoppolo F, Mora-Ramirez, E, Reyes, L, Vasilskis, E, Paolino, A, PORCAL, W., Oliver, P, Savio, E, Bardiès, M, Engler, H

Cancer Research Frontiers, v.: 4 1, p.:27 - 44, 2018

Palabras clave: prostate cancer Glycine N-methyltransferase [¹¹C]SAM PET radiotracer small-animal PET/CT dosimetry.

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <http://cancer-research-frontiers.org/>

ISSN: 23285249

DOI: [10.17980/2018.27](https://doi.org/10.17980/2018.27)

<http://cancer-research-frontiers.org/>

Microwave-assisted solid-phase synthesis of nicotinyl hydrazones for use in radiochemistry of technetium-99m (Completo, 2018)

V. TEIXEIRA, P. CABRAL, PORCAL, W.

Arkivoc, v.: V p.:29 - 38, 2018

Palabras clave: Síntesis en fase sólida Microondas radioquímica ^{99m}Tc

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www.arkat-usa.org/arkivoc-journal/browse-arkivoc/2018/5/>

ISSN: 14246376

www.arkat-usa.org

Scopus[®]

A green multicomponent synthesis of tocopherol analogues with antiproliferative activities (Completo, 2018)

DAPUETO, R, MARIANA INGOLD, VICTORIA S, GALLIUSI, G, C. BATTHYÁNY, BOLLATI-FOGOLÍN, M, TEJEDOR, D, GARCÍA-TELLADO, F, PADRÓN, JM, PORCAL, W., LÓPEZ, GV

European Journal of Medical Chemistry, v.: 143 p.:1888 - 1902, 2018

Palabras clave: Reacción multicomponente química verde derivados de tocoferol antitumorales

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02235234

DOI: [10.1016/j.ejmech.2017.11.003](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2017.11.003)

Elsevier

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Evaluation of chromosomal aberrations induced by 188Re-dendrimer nanosystem on B16f1 melanoma cells. (Completo, 2018)

Tassano M , Oddone N , García MF , PORCAL, W. , Martínez-López W , Benech JC , Cabral P
International Journal of Radiation Biology, v.: 94 7 , p.:664 - 670, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Taylor & Francis

ISSN: 09553002

DOI: [10.1080/09553002.2018](https://doi.org/10.1080/09553002.2018)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis of [18F]2B-SRF101: A Sulfonamide Derivative of the Fluorescent Dye Sulforhodamine 101 (Completo, 2017)

KREIMERMANN, I, PORCAL, W. , OLIVERA, S, PATRICIA OLIVER , SAVIO, E , HENRY ENGLER
Current Radiopharmaceuticals, v.: 10 3 , p.:212 - 220, 2017

Palabras clave: radiotrazador PET astrocitosis 18-Fluor

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18744710

DOI: [10.2174/1874471010666170928112853](https://doi.org/10.2174/1874471010666170928112853)

Bentham Science

Scopus®

An efficient preparation of labelling precursor of [11C]L-deprenyl-D2 and automated radiosynthesis (Completo, 2017)

PORCAL, W. , ZIRBESEGGER, K, BUCCINO, P. , KREIMERMANN I. , HENRY ENGLER , SAVIO, E.
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 2 p.:1 - 12, 2017

Palabras clave: Radiofarmaco PET Carbono 11 Radiosíntesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer Open

ISSN: 16197070

DOI: <https://doi.org/10.1186/s41181-017-0029-5>

<https://ejnmmipharmchem.springeropen.com/>

Trabajo publicado en: European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (EJNMMI):
Radiopharmacy and Chemistry

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ugi Four-component Reaction (U-4CR) Under Green Conditions Designed for Undergraduate Organic Chemistry Laboratories (Completo, 2017)

MARIANA INGOLD , LUCIA COLELLA , ROSINA DAPUETO , GLORIA. V. LÓPEZ, , PORCAL, W.
World Journal of Chemical Education, v.: 5 5 , p.:153 - 157, 2017

Palabras clave: Reacción multicomponente química verde síntesis libre de disolvente síntesis sobre agua microonda métricas

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23751665

DOI: [10.12691/wjce-5-5-2](https://doi.org/10.12691/wjce-5-5-2)

<http://www.sciepub.com/journal/WJCE>

Publicación en World Journal of Chemical Education en formato open access

The effect of a hexanoic acid linker insertion on the pharmacokinetics and tumor targeting properties of the melanoma imaging agent 99mTc-HYNIC-cycMSH. (Completo, 2017)

TEIXEIRA, V , FERNANDEZ, M , NATALIA ODDONE , ZHANG X , GALLAZZI F , CERECETTO, H , GAMBINI, J.P , PORCAL, W. , CABRAL, P, T. P. QUINN

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, v.: 17 8 , p.:1144 - 1152, 2017

Palabras clave: 99mTc melanoma Radiofármaco diagnóstico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: bentham science
ISSN: 18715206
DOI: [10.2174/1871520616666161206144414](https://doi.org/10.2174/1871520616666161206144414)
bentham science
WEB OF SCIENCE™

Automated one-pot radiosynthesis of [11C]S-adenosyl methionine (Completo, 2017)

FLORENCIA ZOPPOLO , PORCAL, W. , PATRICIA OLIVER , SAVIO, E , HENRY ENGLER
Current Radiopharmaceuticals, v.: 10 3 , p.:203 - 2011, 2017
Palabras clave: radiofármaco PET radiosíntesis orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18744710
DOI: [10.2174/187447101066617071817144](https://doi.org/10.2174/187447101066617071817144)
<http://benthamscience.com/>
Scopus™



18F-Sulforhodamine 101 derivative as a potential agent for astrocytosis diagnosis: labelling and preliminary biological studies (Resumen, 2016)

KREIMERMAN, I , ANA LAURA REYES , BUCCINO, P , PORCAL, W. , PATRICIA OLIVER , EDUARDO SAVIO , HENRY ENGLER
Journal of Nuclear Medicine, v.: 57 p.:2071 - 2071, 2016
Palabras clave: radiotrazador PET astrocitosis sulforodamina-18F
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: <http://jnm.snmjournals.org>
ISSN: 01615505
<http://jnm.snmjournals.org>
Scopus™ WEB OF SCIENCE™

11C-SAM: Radiosynthesis and preliminary biological studies as a potential agent for prostate cancer diagnosis (Resumen, 2016)

FLORENCIA ZOPPOLO , ANA LAURA REYES , BUCCINO, P , ELENA VASILSKIS , PORCAL, W. , PATRICIA OLIVER , EDUARDO SAVIO , HENRY ENGLER
Journal of Nuclear Medicine, v.: 57 p.:2700 - 2700, 2016
Palabras clave: radiotrazador diagnóstico prostata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: <http://jnm.snmjournals.org>
ISSN: 01615505
<http://jnm.snmjournals.org>
Scopus™ WEB OF SCIENCE™

Una reacción multicomponente verde en el laboratorio de química orgánica (Completo, 2016)

MARIANA INGOLD , DAPUETO, R , GLORIA V. LÓPEZ, , PORCAL, W.
Educación Química, v.: 25 1 , p.:15 - 20, 2016
Palabras clave: química verde multicomponente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0187893X
DOI: [10.1016/j.jeq.2015.09.008](https://doi.org/10.1016/j.jeq.2015.09.008)
Scopus™  

Automated radiosynthesis of [11C]L-deprenyl-D2 and [11C]D-deprenyl using a commercial platform (Completo, 2016)

BUCCINO, P , KREIMERMAN, I , ZIRBESEGGER, K , PORCAL, W. , SAVIO, E , ENGLER, H
Applied Radiation and Isotopes, v.: 110 p.:47 - 52, 2016
Palabras clave: radiofármaco PET radiosíntesis orgánica 11C-carbono
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / radiosíntesis orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofármacos PET
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09698043
DOI: [10.1016/j.apradiso.2015.12.051](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2015.12.051)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Technetium glucose complexes as potential cancer imaging agents (Completo, 2015)

DAPUETO, R., R. AGUIAR, MARÍA MORENO, C. MACHADO, F. MARQUES, GAMBINI, J.P., CHAMMAS, R., CABRAL, P., PORCAL, W.
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 25 19, p.:4254 - 4259, 2015
Palabras clave: ^{99m}Tc diagnóstico oncológico glucosa radiotrazador
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: ELSEVIER
ISSN: 0960894X
DOI: [10.1016/j.bmcl.2015.07.098](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2015.07.098)
ELSEVIER
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Spin trapping: an essential tool for the study of diseases caused by oxidative stress (Completo, 2015)

BARRIGA-GONZÁLEZ G, OLEA-AZAR C, ZUÑIGA-LÓPEZ MC, FOLCH-CANO C, AGUILERA-VENEGAS B, PORCAL, W., GONZÁLEZ, M, CERECETTO, H
Current Topics in Medicinal Chemistry, v.: 15 5, p.:484 - 495, 2015
Palabras clave: Nitronas atrapadores de radicales libres
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Bentham Science Publishers
ISSN: 15680266
DOI: [10.2174/1568026615666150206155108](https://doi.org/10.2174/1568026615666150206155108)
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evaluation of Tricine and EDDA as Co-ligands for ^{99m}Tc -Labeled HYNIC-MSH Analogues for Melanoma Imaging (Completo, 2015)

GARCÍA, MF, X. ZHANG, F. GALLAZZI, FERNANDEZ, M, MARÍA MORENO, GAMBINI, J.P., PORCAL, W., CABRAL, P, T. P. QUINN
Current Medicinal Chemistry - Anti-Cancer Agents, v.: 15 1, p.:122 - 130, 2015
Palabras clave: ^{99m}Tc diagnóstico oncológico alfa-MSH melanoma síntesis de ligando bifuncionales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15680118
Bentham Science Publishers
Scopus®

[$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$] $^+$ and [$^{99m}\text{TcO}_2$] $^+$ Radiolabeled Cyclic Melanotropin Peptides for Melanoma SPECT Imaging. (Completo, 2014)

X. ZHANG, TEIXEIRA, V, PORCAL, W., CABRAL, P, J.P. GAMBINI, FERNANDEZ, M, F. GALLAZZI, T. P. QUINN
Current Radiopharmaceuticals, v.: 7 1, p.:63 - 74, 2014
Palabras clave: ^{99m}Tc diagnóstico oncológico alfa-MSH melanoma síntesis de ligando bifuncionales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Medicina Nuclear
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18744710
DOI: [10.2174/1874471007666140715094554](https://doi.org/10.2174/1874471007666140715094554)
Scopus®

Labelling PAMAM dendrimers with Tc- 99m via HYNIC (Resumen, 2014)

LUCIA KOVACS , MARCOS TASSANO , MIREL CABRERA , FERNANDEZ,M , R ANJOS , CABRAL, P , PORCAL, W.

Nuclear Medicine and Biology, v.: 41 7 , p.:616 - 617, 2014

Palabras clave: ^{99m}Tc radiofarmaco dendrimero

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09698051

DOI: [443/10.1016/j.nucmedbio.2014.05.014](https://doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2014.05.014)

sciencedirect

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biological evaluation of two glucose derivatives radiolabeled with ^{99m}Tc as potential cancer imaging agents (Resumen, 2014)

DAPUETO,R , FERNANDEZ,M , R. AGUIAR , MARÍA MORENO , C. MACHADO , J.P. GAMBINI , CHAMMAS, R , CABRAL, P , PORCAL, W.

Nuclear Medicine and Biology, v.: 41 7 , p.:618 - 619, 2014

Palabras clave: ^{99m}Tc glucosa Radiofármaco diagnóstico

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09698051

DOI: [443/10.1016/j.nucmedbio.2014.05.003](https://doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2014.05.003)

sciencedirect

Scopus® WEB OF SCIENCE™

^{99m}Tc-labeled lactam bridge-cyclized α -melanocyte stimulating hormone peptide analogue as a specific melanoma imaging agent (Resumen, 2014)

TEXEIRA, V , FERNANDEZ,M , MARÍA MORENO , PORCAL, W. , QUINN, T , JUAN GAMBINI , CABRAL, P

Journal of Nuclear Medicine, v.: 55 S1 , p.:1040 - 1040, 2014

Palabras clave: ^{99m}Tc melanoma Radiofármaco diagnóstico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01615505

<http://jnm.snmjournals.org>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Labeling polyamidoamine (PAMAM) dendrimers with technetium-^{99m} via Hydrazinonicotinamide (HYNIC) (Completo, 2014)

L. KOVACS , MARCOS TASSANO , MIREL CABRERA , FERNANDEZ,M , PORCAL, W. , R. M. ANJOS , CABRAL, P

Current Radiopharmaceuticals, v.: 7 2 , p.:115 - 122, 2014

Palabras clave: ^{99m}Tc radiofármacos dendrimeros síntesis de ligando bifuncionales

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Bentham Science Publishers

ISSN: 18744710

Bentham Science Publishers

Scopus®

^{99m}Tc-Labeled Bevacizumab via HYNIC for Imaging of Melanoma (Completo, 2014)

CAMACHO, X , GARCÍA, MF , CALZADA, V , FERNANDEZ,M , ALONSO, O , GAMBINI, J.P , BARBOSA DE AGUIAR, R , MACHADO, CML , CHAMMAS, R , PORCAL, W. , CABRAL, P

Journal of Analytical Oncology, v.: 3 p.:53 - 64, 2014

Palabras clave: ^{99m}Tc HYNIC melanoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19277210

DOI: [10.6000/1927-7229.2014.03.01.9](https://doi.org/10.6000/1927-7229.2014.03.01.9)

<http://www.lifescienceglobal.com/journals/journal-of-analytical-oncology/>

Microwave-assisted Synthesis of HYNIC Protected Analogue for ^{99m}Tc Labeled Antibody (Completo, 2014)

GARCÍA, MF , CALZADA, V , CAMACHO, X , GOICOCHEA, E , GAMBINI, J.P. , T. P. QUINN , PORCAL, W. , CABRAL, P

Current Radiopharmaceuticals, v.: 7 2 , p.:84 - 90, 2014

Palabras clave: ^{99m}Tc HYNIC Microwave-assisted

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18744710

DOI: [10.2174/1874471007666141128160449#sthash.toKrjPAT](https://doi.org/10.2174/1874471007666141128160449#sthash.toKrjPAT).

Bentham Science

Scopus'

Green Conditions for Passerini Three-Component Synthesis of Tocopherol Analogues (Completo, 2014)

MARIANA INGOLD , GLORIA V. LÓPEZ; , PORCAL, W.

ACS Sustainable Chemistry & Engineering, v.: 2 5 , p.:1093 - 1097, 2014

Palabras clave: Microondas química verde agua tocoferoles

Areas de conocimiento:

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

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

Lugar de publicación: <http://pubs.acs.org/>

ISSN: 21680485

ACS

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Microwave-assisted solid-phase synthesis of a 1,2-disubstituted benzimidazole library by using a phosphonium linker. (Completo, 2013)

RÍOS, N , CHAVARRÍA , GIL, C , PORCAL, W.

Journal of Heterocyclic Chemistry, v.: 50 p.:720 - 726, 2013

Palabras clave: Microondas Fase Sólida benzimidazole

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Nuevas metodologías sintéticas

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0022152X

Autor Principal

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Cell uptake mechanisms of PAMAM G4-FITC dendrimer in human myometrial cells (Completo, 2013)

NATALIA ODDONE , ANA I. ZAMBRANA , MARCOS TASSANO , PORCAL, W. , CABRAL, P. , JUAN C. BENECH

Journal of Nanoparticle Research, v.: 15 p.:1 - 14, 2013

Palabras clave: nanopartícula dendrimeros RMN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopia de RMN

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Nanopartículas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13880764

DOI: [10.1007/s11051-013-1776-1](https://doi.org/10.1007/s11051-013-1776-1)

Springer

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Synthesis and evaluation of (^{99m}Tc) chelate-conjugated bevacizumab. (Completo, 2013)

CAMACHO X. , GARCÍA MF , CALZADA V , FERNÁNDEZ M , PORCAL, W. , ALONSO O , GAMBINI JP , CABRAL P

Current Radiopharmaceuticals, v.: 6 p.:12 - 19, 2013

Palabras clave: ^{99m}Tc Bevacizumab radiofarmaco

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18744710

www.benthamscience.com

Scopus[®]

Compreendendo as Formas Sólidas de 5E-(feniletenil)benzofuroxano com Diferente Atividade anti-T. cruzi in vivo (Completo, 2013)

HONORATO, SB, PORCAL, W., MERLINO, A, ELLENA, J, CERECETTO, H, AYALA, AP, GONZÁLEZ, M
Revista Virtual de Química, v.: 5 6, p.:1179 - 1190, 2013

Palabras clave: Heterociclo Benzofuroxano anti-T.cruzi formas cristalinas

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 19846835

(<http://www.uff.br/RVQ/index.php/rvq/issue/archive>)

Scopus[®] *latindex*

Labeling and Biological Evaluation of (99m)Tc-HYNIC-Trastuzumab as a Potential Radiopharmaceutical for In Vivo Evaluation of HER2 Expression in Breast Cancer. (Completo, 2013)

CALZADA, V, GARCÍA, MF, FERNANDEZ, M, PORCAL, W., QUINN, T, ALONSO, O, GAMBINI, J.P., CABRAL, P

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 12 1, p.:27 - 32, 2013

Palabras clave: 99mTc radiofarmaco ligando bifuncional HYNIC anticuerpo Trastuzumab

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14501147

DOI: [10.4103/1450-1147.113953](https://doi.org/10.4103/1450-1147.113953).

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Identificación de novel benzimidazole derivatives as anti-Trypanosoma cruzi agents: solid-phase synthesis, SAR and molecular docking studies (Completo, 2013)

RÍOS, N, VARELA, J, BIRRIEL, E, GONZÁLEZ, M, CERECETTO, H, MERLINO, A, PORCAL, W.
future medicinal chemistry, v.: 5 15, p.:1719 - 1732, 2013

Palabras clave: Síntesis en fase sólida Heterociclo Microondas actividad anti-T.cruzi

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Nuevas metodologías de síntesis

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17568919

www.future-science.com

Autor Principal

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

99mTc-Tocilizumab nuevo agente de imagen molecular en Mieloma Múltiple (Completo, 2012)

E. GUTIÉRREZ, X.CAMACHO, V. CALZADA, M. FERNÁNDEZ, M.F. GARCÍA, PORCAL, W., N. ODDONE, M. MORENO, J. BENECH, J.A. CHABALGOITY, A. PANDIELLA, E. RIVA, P. CABRAL

Salud Militar, v.: 31 p.:10 - 20, 2012

Palabras clave: 99mTc radiofarmaco agente de imagen

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 15108023

www.revistasaludmilitar.com.uy

latindex

Synthesis of 99mTc-Nimotuzumab with tricarbonyl ion: in vitro and in vivo studies (Completo, 2012)

GARCÍA, MF, CAMACHO, X, CALZADA, V, FERNANDEZ, M, PORCAL, W., OMAR ALONSO, GAMBINI, J.P, CABRAL, P

Current Radiopharmaceuticals, v.: 5 1, p.:59 - 64, 2012

Palabras clave: 99mTc Nimotuzumab tricarbonilo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Bentham Science Publishers
ISSN: 18744710
Scopus'

Identification of Thioredoxin Glutathione Reductase Inhibitors That Kill Cestode and Trematode Parasites (Completo, 2012)

FABIANA ROSS , HERNÁNDEZ, P, PORCAL, W. , GLORIA V. LÓPEZ; , CERECETTO, H , GONZÁLEZ, M , TATIANA BASIKA , CARLOS CARMONA , MARTÍN FLO , GABRIELA MAGGIOLI , MARIANA BONILLA , VADIM N. GLADYSHEV , BOIANI, M , GUSTAVO SALINAS
PLoS ONE, v.: 7 4 , p.:1 - 12, 2012
Palabras clave: inhibitors Thioredoxin Glutathione Reductase Cestode Trematode
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19326203
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Microwave-assisted synthesis of hydroxyphenyl nitrones with protective action against oxidative stress. (Completo, 2012)

CHAVARRÍA , DANIEL I. PEREZ , PÉREZ, C , JOSE A. MORALES GARCIA , SANDRA ALONSO-GIL , ANA PÉREZ-CASTILLO , GIL, C , JOSÉ M. SOUZA , PORCAL, W.
European Journal of Medical Chemistry, v.: 58 p.:44 - 49, 2012
Palabras clave: Estrés Oxidativo Síntesis Asistida por Microondas nitronas neuroprotectoras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: ELSEVIER
ISSN: 02235234
DOI: [10.1016/j.ejmech.2012.09.044](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.09.044).
Autor Principal
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Preparation and Primary Bioevaluation of ^{99m}Tc-labeled-1-thio-beta-D-Glucose as Melanoma Targeting Agent (Completo, 2011)

CASTELLI, ROMINA , FERNANDEZ, M , PORCAL, W. , GAMBINI, J.P , ALONSO, O , ALEJANDRO CHABALGOITY , MARÍA MORENO , CABRAL, P
Current Radiopharmaceuticals, v.: 4 4 , p.:355 - 360, 2011
Palabras clave: ^{99m}Tc glucose melanoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Radiofarmacia
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: www.benthamscience.com
ISSN: 18744710
DOI: [10.2174/1874471011104040355](https://doi.org/10.2174/1874471011104040355)
Bentham Science Publishers
Scopus'

Biological evaluation of Glucose and Deoxyglucose derivatives radiolabeled with [^{99m}Tc(CO)₃(H₂O)₃]⁺ core as potential melanoma imaging agents (Completo, 2011)

DAPUETO, R , ROMINA CASTELLI , FERNANDEZ, M , CHABALGOITY, JA , MARÍA MORENO , GAMBINI, J.P , CABRAL, P , PORCAL, W.
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21 23 , p.:7102 - 7106, 2011
Palabras clave: ^{99m}Tc diagnóstico oncológico melanoma glucosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0960894X
www.sciencedirect.com
Autor Principal

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis and Assessment of ^{99m}Tc Chelate-Conjugated Bevacizumab for Development of Specific Radiopharmaceutical (Resumen, 2010)

CAMACHO, X, GARCÍA, MF, CALZADA, V, FERNÁNDEZ, M, GAMBINI, JP, PORCAL, W., ALONSO, O, QUINN, T, CABRAL, P

Nuclear Medicine and Biology, v.: 37 6, p.:697 2010

Palabras clave: Radiopharmaceutical Bevacizumab ^{99m}Tc Chelate

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09698051

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural relationships in the solid state of the anti-chagas agent (E)-phenylethenylbenzofuroxan. (Completo, 2010)

TERRA MARTINS, F, AYALA, A, PORCAL, W., CERECETTO, H, GONZÁLEZ, M, ELLENA, J.

Molecular Diversity, v.: 14 4, p.:643 - 652, 2010

Palabras clave: Benzofuroxan Solid State anti-chagas agent

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13811991

DOI: [10.1007/s11030-009-9202-4](https://doi.org/10.1007/s11030-009-9202-4)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GUZMÁN ÁLVAREZ, BEATRIZ AGUIRRE-LÓPEZ, JAVIER VARELA, MAURICIO CABRERA, ALICIA MERLINO, GLORIA V. LÓPEZ, LAVAGGI, M.L, PORCAL, W., ROSSANNA DI MAIO, GONZÁLEZ, M, CERECETTO, H, NALLELY CABRERA, RUY PÉREZ-MONTFORT, MARIETA TUENA DE GÓMEZ-PUYOU, ARMANDO GÓMEZ-PUYOU

European Journal of Medical Chemistry, v.: 45 12, p.:5767 - 5772, 2010

Palabras clave: T. cruzi triosephosphate isomerase inhibitors

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02235234

DOI: [10.1016/j.ejmech.2010.09.034](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2010.09.034)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

New heteroaryl nitrones with spin-trap properties: Identification of a 4-furoxanyl derivative with excellent properties to be used in biological systems (Completo, 2010)

BARRIGA, G, OLEA-AZAR, C, NORAMBUENA, E, CASTRO, A, PORCAL, W., GERPE, A, GONZÁLEZ, M, CERECETTO, H

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 18 p.:795 - 802, 2010

Palabras clave: ESR Spin-trapp nitron

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

Elsevier

Autor Principal

Scopus® WEB OF SCIENCE™

New synthetic route for selectively substituted 1,n-diamines. Synthesis of N-aryl tetra- and pentamethylenediamines (Completo, 2010)

MARÍA A. RAMÍREZ, MARÍA V. CORONA, MARIA M. BLANCO, ISABEL A. PERILLO, PORCAL, W., ALEJANDRA SALERNO

Tetrahedron Letters, v.: 51 p.:5000 - 5002, 2010

Palabras clave: 1,n-diamines microwave

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00404039
DOI: [10.1016/j.tetlet.2010.07.075](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2010.07.075)
www.sciencedirect.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

99mTc -1Tio b-D-glucosa aplicaciones en el diagnostico de melanoma. (Resumen, 2009)

KATZ, A, CASTELLI, R, FERNÁNDEZ, M, GAMBINI, J. P, CHABALGOITY A, BRUGNINI A, PORCAL, W., CABRAL, P

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Palabras clave: 99mTc radiofarmaco de diagnóstico 1-beta-tioglucosa

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl>

Development and evaluation of a 1-Thio-beta-D-glucose kit labeled with 99mTc (Resumen, 2009)

CASTELLI, ROMINA, FERNANDEZ, M, KATZ, A, GAMBINI, J.P, ALONSO, O, CHABALGOITY, A, BRUGNINI, A, PORCAL, W., CABRAL, P

ALASBIMN Journal, v.: 11 46, 2009

Palabras clave: 99mTc Radiopharmaceutical 1-Thio-beta-D-glucose

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl>

Anti-trypanosomatid benzofuroxans and deoxygenated analogues: Synthesis using polymer-supported triphenylphosphine, biological evaluation and mechanism action studies. (Completo, 2009)

DIEGO CASTRO, BOIANI, L, BENITEZ, D, HERNÁNDEZ, P, MERLINO, A, GIL, C, OLEA-AZAR, C, GONZÁLEZ, M, CERECETTO, H, PORCAL, W.

European Journal of Medical Chemistry, v.: 44 12, p.:5055 - 5065, 2009

Palabras clave: Síntesis en fase sólida Heterociclo anti-T.cruzi

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis en Fase Sólida

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02235234

Elsevier

Autor Principal

Scopus® WEB OF SCIENCE™

o-Nitroanilines as major metabolic products of anti-Trypanosoma cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans in microsomal and cytosolic fractions of rat hepatocytes and in whole parasitic cells (Completo, 2009)

BOIANI, M, MERLINO, A, GERPE, A, PORCAL, W., CROCE, F, DEPAULA, S, RODRIGUEZ, A, CERECETTO, H, GONZÁLEZ, M

Xenobiótica, v.: 39 3, p.:236 - 248, 2009

Palabras clave: Benzofuroxans anti-Trypanosoma cruzi metabolic products

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00498254

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 CERAIN, A., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784274

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Heteroaryl nitrones as potential drugs for neurodegenerative disease: Synthesis, neuroprotective and free radical scavenger properties. (Completo, 2008)

PORCAL, W., CERECETTO, H, GONZÁLEZ, M, HERNÁNDEZ, P, FERREIRA, A, OLEA-AZAR, C, CASTRO, A

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 51 19, p.:6150 - 6159, 2008

Palabras clave: Heteroaryl nitron Neuroprotection

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: ACS

ISSN: 00222623

www.pubs.acs.org

Scopus® WEB OF SCIENCE™

New trypanocidal hybrid compounds from the association of hydrazones moieties and benzofuroxan heterocycle. (Completo, 2008)

PORCAL, W., HERNÁNDEZ, P, BOIANI, L, BOIANI, M, GONZÁLEZ, M, CERECETTO, H, A, CHIDICHIMO, CAZZULO, J.J, OLEA-AZAR, C, MORELLO, A, MAYA, J.D

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 16 p.:6995 - 7004, 2008

Palabras clave: trypanocidal hybrid benzofuroxan heterocycle

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: elsevier

ISSN: 09680896

www.sciencedirect.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of a HPLC method for the determination of antichagasic phenylethenylbenzofuroxans and its major synthetic secondary products in the chemical production processes (Completo, 2008)

GERPE, A, MERLINO, A, BOIANI, M, PORCAL, W., FAGIOLINO, P, GONZÁLEZ, M, CERECETTO, H

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, v.: 47 p.:88 - 94, 2008

Palabras clave: Geometric isomers; Benzofurazans Phenylethenylbenzofuroxans; HPLC; Secondary produc

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier (sciencedirect)

ISSN: 07317085

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Non ATP-Competitive Glycogen Synthase Kinase b (GSK-3b) Inhibitors: Study of Structural Requirements for Thiadiazolidinone Derivatives (Completo, 2008)

CASTRO, A, ENCINA, A., BRASE, S, PORCAL, W., GIL, C, PÉREZ, C, MORENO, F, MARTINEZ, A

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 16 p.:495 - 510, 2008

Palabras clave: Alzheimer Thiadiazolidinone GSK-3beta

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09680896

www.sciencedirect.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Arylethenylbenzofuroxan Derivatives as Drugs for Chagas Disease: Multigram-Batch Synthesis using Wittig-Boden Process (Completo, 2008)

PORCAL, W., BOIANI, M, GERPE, A, MERLINO, A, GONZÁLEZ, M, CERECETTO, H

Organic process research & development, v.: 12 p.:156 - 162, 2008

Palabras clave: Arylethenylbenzofuroxan scale-up Wittig-Boden process

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: ACS
ISSN: 10836160
www.pub.acs.org
Scopus® WEB OF SCIENCE™

In vivo Studies of 5-Arylethenylbenzofuroxans in Acute Murine Models of Chagas Disease (Completo, 2008)

BOIANI, L., DAVIES, C., ARREDONDE, C., PORCAL, W., MERLINO, A., GERPE, A., BOIANI, M., PACHECO, JP., BASOMBRIIO, MA., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M.
European Journal of Medical Chemistry, v.: 43 p.:2229 - 2237, 2008
Palabras clave: 5-Arylethenylbenzofuroxans, in vivo, Chagas Diseases

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 02235234
www.sciencedirect.com
Scopus® WEB OF SCIENCE™

In Vivo Anti-Chagas Vinylthio-, vinylsulfinyl- and vinylsulfonylbenzofuroxans Derivatives. (Completo, 2007)

PORCAL, W., HERNAÁNDEZ, P., BOIANI, M., AGUIRRE, G., BOIANI, L., CHIDICHIMO, A., CAZZULO, J.J., CAMPILLO, N.E., PAEZ, JA., CASTRO, A., KRAUTH-SIEGEL, R.L., DAVIES, C., BASOMBRIIO, MA., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.
Journal of Medicinal Chemistry, v.: 50 24 , p.:6004 - 6015, 2007
Palabras clave: Antichagasic Benzofuroxan in vivo activity

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: ACS
ISSN: 00222623
www.pub.acs.org
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Second Generation of 5-Ethenylbenzofuroxan Derivatives as Inhibitors of Trypanosoma cruzi Growth: Synthesis, Biological Evaluation and Structure Activity Relationships (Completo, 2007)

PORCAL, W., AGUIRRE, G., BOIANI, L., HERNÁNDEZ, P., MERLINO, A., GONZÁLEZ, M., DI MAIO, R., CERECETTO, H.
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 p.:2768 - 2781, 2007
Palabras clave: 5-Ethenylbenzofuroxan Anti-T.cruzi

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Heterocíclica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Elsevier
ISSN: 09680896
www.sciencedirect.com
Scopus® WEB OF SCIENCE™

One pot synthesis of benzyltriphenylphosphonium acetates from the corresponding activated benzylic alcohols. (Completo, 2006)

PORCAL, W., P. HERNÁNDEZ, A. MERLINO, A. GERPE, O.E. PIRO, M. GONZÁLEZ, H. CERECETTO
Arkivoc, v.: XI p.:128 - 136, 2006
Palabras clave: One pot synthesis benzyltriphenylphosphonium acetates

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14246376
http://www.arkat-usa.org/
Scopus®

Advances on the Synthesis and Recent Therapeutic Applications of 1,2,4-Thiadiazole Heterocycles. (Completo, 2006)

CASTRO, A., CASTAÑO, T., ENCINAS, A., PORCAL, W., GIL, C

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 14 p.:1644 - 1652, 2006

Palabras clave: 1,2,4-Thiadiazole Therapeutic Applications

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09680896

www.sciencedirect.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Benzo[1,2-c]1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives as Potential Antitrypanosomal Drugs. Part III. Substituents-Clustering Methodology in the Search of New Active Compounds (Completo, 2005)

PORCAL, W., AGUIRRE, G, BOIANI, L, DI MAIO, R, GONZÁLEZ, M, CERECETTO, H, THOMSON, L, TÓRTORA, V, DENICOLA, A, MOLLER, M

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 13 p.:6324 - 6335, 2005

Palabras clave: Antitrypanosomal Drugs Substituents-Clustering Methodology

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09680896

www.sciencedirect.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

QSAR and 3D-QSAR CoMFA Analysis for Benzo[1,2-c]1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives with Antitrypanosomal Activity: New Potent Derivatives (Completo, 2005)

PORCAL, W., AGUIRRE, G, BOIANI, L, BOIANI, M, GONZÁLEZ, M, CERECETTO, H, DI MAIO, R, DENICOLA, A, PIRO, O.E., CASTELLANO, E.E., SANT'ANNA, M, BARREIRO, E.J

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 13 p.:6336 - 6346, 2005

Palabras clave: 3D-QSAR CoMFA Antitrypanosomal Activity

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09680896

www.sciencedirect.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Benzofuroxan Substituent Effects in the Preparation of Phenazine N5,N10-Dioxide via Expansion Process with Phenolates (Completo, 2005)

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

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 16 p.:1290 - 1296, 2005

Palabras clave: Benzofuroxan Phenazine N5,N10-Dioxide

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Sociedade Brasileira de Química

ISSN: 01035053

<http://jbcs.sbc.org.br/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Pharmacological Properties of Furoxans and Benzofuroxans: Recent Developments (Completo, 2005)

PORCAL, W., CERECETTO, H

Mini Reviews in Medicinal Chemistry, v.: 5 p.:57 - 71, 2005

Palabras clave: Pharmacological Properties Furoxan-Benzofuroxan

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Bentham Science Publishers

ISSN: 13895575

www.bentham.org

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Novel Benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol N-Oxide Derivatives as Antichagasic Agents: Chemical and Biological Studies (Completo, 2005)

PORCAL, W., OLEA-AZAR, C., RIGOL, C., MENDIZÁBAL, F., DI MAIO, R., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H., MORELLO, A., MAYA, J.D

Letters in Drug Design and Discovery, v.: 2 p.:294 - 301, 2005

Palabras clave: Benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol N-Oxide Antichagasic Agents

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Bentham Science Publishers

ISSN: 15701808

www.bentham.org

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Uso de Simulaciones Tridimensionales en Formato Electrónico en Cursos de Química para Licenciaturas de Biociencias (Completo, 2005)

PORCAL, W., BUCCINO, P., BOIANI, M., CERECETTO, H., GERPE, A., GONZÁLEZ, M., LAVAGGI, M.L., LOPEZ, V., OTEGUI, X., MÍGUEZ, M., LÓPEZ PÉREZ, J.L

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XIX p.:80 - 86, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

Latindex

Electrochemical and Microsomal Production of Free Radicals from 1,2,5-Oxadiazole N-Oxide as Potential Antiprotozoal Drugs (Completo, 2003)

PORCAL, W., OLEA-AZAR, C., RIGOL, C., MENDIZÁBAL, F., BRIONES, R., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H., RISSO, M

Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, v.: 59 p.:69 - 74, 2003

Palabras clave: Free Radicals Antiprotozoal Drugs

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 05848539

www.sciencedirect.com

ESR and Spin Trapping Studies of Two New Potencial Antitrypanosomal Drugs (Completo, 2003)

PORCAL, W., OLEA-AZAR, C., RIGOL, C., MORILLO, A., MAYA, J.D., REPETTO, Y., AGUIRRE, G., GONZÁLEZ, M., DI MAIO, R., CERECETTO, H

Journal of the Chilean Chemical Society, v.: 48 p.:65 - 67, 2003

Palabras clave: Antitrypanosomal Drugs ESR Spin Trapping

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopia de Resonancia Espín Electrón

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Sociedad Chilena de Química

ISSN: 07179707

www.scielo.cl

Scopus® WEB OF SCIENCE™ Latindex Scielo

Benzo[1,2-c]1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives as Potencial Antitrypanosomal Drugs. Structure-Activity Relationships. Part II. (Completo, 2002)

PORCAL, W., AGUIRRE, G., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H., SEOANE, G., ORTEGA, M.A., MONGE, A., DENICOLA, A

Archiv der Pharmazie, v.: 335 p.:15 - 21, 2002

Palabras clave: Antitrypanosomal Drugs Benzo[1,2-c]1,2,5-Oxadiazole N-oxide

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03656233

www.interscience.wiley.com

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Evaluation of chromosomal aberrations induced by 188Re-dendrimer nanosystem on B16f1 melanoma cells (Completo, 2018)

Tassano, M, Oddone, N, Fernández, M, PORCAL, W., GARCÍA, F. o GARCÍA, MF, Martinez, W, Benech, JC, P. CABRAL

International Journal of Radiation Biology, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 14/05/2018

ISSN: 09553002

DOI: [10.1080/09553002.2018.1478161](https://doi.org/10.1080/09553002.2018.1478161)

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09553002.2018.1478161?journalCode=irab20>

LIBROS

Compendium of Medicinal Chemistry (Participación , 2015)

HONORATO, S.B. , PORCAL, W. , MERLINO, A, ELLENA, J, CERECETTO, H , AYALA, A.P , GONZÁLEZ, M

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: E-papers Serviços Editoriais Ltda, Rio de Janeiro

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

<https://www.e-papers.com.br>

Capítulos:

Understanding the solid forms of 5E-phenylethylbenzofuroxan with different in vivo anti-T. cruzi activity

Organizadores: Lídia Moreira Lima; Angelo da Cunha Pinto

Página inicial 358, Página final 370

Neuroprotección en enfermedades Neuro y Heredo degenerativas. (Participación , 2014)

PORCAL, W. , LOPEZ, V

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: OmniaScience, Barcelona

Tipo de publicación: Divulgación

DOI: [10.3926/oms.43](https://doi.org/10.3926/oms.43)

En prensa

Palabras clave: Estrés Oxidativo estrés nitrooxidativo enfermedades neurodegenerativas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra, Uruguay

www.omniascience.com

Existe un enorme crecimiento en la Investigación y Desarrollo (I+D) de nuevos fármacos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas. En este sentido, diversos estudios sobre los mecanismos moleculares implicados en la patofisiología de estas enfermedades, están dirigidos a identificar y validar dianas terapéuticas específicas, las cuales han de ser objeto para el desarrollo de nuevos fármacos que proporcionen tratamientos más selectivos y efectivos. Debido a esto, actualmente tanto instituciones de investigación públicas o privadas como compañías farmacéuticas centran sus esfuerzos en la búsqueda de terapias neuroprotectoras.

Capítulos:

Estrés oxidativo / nitrooxidativo como blanco terapéutico en enfermedades neurodegenerativas.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Biological evaluation of two glucose derivatives radiolabeled with ^{99m}Tc as potential cancer imaging agents (2014)

Resumen

FERNANDEZ,M , DAPUETO,R , R. AGUIAR , MARÍA MORENO , C. MACHADO , F. MARQUES , J.P. GAMBINI , CHAMMAS, R , CABRAL, P , PORCAL, W.

Evento: Internacional

Descripción: 2nd International Symposium on TECHNETIUM and other RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE

Ciudad: Bressanone (Bolzano), Italia

Año del evento: 2014

Volumen:41

Fascículo: 7

Página inicial: 618

Página final: 619

Publicación arbitrada

Palabras clave: derivados de glucosa ^{99m}Tc diagnostico oncológico Imagenología molecular

Areas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

Nuclear Medicine and Biology

Labelling PAMAM dendrimers with Tc-99m via HYNIC (2014)

Resumen

L. KOVACS , MARCOS TASSANO , MIREL CABRERA , FERNANDEZ,M , R. ANJOS , CABRAL, P , PORCAL, W.

Evento: Internacional

Descripción: 2nd International Symposium on TECHNETIUM and other RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE

Ciudad: Bressanone (Bolzano)

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: ^{99m}Tc dendrimeros RMN síntesis de ligando bifuncionales

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [/10.1016/j.nucmedbio.2014.05.014](https://doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2014.05.014)

Nuclear Medicine and Biology

Characterization and Kinetic Studies of New Heteroaryl Nitrones as Spin Traps (2013)

Resumen

G.BARRIGA GONZÁLEZ , E. CHAMORRO , C. OLEA-AZAR , E. NORAMBUENA , H. CERECETTO , M. GONZÁLEZ , PORCAL, W.

Evento: Internacional

Descripción: SFRR - Europe 2013 Meeting

Ciudad: Atenas

Año del evento: 2013

Volumen:65

Publicación arbitrada

Palabras clave: Nitronas EPR RADICALES

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2013.08.015](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2013.08.015)

Free Radical Biology and Medicine

CONTINUA (2011)

Completo

LAVAGGI, ML , PORCAL, W. , MAURICIO CABRERA , CZERWONOGORA, A, CERECETTO, H, GONZÁLEZ, M

Evento: Internacional

Descripción: Internacional , MoodleMoot Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cuestionario Evaluación continua Masividad

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Entornos Virtuales de Aprendizaje

Medio de divulgación: Internet

http://www.moodlemoot.org.uy/moodlemoot_2011/moodlemoot/moodlemootuy2011_submission_54.pdf

SYNTESIS AND ASSESSMENT OF ^{99m}Tc CHELATE-CONJUGATED BEVACIZUMAB FOR DEVELOPMENT OF A SPECIFIC RADIOPHARMACEUTICAL (2010)

Resumen expandido

GARCÍA, MF , CAMACHO, X , CALZADA, V , FERNANDEZ, M , PORCAL, W. , GAMBINI, J.P , ALONSO, O , CABRAL, P , QUINN, T

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on TECHNETIUM and OTHER RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE

Ciudad: Bressanone (Bolzano), Italia

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: International Symposium on TECHNETIUM and OTHER RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE

Publicación arbitrada

Palabras clave: ^{99m}Tc Síntesis Asistida por Microondas HYNIC Bevacizumab radiofarmaco

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica Asistida por Microondas

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Nuclear Medicine and Biology

Trabajo aceptado para publicación en el libro de resúmenes del congreso

Quantitative structure-activity relationships for the anti-trypanosomal activities of benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol N-oxides (2002)

Resumen expandido

PORCAL, W. , DI MAIO, R , GONZÁLEZ, M , CERECETTO, H

Evento: Internacional

Descripción: XXVII International Symposium on Medicinal Chemistry

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Drugs of the Future

Página inicial: 405

Palabras clave: QSAR anti-trypanosomal benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol N-oxides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.prous.com

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Investigación y desarrollo de nuevos medicamentos en Uruguay (2011)

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay (AQFU) v: 61, 1418, 1425

Revista

MERLINO, A , LAVAGGI, M.L , PORCAL, W. , LOPEZ, V , GONZÁLEZ, M , CERECETTO, H

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Methods of Treatment of inflammation related conditions using pluripotent anti-inflammatory and metabolic Modulators (2016)

Proyecto, Fármacos y similares

PORCAL, W., C. BATTHYÁNY, GLORIA V. LÓPEZ;, C. ESCANDE, DAPUETO, R, G. GALLIUSI, J. RODRÍGUEZ

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: ANII

Áreas de conocimiento:

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

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

Patente presentada en Estados Unidos

Derivados de 5-Etenilbenzofuroxano, Procedimiento de Preparación y Utilización. (2003)

Otro, Fármacos y similares

PORCAL, W., CERECETTO, H, GONZÁLEZ, M, DI MAIO, R

Patente número de solicitud: UR 28019

País: Uruguay

Institución financiadora: UdelaR

Palabras clave: benzofuroxanos Procedimientos Sintéticos

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Otros

PROCESOS

Methods of Treatment of inflammation related conditions using pluripotent anti-inflammatory and metabolic Modulators (2017)

Técnica Terapéutica

PORCAL, W., C. BATTHYÁNY, GLORIA V. LÓPEZ;, C. ESCANDE, DAPUETO, R, G. GALLIUSI, J. RODRÍGUEZ

International Patent Application No. PCT/IB2017/056417

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: ANII

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Investigación tendiente al desarrollo de un proceso completo de síntesis de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa. Procedimientos y manuales de producción a escala de bancada del principio activo veterinario (2014)

Proceso Productivo

PORCAL, W., MANTA, E, SEOANE, G, RAMOS, JC, ITAINA, M

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Proceso con aplicación productiva o social: El producto obtenido se usa en el mercado veterinario par el manejo reproductivo de animales de producción.

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: Síntesis Orgánica Química Fina prostaglandinas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Desarrollo de un proceso de producción en química fina

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

Medio de divulgación: Otros

Como resultado del proyecto Alianzas para la Innovación (Proyecto ALI -1- 2012- 1- 3221) se desarrollaron los procedimientos y manuales de producción a escala de bancada del principio activo veterinario. Los mismos fueron entregados al laboratorio. Esto se considera el producto final de este proyecto Se realizó

además un lote piloto del medicamento y las pruebas de eficacia de campo. Actualmente se están instalando las capacidades para su producción industrial por parte de Universal Lab Ltda. con la supervisión técnica del equipo universitario

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Clemente Estable 3 (ANII) (2016)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

CSIC-UdelaR iniciación (2015)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2015 / 2016)

Argentina
FONCyT, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Arabian Journal of Chemistry (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Biochimie (2012 / 2013)

Cantidad: Menos de 5
1 publicación evaluada

Scientia Pharmaceutica (2012 / 2013)

Cantidad: Menos de 5
1 publicación evaluada

REVISIONES

Future Medicinal Chemistry (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Medicinal Chemistry (ACS) (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Medicinal Chemical Communications (RSC) (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Journal of Medicinal Chemistry (2012 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
4 publicaciones evaluadas

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

BECAS DE MOVILIDAD TIPO CAPACITACION ANII 2017 (2017)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Candidato: Gonzalo Carrau Biocatálisis y clickchemistry en la síntesis de análogos simplificados de higromicina A Disertación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay Tribunal: Daniela Gamnara, Williams Porcal y Gustavo Pozza Silveira

Doctorado en Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Candidato: Victoria de la Sovera Síntesis y evaluación biológica de análogos del alcaloide antitumoral pancratistatina y sus congéneres Disertación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay Tribunal: Marino, C; Porcal, W.; Pandolfi

Posgrado en Química (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Candidato: Mariela Riso DISEÑO DE ESTRATEGIAS BIO- Y ORGANOCATALÍTICAS PARA LA PREPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE ALTA OPORTUNIDAD Disertación (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay Tribunal: PORCAL, W.; SCARONE, L; GONZÁLEZ, D

Posgrado en Química (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Candidato: Paola Audicio Desarrollo y evaluación química, biológica y dosimétrica del anti-cuerpo anti-CD20 (Rituximab) marcado con 177Lu como radiofármaco para tratamiento del Linfoma no Hodgkin. , 2011 Disertación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay Tribunal: PORCAL, W.; RAYMONDO, S; ALONSO, O

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Intermediarios patogénicos de la proteína alfa-sinucleína: modulación por fármacos y rol del estrés nitrooxidativo (2013)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Cecilia Chavarría

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: alfa-sinucleína neuroprotectores estrés nitrooxidativo

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Tutores: Dr. Williams Porcal, Dr. Jose María Souza Tesis defendida en abril de 2013, calificación excelente

Derivados de glucosa marcados con 99mTc como agentes para diagnóstico oncológico: síntesis y evaluación in vitro e in vivo en modelo de melanoma (2013)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Rosina Dapuetto
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ^{99m}Tc radiofármacos Síntesis Orgánica diagnóstico glucosa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Directores de Tesis: Dr. Pablo Cabral y Dr. Williams Porcal Co-director: Dr. Roger Chammas (Facultad de Medicina, Universidad de Sao Pablo, Brasil)

Síntesis de ligandos para marcación con ^{99m}Tc de un análogo de la hormona melanocito estimulante (alfa - MSH) como radiofármacos para diagnóstico de melanoma (2013)

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: Vania Teixeira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ^{99m}Tc melanoma Radiofármaco diagnóstico síntesis de ligandos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Forme parte como director de tesis y académico desde el comienzo del proyecto (2011) hasta la defensa intermedia al pasaje de estudio de doctorado (2013, Facultad de Química, Udelar), posteriormente presente renuncia como tutor de tesis de misma (2015).

Síntesis de ligandos heterocíclicos como agentes bifuncionales para la marcación con ^{99m}Tc de péptidos para imagen molecular de la expresión del receptor de alfa-MSH (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: María Fernanda García
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ^{99m}Tc ligandos heterocíclicos péptidos análogos de alfa-MSH
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Heterocíclica
Tutores: Dr. Williams Porcal, Dr. Pablo Cabral, Dr. Thomas Quinn Tesis defendida en diciembre de 2012, calificación excelente

GRADO

Síntesis orgánica de precursores para su utilización en la obtención de radiofármacos PET con potencial uso clínico (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Kevin Zirbesegger
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia
Tutores de tesis: Dres. Eduardo Savio y Williams Porcal

Marcación y evaluación biológica de 1-Tio-beta-D-glucosa con ^{99m}Tc como agentes de imagen tumoral (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: Romina Castelli
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ^{99m}Tc agentes de imagen 1-Tio-beta-D-glucosa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Tutores: Dr. Williams Porcal, Dr. Pablo Cabral Calificación: 11

Una reacción multicomponente en química verde aplicada a la síntesis de análogos bioactivos de tocoferol (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: Mariana Ingold
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Reacción multicomponente química verde tocoferol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Heterocíclica
Tutores tesina: Dra. Gloria V. López, Dr. Williams Porcal Calificación: 11

Síntesis de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc con potenciales radiofármacos para el diagnóstico de procesos tumorales (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Rosina Dapuetto.
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: derivados de glucosa ^{99m}Tc radiofármacos procesos tumorales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Tesina de Graduación en Licenciatura en Bioquímica Nombre del orientado: Rosina Dapuetto Tutores: Dr. Williams Porcal, Dr. Pablo Cabral Calificación: 12

I+D de distintas estrategias para la marcación de sistemas liposomales con ^{99m}Tc (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Nicole Lecot
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ^{99m}Tc liposomas ligandos heterocíclicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Heterocíclica
Tutores: Dr. Pablo Cabral, Dr. Williams Porcal Calificación: 11

Síntesis de Nitronas Heterocíclicas como Agentes Atrapadores de Radicales Libres (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Química Farmacéutica
Nombre del orientado: Natalia Ríos
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis Orgánica Nitronas Heterocíclicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Trabajo experimental para la aplicación en las carreras del plan de estudio 2000 de la Facultad de Química
Tutores: Dr. Williams Porcal, Dr. Hugo Cerecetto

I+D de inhibidores de la agregación de alfa-sinucleína como potenciales fármacos neuroprotectores (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Cecilia Chavarría
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: alfa-sinucleína Inhibidores agregación neuroprotectores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Trabajo de Tesina de final de carrera en la Licenciatura en Bioquímica Tutores: Dr. Williams Porcal, Dr. José Souza Calificación: 12

OTRAS

Implementación y desarrollo de metodologías para la síntesis de aminoácidos marcados con C-11 a partir del precursor secundario [11C]HCN (2015)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Angel VAZQUEZ MARINI

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Institución donde se desarrolla la actividad: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular/Radiofarmacia -

Área de Investigación y Desarrollo Proyecto en el marco de una beca de iniciación de la ANII Orientador: Dr.

Eduardo Savio Co-orientador: Dr. Williams Porcal

I+D de agentes para diagnóstico y terapia oncológica: desarrollo de derivados glucosa-99mTc / 188Re y evaluación en modelos de melanoma y linfoma. (2014)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Romina Castelli

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: derivados de glucosa 99mTc Síntesis Orgánica melanoma potenciales radiofarmacos

Áreas de conocimiento:

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

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

Objetivo General La propuesta involucra la I+D de nuevos derivados de glucosa marcados con 99mTc y

188Re para su aplicación como potenciales radiofármacos con fines diagnósticos y terapéuticos específicos para melanoma y linfoma.

Diseño racional y síntesis en fase sólida de bencimidazoles inhibidores de cruzipaina con potencial aplicación antichagásica (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Natalia Ríos

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Síntesis en fase sólida bencimidazoles inhibidores de cruzipaina docking molecular

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Tutoría en el marco de una beca iniciación de la ANII 2011-2012 Orientador: Dr. Williams Porcal Co-

orientadora: Dra. Alicia Merlino

Derivados de glucosa-99mTc como agentes para diagnóstico oncológico: síntesis orgánica y evaluación in vitro e in vivo en modelo de melanoma (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Rosina Dapuetto

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: 99mTc radiofarmaco melanoma glucosa

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Tutoría en el marco de una beca iniciación de la ANII 2011-2012 Orientador: Dr. Williams Porcal Co-

orientador: Dr. Pablo Cabral

I+D de agentes bifuncionales para la obtención de sistemas liposomas marcados con 99mTc (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Nicole Lecot

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Síntesis en fase sólida Heterociclo 99mTc liposomas

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Heterocíclica
Tutoría en el marco de beca iniciación ANII 2011-2012 Orientador: Dr. Pablo Cabral Co-orientador: Dr. Williams Porcal

Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas de derivados de hidrazino piridina como ligandos bifuncionales dirigidos a la obtención de potenciales radiofármacos. (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Vania Teixeira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Microondas Fase Sólida Derivados de piridina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Trabajo en el marco de una beca de iniciación ANII

Síntesis de Azaheterociclos Potencialmente Bioactivos por Metodologías no Convencionales: Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Natalia Ríos
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis en fase sólida Azaheterociclos Síntesis Asistida por Microondas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Tutoría en el marco del Proyecto CSIC I+D 417 (junio 2009-setiembre 2011), Responsable: Dr. Williams Porcal Nombre del orientado: Natalia Ríos Tutor:Dr. Williams Porcal

Síntesis de derivados heterocíclicos como ligandos bifuncionales (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: María Fernanda García
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis Orgánica Derivados Heterocíclicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Nombre del orientado: María Fernanda García Pasantía de especialización en la síntesis de derivados heterocíclicos utilizados como ligando para la unión a ^{99m}Tc y determinadas biomoléculas, los cuales se utilizan como potenciales radiofármacos de diagnósticos en procesos tumorales. Este tema forma parte de una línea de investigación que se desarrolla en colaboración con el M.Sc. Pablo Cabral del Laboratorio de Radiofarmacia, CIN

Síntesis de Azaheterociclos Potencialmente Bioactivos por Metodologías no Convencionales: Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: María Fernanda García
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Azaheterociclos Síntesis Orgánica Asistida por Microondas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Tutoría en el marco del Proyecto CSIC I+D 417, Responsable: Dr. Williams Porcal Nombre del orientado: María Fernanda García Tutor:Dr. Williams Porcal

Síntesis de derivados heterocíclicos como ligandos bifuncionales (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Mirel Cabrera
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis Orgánica Azaheterociclo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Nombre del orientado: Lic. Mirel Cabrera Pasantía de especialización en la síntesis de derivados heterocíclicos utilizados como ligando para la unión a ^{99m}Tc y biomoléculas, los cuales se utilizan como potenciales radiofármacos de diagnósticos en procesos tumorales. Este tema forma parte de una línea de

investigación que se desarrolla en colaboración con el M.Sc. Pablo Cabral del Laboratorio de Radiofarmacia, CIN

Síntesis de Heteroaril nitronas como agentes atrapadores de radicales libres. (2008)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Química I
Nombre del orientado: German Barriga
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Nitronas Síntesis Orgánica Radicales Libres
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Pasantía Doctoral del Est. German Barriga de la Universidad de Chile

Tratamiento de la Enfermedad de Chagas: diseño, síntesis en fase sólida y caracterización biológica de N-óxidos de Heterociclos. (2006)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Química (Perfeccionamiento)
Nombre del orientado: Diego Castro
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Enfermedad de Chagas Síntesis en fase sólida N-óxido Heterocíclicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

I+D de benzofuroxanos como potenciales fármacos para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas (2005)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Alicia Merlino
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Benzofuroxanos, Enfermedad de Chagas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Heterociclos
Nombre del orientado: Alicia Merlino Tutores: Williams Porcal, Hugo Cerecetto, Mercedes González

Síntesis y caracterización espectroscópica de derivados de N-óxido de 5-Etenilbenzo [1,2,-c]1,2,5-oxadiazol (2004)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Paola Hernández
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: N-óxido de 5-Etenilbenzo [1,2,-c]1,2,5-oxadiazol espectroscopía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Heterociclos
Nombre del orientado: Paola Hernández Tutores: Williams Porcal, Hugo Cerecetto, Mercedes González

Desarrollo de derivados de benzofuroxano como potenciales agentes antichagásicos (2003)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: PEDECIBA
Nombre del orientado: Anabel Fleitas
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: N-óxido Heterocíclico, Benzofuroxano
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Heterociclos
Tutores: Williams Porcal, Hugo Cerecetto, Mercedes González Trabajo en el marco del Apoyo de PEDECIBA a Pasantías de profesores de enseñanza media.

Desarrollo de derivados de benzofuroxano como potenciales agentes antichagásicos y antituberculosos (2003)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Rafael Alvis
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: benzofuroxanos antichagásicos, antituberculosos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Nombre del orientado: Rafael Alvis Tutores: Williams Porcal, Hugo Cerecetto Trabajo patrocinado por el programa SAREC-RTCPD.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Inhibidores de MAO-A marcados con carbono 11 como potenciales agentes de diagnóstico por imágenes PET en cáncer de próstata (2016)

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: Kevin Zirbesegger
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: diagnóstico Imagenología molecular radiofarmacos PET radiosíntesis orgánica cáncer de próstata
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Desarrollo de potenciales agentes antiinflamatorios mediante plataformas químicas derivadas de la biomasa (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Magister en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Federico Ortiz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: química verde biomasa plataformas químicas antiinflamatorios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Desarrollo de análogos de alfa-tocoferol mediante una reacción multicomponente en condiciones amigables con el medio ambiente (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Colella
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Reacción multicomponente química verde tocoferol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Implementación y desarrollo de metodología radiosintéticas para la incorporación de ^{11}C en moléculas orgánicas (2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Pablo Buccino
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia

Dirección de Tesis de los Dres. Eduardo Savio y Williams Porcal Inicio de la carrera de posgrado: febrero de 2014

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Inglood
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: química verde moléculas bioactivas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Nuevas metodologías de síntesis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Tutores: Dra. Gloria V. Lopez, Dr. Williams Porcal

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Presentación de trabajo científico en formato de poster (2017)

(Nacional)
PEDECIBA-Química
Premio Trabajo presentado en formato de póster en el Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 5) Título del trabajo: 11C-Metilación de aminas de interés radiofarmacéutico empleando el precursor 11C-CO₂ Autores: Pablo Buccino, Williams Porcal, Eduardo Savio, Henry Engler

Sistema Nacional de Investigadores, Investigador Activo Nivel II (2014)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Presentación de trabajo científico en formato de poster (2013)

(Nacional)
PEDECIBA-Química
Premio Trabajo presentado en formato de póster en el Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 3.0) Título del trabajo: Síntesis y evaluación biológica de dos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como potenciales agentes para diagnóstico oncológico Autores: Dapuetto, Rosina ; Fernandez, Marcelo ; Moreno, María ; Gambini, Juan Pablo ; Marques, Fabio L.N ; Chammas, Roger ; Cabral, Pablo ; Porcal, Williams

Presentación de trabajo científico en formato de poster (2011)

(Nacional)
Asociación de Química y Farmacia del Uruguay
Premio al trabajo presentado en el III Congreso de Ciencias Farmacéuticas; organizado por la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay Título del trabajo (presentado como poster y presentación oral): SÍNTESIS DE LIGANDOS BIFUNCIONALES ASISTIDA POR MICROONDAS PARA LA MARCACIÓN CON ^{99m}Tc DE UN ANÁLOGO alfa-MSH COMO AGENTE DIAGNÓSTICO DE MELANOMA Autores: Teixeira Ferreira, Vania; García, María Fernanda; Fernández, Marcelo; Moreno, María; Chabalgoity, José. A.; Andrea Paolino, Gambini, Juan Pablo; Quinn, Thommas; Henia Balter, Cabral, Pablo; Porcal, Williams

Sistema Nacional de Investigadores, Investigador Activo Nivel I (2011)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Sistema Nacional de Investigadores, Investigador Activo Nivel I (2009)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Beca Postdoctoral (2008)

Fundación Carolina, España

Investigador Grado 3 de PEDECIBA (2007)

PEDECIBA

Beca de Formación Permanente (2006)

Fundación Carolina, España

Becario Predoctoral del Instituto de Química Médica (2004)

Instituto de Química Médica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Becario de Doctorado del Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (2004)

PEDECIBA-QUÍMICA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IUPAC 46th World Chemistry Congress (2017)

Congreso

Green Multicomponent Reactions for Synthesis of Tocopherol Analogues as Antiproliferative Agents

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Palabras Clave: química verde reacciones multicomponente agentes antitumorales

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: MARIANA INGOLD; LUCÍA COLLELA; DAVID TEJEDOR; FERNANDO GARCÍA-TELLADO;

JOSÉ MANUEL PADRÓN; WILLIAMS PORCAL; GLORIA VIRGINIA LÓPEZ

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Nuevos derivados de la forma hidrosoluble de la Vitamina E para la prevención y tratamiento de enfermedades cardiovasculares

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: analogos de vitamina E

Areas de conocimiento:

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

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

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

Autores: Dapuerto, Rosina¹; Rodriguez, Jorge¹; Galliussi, Germán ¹; Turell , Lucía ²; Porcal , Williams ³;

Escande, Carlos¹; López, Gloria V.³; Batthyány , Carlos¹ 1 - Institut Pasteur Montevideo. 2 - Laboratorio de Enzimología/Facultad de Ciencias - UDeLaR. 3 - Departamento de QuímicaOrgánica/Facultad de Química/- UDeLaR - Institut Pasteur Montevideo .

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Síntesis de análogos del Tocoferol mediante reacciones multicomponente en condiciones amigables con el medio ambiente

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: química verde reacciones multicomponente

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: Colella, Lucia¹; Ingold, Mariana¹; Ortiz, Federico ¹; Lopez, Gloria V.¹; Porcal, Williams¹; 1 -

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdeLaR. Av. General Flores 2124, 11800, Montevideo, Uruguay.

5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)

Encuentro

Caracterización in vitro e in vivo del radiofármaco ^{11}C -S-adenosil metionina como potencial agente diagnóstico para cáncer de próstata

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: radiofármacos PET ^{11}C

Autores: Florencia Zoppolo¹, Laura Reyes¹, Elena Vasilskis¹, Andrea Paolino¹, Williams Porcal^{1;2}, Patricia Oliver¹, Eduardo Savio¹, Henry Engler¹ 1- Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Montevideo, Uruguay 2- Química Orgánica, DQO, Facultad de Química, UdelaR, Montevideo, Uruguay

5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)

Encuentro

^{11}C -Metilación de aminas de interés radiofarmacéutico empleando el precursor primario [^{11}C] CO_2

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: ^{11}C - CO_2 radiofármacos PET ^{11}C

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Pablo Buccino, Williams Porcal, Eduardo Savio, Henry Engler

5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)

Encuentro

Evaluación in vitro e in vivo de ^{18}F -Sulforrodamina 101 como potencial agente de diagnóstico de astrocitosis

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: radiofármacos PET ^{18}F

Autores: Ingrid Kreimerman¹, Ana Laura Reyes¹, Andrea Paolino¹, Williams Porcal^{1,2}, Patricia Oliver¹, Eduardo Savio¹, Henry Engler¹ 1Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Montevideo, Uruguay; 2Facultad de Química, UdelaR, Montevideo, Uruguay

5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)

Encuentro

Síntesis y evaluación biológica de un radiotrazador PET que reconoce MAO-A como potencial agente de diagnóstico en cáncer de próstata

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Palabras Clave: diagnóstico oncológico radiofármacos PET ^{11}C

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Zirbesegger, Kevin¹; Reyes, Laura¹; Paolino, Andrea¹; Vasilskis, Elena¹; Porcal, Williams^{1,2}; Savio, Eduardo¹; Engler, Henry¹. (kevin.zirbesegger@tudim.org) 1-Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM), Montevideo, Uruguay; 2- Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR, Montevideo, Uruguay

5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)

Encuentro

Aproximación al mecanismo de acción de compuestos híbridos tocoferol-liberadores de NO con actividad antiproliferativa

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: química verde desarrollo de moléculas bioactivas compuestos híbridos

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Autores: Mariana Ingold¹, Lucía Colella¹, David Tejedor², Fernando García-Tellado², José M. Padrón³, Paola Hernandez⁴, Williams Porcal¹, Gloria. V. López¹

5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)

Encuentro

Síntesis de híbridos Tocoferol-nitroalqueno en condiciones amigables con el medio ambiente

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Palabras Clave: química verde compuestos híbridos bioactivas

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: Lucía Colella^{1, 2}, German Galliussi,² Jorge Rodríguez,² Carlos Batthyány,² Williams Porcal,^{1,2}

Gloria V. López^{1,2} 1- Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar, Montevideo,

Uruguay. 2- Laboratorio de Biología Vasculare y Desarrollo de Fármacos, Instituto Pasteur de Montevideo,

Montevideo, Uruguay.

5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)

Encuentro

Aproximación a la síntesis de Ácidos Grasos de Furano mediante Plataformas Químicas derivadas de la

Biomasa

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Palabras Clave: química verde plataformas químicas de la biomasa

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: Federico Ortiz, Gloria V. López, Williams Porcal Departamento de Química Orgánica, Facultad de

Química, Universidad de la República, Uruguay Laboratorio de Biología Vasculare y Desarrollo de Fármacos,

Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

42nd Congress of Theoretical Chemist of Latin Expression (2016)

Congreso

Nitrones as potential neuroprotective agents for the treatment of Alzheimer Disease

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Neuroprotección nitrona

International Conference on Green & Sustainable Chemistry (2016)

Simposio

A green one-pot synthesis of novel Tocopherol analogues with potential antitumor activity.

Alemania

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Palabras Clave: química verde

Areas de conocimiento:

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

Autores: M. Ingold, R. Dapuetto, D. Tejedor, F. García-Tellado, G.B. Plata, J.M. Padrón, W. Porcal, G.V. López

XXIII Jornadas Jovenes Investigadores Grupo Montevideo (2015)

Encuentro

Síntesis de análogos bioactivos de Tocoferol mediante la Reacción de Ugi utilizando condiciones de Química

Verde

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: : Asociación Universidades Grupo Montevideo

Palabras Clave: química verde tocoferol Reacción de Ugi

Areas de conocimiento:

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

Autores: M. Ingold, W. Porcal, G.V. López

2015 Scientific Meeting Institut Pasteur de Montevideo (2015)

Encuentro
Synthesis of bioactive nitroalkene-tocopherol and analogs considering green chemistry principles
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo
Palabras Clave: química verde tocoferol nitroalquenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde
Autores: R. Dapuetto, M. Ingold, J. Rodríguez, C. Escande, C. Batthyány, W. Porcal, G. V. López

ENAQUI 4 (2015)

Encuentro
Reacciones multicomponente en condiciones amigables con el medio ambiente en un laboratorio de química orgánica
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química
Palabras Clave: química verde reacciones multicomponente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde
Autores: Gloria V. López^{1,2*}, Mariana Ingold¹, Rosina Dapuetto¹, Williams Porcal^{2*}

3rd International Conference of Molecular Imaging. Basis of the Novel Imagingpathology (2015)

Simposio
STUDY OF CONDITIONS FOR PRODUCING [11C]CYANIDE USING GE PROCAB® PLATFORM
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: CUDIM
Palabras Clave: radiofarmacos PET
Autores: Buccino, Pablo; Vázquez, Juan; García, Omar; Casatti, Carlos; Porcal, Williams; Savio, Eduardo; Engler, Henry

3rd International Conference of Molecular Imaging. Basis of the Novel Imagingpathology (2015)

Simposio
Studies of synthetic conditions for [11C] D-Deprenyl synthesis using different [11C]methylating agents
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: CUDIM
Autores: Zirbesseger Kevin, Buccino Pablo, Porcal Williams, Savio Eduardo, Engler Hengler

3rd International Conference of Molecular Imaging. Basis of the Novel Imagingpathology (2015)

Simposio
18F and 11C Sulforhodamines as potential agents for astrocytosis diagnosis
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: CUDIM
Autores: Ingrid Kreimerman, Pablo Buccino, Williams Porcal, Patricia Oliver, Eduardo Savio, Henry Engler.

3rd International Conference of Molecular Imaging. Basis of the Novel Imagingpathology (2015)

Simposio
Preparation of precursors for the synthesis of 1-[11C]phenylalanine
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: CUDIM
Autores: Vázquez, Juan.; Buccino, Pablo; Porcal, Williams; Savio, Eduardo, Engler Engler

3rd International Conference of Molecular Imaging. Basis of the Novel Imagingpathology (2015)

Simposio

11C-SAM: a new potential agent for prostate cancer diagnosis

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: CUDIM

Autores: Zoppolo Florencia; Buccino Pablo; Porcal Williams; Oliver Patricia; Savio Eduardo; Engler Henry

6ta International Conference on Multicomponent Reaction and Related Chemistry (2015)

Congreso

Study of Ugi Reaction to develop bioactive Tocopherol analogues under conditions of Green Chemistry

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Palabras Clave: química verde reacciones multicomponentes

Areas de conocimiento:

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

Autores: Mariana Ingold, Rosina Dapuetto, Fernando García-Tellado, Williams Porcal, Gloria V. López

23rd international congress of the IBMB and 44th annual meeting of the Brazillian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2015)

Congreso

Nitrones as inhibitors of apoptosis in neuronal cells

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SBBq IUBMB

Palabras Clave: Neuroprotección nitrona

Areas de conocimiento:

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

Autores: Saira Cancela, Paola Hernández, Gustavo Mourglia, Williams Porcal, Alicia Merlino

: XIX Semana Científica Antonio González (2015)

Simposio

Síntesis de moléculas bioactivas derivadas de la Vitamina E para el tratamiento de la aterosclerosis

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna

Palabras Clave: moléculas bioactivas Vitamina E aterosclerosis

Areas de conocimiento:

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

Autores: Rosina Dapuetto, Carlos Escande, Carlos Batthyány, Williams Porcal, Gloria V. López

XIX Semana Científica Antonio González (2015)

Simposio

Síntesis verde mediante reacción de Ugi de análogos del alfa-Tocoferol con actividad antiproliferativa

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna

Palabras Clave: química verde tocoferol Reacción de Ugi anti-proliferativo

Areas de conocimiento:

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

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

Mariana Ingold, Fernando García-Tellado, David Tejedor, Gabriela B. Plata, José M. Padrón, Williams Porcal,

Gloria V. Lopez

International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET 2015). (2015)

Simposio

11C-SAM: a new potential agent for prostate cancer diagnosis

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: IAEA

Palabras Clave: diagnostico radiofármaco PET cancer de prostata

Areas de conocimiento:

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

, 2nd International Symposium on TECHNETIUM and other RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE (2014)

Simposio

Labelling PAMAM dendrimers with Tc-99m via HYNIC

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Palabras Clave: radiofármacos

Autores: L. KOVACS; MARCOS TASSANO; MIREL CABRERA; FERNANDEZ, M; R. ANJOS; CABRAL, P; PORCAL, W.

2nd International Symposium on TECHNETIUM and other RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE (2014)

Simposio

Biological evaluation of two glucose derivatives radiolabeled with ^{99m}Tc as potential cancer imaging agents

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Palabras Clave: derivados de glucosa radiofármacos melanoma

Autores: FERNANDEZ, M; DAPUETO, R; R. AGUIAR; MARÍA MORENO; C. MACHADO; F. MARQUES; J.P. GAMBINI; CHAMMAS, R; CABRAL, P; PORCAL, W.

Annual Meeting 2014 (2014)

Congreso

^{99m}Tc-labeled lactam bridge-cyclized α -melanocyte stimulating hormone peptide analogue as a specific melanoma imaging agent

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: Vania Texeira, Marcelo Fernandez, Maria Moreno, Williams Porcal, Thomas Quinn, Juan Gambini and Pablo Cabral

XVIII Semana Científica (2014)

Simposio

Estudio de la reacción de Ugi para el desarrollo de análogos bioactivos de Tocoferol bajo condiciones de Química Verde

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna

Palabras Clave: química verde

Areas de conocimiento:

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

Autores: Mariana Ingold, Gloria V. López, Williams Porcal

Summer School on Green Chemistry & Sustainable Energy (2014)

Otra

Green Conditions For Multi-Component Synthesis Of Tocopherol Analogues

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: The American Chemical Society

Areas de conocimiento:

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

Autores: Mariana Ingold, Gloria V. López, Williams Porcal

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Encuentro

Desarrollo de moléculas tocoferol miméticas mediante reacciones multicomponente en condiciones de química verde

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde
Autores: Mariana Ingold, Gloria V. López y Williams Porcal

VIII SFRBM-SAG (2013)

Simposio
A green multicomponent reaction for the one-pot synthesis of biologically active nitric oxide releasing Tocopherol analogs
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Autores: Mariana Ingold, Gloria V. López, Williams Porcal

XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Simposio
alpha-MSH analog cyclized through rhenium coordination as new potential agent for melanoma imaging
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Inorganic Chemistry Estrella Campos Department Faculty of Chemistry Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Autores: Teixeira Ferreira, Vania; Fernández, Marcelo; Moreno, María; Chabalgoity, A.; Gambini, J. P.; Porcal, Williams; Quinn, Thommas; Cabral, Pablo .

XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Simposio
Biological evaluation of two glucose derivatives radiolabeled with ^{99m}Tc as potential imaging agents for melanoma
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Inorganic Chemistry Estrella Campos Department Faculty of Chemistry Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Dapuzo, Rosina; Fernandez, Marcelo; Moreno, María; Gambini, Juan Pablo; Marques, Fabio L.N; Chammas, Roger; Cabral, Pablo; Porcal, Williams.

XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Simposio
Preparation and biologic evaluation of glucose derivatives bearing a thiol group radiolabeled with ^{99m}Tc as potential diagnostic agents for cancer
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Inorganic Chemistry Estrella Campos Department Faculty of Chemistry Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Castelli, R; Fernandez, M; Gambini, J.P ; Aguiar, R; Marques, F; Chammas, R ; Cabral, P; Porcal, W.

Simposio Nacional de Química Orgánica 2013 (2013)

Simposio
CONDICIONES DE QUÍMICA VERDE PARA LA SÍNTESIS DE ANÁLOGOS BIOACTIVOS DE TOCOFEROL
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Química Orgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde
Autores: Mariana Ingold, Gloria V. López, Williams Porcal

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Encuentro

Síntesis y evaluación biológica de dos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como potenciales agentes para diagnóstico oncológico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Áreas de conocimiento:

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

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

Autores: Dapuetto, Rosina; Fernandez, Marcelo; Moreno, María; Gambini, Juan Pablo; Marques, Fabio L.N;

Chammas, Roger; Cabral, Pablo; Porcal, Williams.

III Congreso de Ciencias Farmacéuticas (2011)

Congreso

SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE DERIVADOS DE GLUCOSA MARCADOS CON ^{99m}Tc COMO POTENCIALES AGENTES PARA DIAGNÓSTICO ONCOLÓGICO

Uruguay

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Autores: Rosina Dapuetto, José A. Chabalgoity, María Moreno, Pablo Cabral, Williams Porcal

III Congreso de Ciencias Farmacéuticas (2011)

Congreso

SÍNTESIS DE LIGANDOS BIFUNCIONALES ASISTIDA POR MICROONDAS PARA LA MARCACIÓN CON ^{99m}Tc DE UN ANÁLOGO alfa-MSH COMO AGENTE DIAGNÓSTICO DE MELANOMA

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Autores: Teixeira Ferreira, Vania; García, María Fernanda; Fernández, Marcelo; Moreno, María;

Chabalgoity, José. A.; Andrea Paolino, Gambini, Juan Pablo; Quinn, Thommas; Henia Balter, Cabral, Pablo;

Porcal, Williams

III Congreso de Ciencias Farmacéuticas (2011)

Congreso

SÍNTESIS DE LIGANDOS BIFUNCIONALES ASISTIDA POR MICROONDAS PARA LA MARCACIÓN CON ^{99m}Tc DE UN ANÁLOGO alfa-MSH COMO AGENTE DIAGNÓSTICO DE MELANOMA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Autores: Teixeira Ferreira, Vania; García, María Fernanda; Fernández, Marcelo; Moreno, María;

Chabalgoity, José. A.; Andrea Paolino, Gambini, Juan Pablo; Quinn, Thommas; Henia Balter, Cabral, Pablo;

Porcal, Williams

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2011) (2011)

Encuentro

Síntesis de nitronas fenólicas y su evaluación como potenciales antioxidantes con actividad neuroprotectora

Uruguay

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Autores: Cecilia Chavarría, José M. Souza, Williams Porcal

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2011) (2011)

Encuentro

Síntesis de derivados del ligando bifuncional HYNIC para marcación con ^{99m}Tc .

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUIMICA

Autores: Fernanda García, Pablo Cabral, Henia Balter, Thomas Quinn, Williams Porcal

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2011) (2011)

Encuentro

Una reacción multicomponente en química verde aplicada a la síntesis de análogos bioactivos de tocoferol.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUIMICA

Autores: Mariana Ingold, Gloria V. López, Williams Porcal

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2011) (2011)

Encuentro

Síntesis asistida por microonda de estearilamida-HYNIC-hidrazona: obtención de un sistema liposomal marcado con ^{99m}Tc

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUIMICA

Autores: Nicole Lecot, Mirel Cabrera, Pablo Cabral, Williams Porcal

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2011) (2011)

Encuentro

Desarrollo de derivados de Glucosa marcados con ^{99m}Tc como agentes de imagen tumoral

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUIMICA

Autores: Romina Castelli, Pablo Cabral, Juan Pablo Gambini, Williams Porcal

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2011) (2011)

Encuentro

Síntesis no-conventional de un derivado de glucosa y su marcación con ^{99m}Tc como potencial radiotrazador tumoral.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUIMICA

Autores: Williams Porcal, Rosina Dapuetto, Pablo Cabral, Juan Pablo Gambini

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2011) (2011)

Encuentro

Síntesis en fase sólida asistida por microondas de ligandos bifuncionales para su marcación con ^{99m}Tc .

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUIMICA

Autores: Vania Teixeira, Pablo Cabral, Williams Porcal

7as Jornadas de la SBBM (2011)

Encuentro

AGREGACION DE alfa-SINUCLEINA: ROL DEL ESTRES NITROXIDATIVO EN LA PATOGENESIS DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica Y Biología Molecular (SBBM)

Palabras Clave: alfa-sinucleina Parkinson estrés nitroxidativo

Areas de conocimiento:

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

Autores: C. Chavarría, L. Piacenza, G. Peluffo, W. Porcal, J.M. Souza

Nanomedicinas: Drug delivery + Diagnostico + Ingeniería de tejidos (2011)

Simposio

Síntesis de un nuevo agente para la marcación de liposomas con ^{99m}Tc .

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Médica Argentina (AMA)

Palabras Clave: ^{99m}Tc liposoma

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / I+D de potenciales radiofarmacos

I Escuela Internacional de Química Medicinal y Farmacología (2011)

Otra

Nuevas metodologías en síntesis orgánica aplicadas a la obtención de nuevas moléculas con potencial actividad biológica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Palabras Clave: Nuevas metodologías moléculas bioactivas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Metodologías Sintéticas

Internacional , I Sao Paulo Advanced School (ESPCA) on Redox Processes in Biomedicine and the VII Meeting of SFRBM-South American Group (2011)

Congreso

Nitrones Derivatives Inhibit α -Synuclein Tyrosine Nitration and Oxidation

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SFRBM

Palabras Clave: Nitronas alfa-sinucleina nitración oxidación

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / I+D de potenciales neuroprotectores

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI 2011) (2011)

Simposio

Dos estrategias para la marcación de un Anticuerpo Monoclonal contra el receptor de IL-6.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUIMICA

Autores: Eugenia Gutiérrez, Ximena Camacho, Victoria Calzada, Eloísa Riva, Marcelo Fernández, Fernanda García, Williams Porcal, Natalia Oddone, Juan Benech, María Moreno, José A. Chabalgoity, Atanasio Pandiella, Pablo Cabral.

XVIII Simpósio Nacional de Química Orgánica (2011)

Simposio

SÍNTESIS DE UN ANÁLOGO DE GLUCOSA PARA SU MARCACIÓN CON ^{99m}Tc UTILIZANDO RADIACIÓN DE MICROONDAS Y UN SOPORTE POLIMÉRICO DE TFF

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Química Orgánica

Autores: Rosina Dapuetto, Romina Castelli, Pablo Cabral, Williams Porcal.

XVIII Simpósio Nacional de Química Orgánica (2011)

Simposio

SÍNTESIS EN FASE SÓLIDA ASISTIDA POR MICROONDA DE UN DERIVADO ESTEARILAMIDA-HYNIC-HIDRAZONA PARA SU MARCACIÓN CON ^{99m}Tc .

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Química Orgánica

Palabras Clave: Microondas Fase Sólida

Areas de conocimiento:

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

Autores: Vania Teixeira, Nicole Lecot, Mirel Cabrera, Pablo Cabral, Williams Porcal

III Congreso de Ciencias Farmacéuticas (2011)

Congreso

NUEVOS AVANCES EN IMAGENOLÓGIA MOLECULAR DE TUMORES CON SOBREEXPRESIÓN DE HER1

Uruguay

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Autores: Calzada, Victoria; Goicochea, Enzo; Estable, Luciano; García, Fernanda; Porcal, Williams;

Fernández, Marcelo; Gambini, Juan Pablo; Alonso, Omar; Balter, Henia; Cabral, Pablo

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Otra

NITRONAS COMO HERRAMIENTAS EN LA MODULACION DE LA AGREGACION DE alfa-SINUCLEINA

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Neuroprotección Nitronas alfa-sinucleina

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Autores: Cecilia Chavarría, Williams Porcal, José M. Souza

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Otra

Imagen Molecular de la expresión del EGFR en cáncer de mama

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: radiofarmaco Imagenología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear

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

Autores: Fernanda García; Victoria Calzada; Ximena Camacho; Marcelo Fernández; Juan Pablo; Gambini;

Williams Porcal; Henia Balter; Pablo Cabral

XVII SINAQO (2009)

Congreso

NUEVO PROCEDIMIENTO DE SÍNTESIS ASISTIDO POR MICROONDAS PARA LA OBTENCIÓN DEL LIGANDO BIFUNCIONAL SUC-HYNIC

Argentina

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: Microondas Ligando bifuncional

Áreas de conocimiento:

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

PRIMER Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2009)

Encuentro

Identificación de inhibidores de tiorredoxina-glutatión-reductasa a partir de una quimioteca de entidades electrofílicas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: tiorredoxina-glutatión-reductasa inhibidores

Áreas de conocimiento:

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

Free Radicals and Antioxidants in Chile, VI Meeting of SFRBM-South American Group (2009)

Congreso

Identification of small molecule inhibitors of alpha-synuclein aggregation by in vitro assay

Chile

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: alpha-synuclein aggregation inhibitor

Áreas de conocimiento:

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

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

XVII SINAQO (2009)

Congreso

SÍNTESIS EN FASE SÓLIDA Y ASISTIDA POR MICROONDAS DE DERIVADOS DE BENCIMIDAZOL

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: Microondas Fase Sólida

Áreas de conocimiento:

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

Primer encuentro nacional de ciencias químicas (ENAQUI) (2009)

Encuentro

Síntesis y actividad antiinflamatoria de 1,2,3-tiadiazolil y furoxanil nitrona
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: heteroaril nitrona actividad antiinflamatoria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Primer encuentro nacional de ciencias químicas (ENAQUI) (2009)

Encuentro
Síntesis de Heteroarilnitronas y evaluación de actividad inhibitoria de la agregación de alfa-sinucleína.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: alfa-sinucleína Heteroarilnitronas actividad inhibitoria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Primer encuentro nacional de ciencias químicas (ENAQUI) (2009)

Encuentro
Síntesis de derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como potenciales radiofármacos para diagnóstico oncológico
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: derivados de glucosa ^{99m}Tc radiofármacos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia

PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE CIENCIAS QUÍMICAS (ENAQUI) (2009)

Encuentro
Síntesis asistida por microondas del ligando bifuncional Suc-HYNIC: marcado de un anticuerpo monoclonal anti-EGFR con ^{99m}Tc
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: ^{99m}Tc Microondas ligando heterocíclico anticuerpo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Curso- taller interdisciplinario PEDECIBA: Estrés Oxidativo en patología Humana. Estado Actual y Nuevas Estrategias (2009)

Taller
Diseño, Síntesis y Desarrollo de Nitronas con Actividad Neuroprotectora
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Organizado por la RED-OX
Palabras Clave: Neuroprotección Nitronas Diseño y Síntesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (2008)

Congreso
Síntesis en Fase Sólida de benzofuroxanos y benzofurazanos con actividad anti-T.cruz
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Palabras Clave: Síntesis en fase sólida Benzofuroxano anti-T.cruzi
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica en Fase Sólida
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

XXI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2008)

Congreso

Marcación y evaluación biológica de 1-Tio-beta-D-glucosa con ^{99m}Tc , estudios preliminares

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de poster

Congreso de la Sociedad Uruguaya de Medicina Nuclear (2008)

Congreso

^{99m}Tc 1-Tio-beta-D-glucosa aplicaciones en el diagnóstico de melanoma

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CoSociedad Uruguaya de Medicina Nuclear

Presentación de poster

Semana de la Ciencia y Tecnología (3da Edición) (2008)

Seminario

I+D de Nuevos Fármacos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura

Áreas de conocimiento:

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

Seminarios del Instituto de Química Biológica, Facultad de Química, UdelaR (2008)

Seminario

Diseño, Síntesis y Desarrollo de Nitronas con Actividad Neuroprotectora

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Iberoamericano de Química. (2008)

Congreso

Estudio de Resonancia de Espín Electrónico de Nuevas Nitronas como Atrapadoras de Radicales Libres.

Perú

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: Congreso Peruano de Química.

Palabras Clave: Resonancia de Espín Electrónico Nitronas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Espectroscopia de Resonancia de Espín Electrónica

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

XI Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting. Workshop: NMR in South America. (2007)

Encuentro

Quantitative Structure-Activity Relationships Studies Using Extracted Parameters from the NMR Experiments

Brasil

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

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

Presentación de póster

5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry (2007)

Encuentro

Ethenylbenzofuroxans actives against T.cruzi: in vitro and in vivo studies

Eslovenia

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de póster

5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry (2007)

Encuentro
Preclinical Development of Antichagasic Benzofuroxans
Eslovenia
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de póster

Semana de la Ciencia y Tecnología (2da Edición) (2007)

Seminario
I+D de Fármacos para el Tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica

XVI Simposio Nacional de Química Orgánica (2007)

Simposio
Diseño y Síntesis en Fase Sólida de derivados de N-óxido de Benzotiazol
Argentina
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Asistencia al evento, presentación de póster

Free Radical in Montevideo 2007. V Meeting of SFRBM-SOUTH American Group. V International Conference on Peroxynitrito and Reactives Nitrogen Species. (2007)

Congreso
Heteroaryl-nitrones for various CNS target in the Alzheimer's Disease
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Asistencia al evento, presentación de póster

XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica (2007)

Congreso
Escalado de 5-(feniletetil)benzofuroxanos con actividad antichagásica
España
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Química Terapéutica
Palabras Clave: benzofuroxanos antichagásicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica (Escalado)
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de poster

Primer curso de la Red Iberoamericana de I+D+I de Medicamentos Anti-Chagas (REDIMEDCHEG): Investigación y Desarrollo de Nuevos Fármacos para el Tratamiento de la Enfermedad de Chagas (2007)

Otra
Productos de Síntesis Descriptos como Anti-Chagásicos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Asistencia al evento, exposición oral

XV 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: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Química Terapéutica
Palabras Clave: benzofuroxanos Metabolización Agentes Antichagásicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Presentación de poster

The 3er Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry. (Braz.Med.Chem). (2006)

Simposio
Synthesis of New Heteroaryl-Nitrones as Potential Antioxidant Agents for Neurodegenerative Disorders
Brasil
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Asistencia al evento, presentación de póster

The 3er Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry. (Braz.Med.Chem). (2006)

Simposio
Screening of Library-Compounds as Cruzipain Inhibitors
Brasil
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Asistencia al evento, presentación de póster

The 3er Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry. (Braz.Med.Chem). (2006)

Simposio
Synthesis of Heterocyclic Hybrid Compounds Containing Hydrazone/Thiosemicarbazone and N-Oxide Moieties
Brasil
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Asistencia al evento, presentación de póster

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.. (2006)

Otra
Derivados Azufrados de Benzofuroxanos con Actividad Anti-Trypanosoma cruzi como Atrapadores de Glutación
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Presentación de póster

X Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting. III Portuguese-Brazilian NMR Meeting. I Iberoamerican NMR meeting. (2005)

Encuentro
Tautomeric Equilibrium Studies of 5(6)-Substituted Benzofuroxan
Brasil
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Espectroscopia
Presentación de póster

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2005)

Congreso
Nuevas Vinilsulfonas derivadas de Benzofuroxano como potentes inhibidores de Trypanosoma cruzi
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Asistencia al evento, presentación de póster

Seminario de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelAR (2005)

Seminario

Investigación y Desarrollo de Nitronas como Agentes Moduladores del Estrés Oxidativo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

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

XV Simposio Nacional de Química Orgánica (2005)

Simposio

Síntesis de alfa-Heteroaril-N-tert-Butilnitrona como Potenciales Agentes Neuroprotectores

Argentina

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de póster

XV Simposio Nacional de Química Orgánica (2005)

Simposio

Síntesis de 5-Etenilbenzofuroxanos utilizando la metodología de Wittig-Bodens

Argentina

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de póster

XV Simposio Nacional de Química Orgánica (2005)

Simposio

Síntesis de N,N'-Dioxido de Fenazina. Efecto del sustituyente del Benzofuroxano en la reacción de expansión con Fenolatos

Argentina

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de póster

III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. (2004)

Congreso

Nuevos derivados de N-óxido como agentes Tripanosomicidas. Generación de radicales libres y efectos sobre la respiración celular parasitaria

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de póster

The 2nd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry. (Braz.Med.Chem). (2004)

Simposio

New Potent 5-Substituted Benzofuroxan as Inhibitors of *Trypanosoma cruzi* Growth. Quantitative Structure-Activity Relationship Studies

Brasil

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de póster

Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación (2004)

Congreso

Uso de Visualizaciones y Simulaciones Tridimensionales en el Aprendizaje de la Química Orgánica.

Aplicación en el curso de Licenciaturas de Ciencias de la Vida

España

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de póster

II Jornadas de la Red Española para el desarrollo de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal

(REMA): Genómica, Proteómica y Citómica en el desarrollo de cosméticos y medicamentos. (2004)

Otra

II Jornadas de la Red Española para el desarrollo de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal (REMA): Genómica, Proteómica y Citómica en el desarrollo de cosméticos y medicamentos.

España

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Química Médica

Asistencia al evento

II Jornadas Iberoamericanas sobre Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos y Compuestos Relacionados para el Tratamiento de Enfermedades Parasitarias Unicelulares. (2003)

Encuentro

I+D de Derivados de N-óxido de benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol como Fármacos Antichagásicos

Bolivia

Tipo de participación: Comentarista

Nombre de la institución promotora: Agencia Española de Cooperación Internacional

Areas de conocimiento:

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

Asistencia al evento, exposición oral

I Encontro de Instituições Acadêmicas da América do (AMSUD) - Instituto Pasteur. (2003)

Encuentro

Investigación y Desarrollo de Inhibidores del Crecimiento de T. cruzi. Estudios Bio-moleculares del Mecanismo Anti-parasitario

Brasil

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Presentación de póster

XV Congreso Español de Toxicología (2003)

Congreso

Evaluación de la Citotoxicidad en Condiciones de Hipoxia de Compuestos di-N Óxidos Aromáticos

España

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Presentación de póster

XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica (2003)

Congreso

Síntesis y Evaluación de 5-Iminotiadiazolidin-3-onas como Inhibidores de la Hiperfosforilación de la Proteína TAU a través de GSK-3beta

España

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Presentación de póster

XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (2003)

Simposio

I+D de Fármacos Antichagásicos con un Mecanismo de Acción Dual

Argentina

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Presentación de póster

XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (2003)

Simposio

Síntesis de derivados de 5-nitrofurano inhibidores de la biosíntesis de esteroides de membrana. Evaluación in vitro frente a T.cruzi

Argentina

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Presentación de póster

Seminarios de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR (2003)

Seminario

Diseño y síntesis de derivados de N-óxido de benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol como potenciales compuestos antichagásicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Curso Regional: Investigación y Desarrollo de Fármacos Antiprotozoarios: Estado Actual y Nuevas Estrategias (2003)

Otra

I+D de N-óxido de benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol como potenciales compuestos tripanosomicidas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Reunión del CYTED (2002)

Encuentro

Búsqueda de agentes Tripanosomicidad: síntesis y evaluación in vitro e in vivo de nuevos productores de radicales libres

España

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Presentación de poster

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Evaluación Biológica In Vivo de compuestos potencial actividad Tripanosomicida. Parte II

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Asistencia al evento, presentación de póster

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2002)

Congreso

Estudio primario de la toxicidad aguda de compuestos antichagásicos en modelo murino

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Asistencia al evento, presentación de póster

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Derivados de 1,2,5-Oxadiazol N-óxido como Fármacos Antichagásicos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Asistencia al evento, presentación de póster

XXVII International Symposium on Medicinal Chemistry (2002)

Congreso

Quantitative structure-activity relationships for the antitrypanosomal activities of benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazole N-oxides

España

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Asistencia al evento, presentación de póster

1ras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Congreso

Estudios de los mecanismos moleculares de derivados de N-óxido de 1,2,5-oxadiazol como agentes antichagásicos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Presentación de póster

XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica (2001)

Congreso

Estudios de relación estructura actividad para derivados de N-óxidos de benzo [1,2-c]1,2,5-oxadiazol con potencial actividad tripanosomicida

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Química Terapéutica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Presentación de Póster

XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2001)

Simposio

Síntesis y Evaluación biológica de derivados de N-óxido de benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol, N-óxido de Benzimidazol y N-óxido de Imidazol como Agentes Tripanosomicidas

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Química Orgánica (SAIQO)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Asistencia al evento, presentación de póster

Jornadas de Investigación de la AUGM (2001)

Encuentro

Desarrollo de derivados de N-óxido de benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol como agentes tripanosomicidas.

Obtención de derivados alquiloxi y alquilamino

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Asistencia al evento, presentación oral y póster

3er Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2001)

Congreso

Asistencia al 3er Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

XXIV Jornadas Chilenas de Química. (2001)

Encuentro

Estudio de resonancia de espín electrónico (REE) y spin trapping de N-óxidos potenciales antiparasitarios y efecto de glutatión sobre sus formas radicalarias

Chile

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Médica
Presentación de póster

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

I+D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitrooxidativo en patología humana (2015)

Candidato: Natalia Ríos

Tipo Jurado: Otras

PANDOLFI, E , GIACOMINI, C , PORCAL, W.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

integrantes del Tribunal que entendió en la Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado

Síntesis de Ciclopéptidos Análogos a Productos Naturales como Potenciales Antiparasitarios (2015)

Candidato: Catherine Fagúndez.

Tipo Jurado: Otras

SALDAÑA, J , FACCHIN, G , PORCAL, W.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Síntesis en fase sólida Química Farmacéutica

Areas de conocimiento:

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

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

Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado (pasaje a doctorado)

Molibdeno (VI): determinación analítica y formas químicas en muestras de agua de relevancia ambiental. (2013)

Candidato: Florencia Tissot

Tipo Jurado: Otras

KREMER, E , PISTÓN, M , PORCAL, W.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Integrantes del Tribunal que debió entender en la Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado de la Q.F. Florencia Tissot.

Biocatálisis y "click chemistry" en la síntesis de análogos simplificados de higromicina A (2013)

Candidato: Gonzalo Carrau

Tipo Jurado: Otras

CHIOZZONE, R , SUESCUN, L , PORCAL, W.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

integrantes del Tribunal que entendió en la Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado del Lic. Gonzalo Carrau

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

He contribuido a la construcción institucional a través de mis aportes como titular en el claustro de Facultad de Química (FQ), participación en comisiones asesoras del consejo de FQ, participación como miembro de tribunales de tesis de grado y posgrado, participación en comisiones co-gobernadas y mediante trabajos de extensión en divulgación científica. He formado parte en diversas comisiones asesoras de la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica. En la actualidad junto a investigadores del IPMont y UdeLaR hemos conformado un grupo interdisciplinario dirigido al desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas.

Información adicional

- Miembro de la SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES EN QUIMICA ORGANICA (SAIQO)

desde 2000 hasta el presente.

- Miembro de la SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS (SUB) desde Diciembre 2001 hasta el 2007.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	75
Artículos publicados en revistas científicas	65
Completo	57
Resumen	8
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	6
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
Productos tecnológicos	2
Procesos o técnicas	2
EVALUACIONES	15
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	32
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	27
Iniciación a la investigación	14
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis/Monografía de grado	7
Tesis de maestría	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	2