



GLORIA VIRGINIA LÓPEZ
GONZÁLEZ

Dra. Q.F.

vlopez@fq.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 27/12/2018
Última actualización SNI: 27/12/2018

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

/ Departamento de Química Orgánica

Dirección: Laboratorio de Biología Vasculare y Desarrollo de Fármacos, Instituto Pasteur de Montevideo. Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 25220910 / 186

Correo electrónico/Sitio Web: vlopez@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol miméticos liberadores de óxido nítrico

Tutor/es: Dr. Hugo Cerecetto - Dr. Homero Rubbo

Obtención del título: 2006

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (1988 - 2002)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Bachiller en Química (1988 - 1998)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1998

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso de Propiedad Intelectual (01/2015 - 01/2015)

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

Palabras Clave: propiedad intelectual

Areas de conocimiento:

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

Uso de Resonancia Magnetica Nuclear en Estudios Metabólicos (01/2015 - 01/2015)

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

30 horas

Palabras Clave: Resonancia Magnetica Nuclear Metabolomica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Diseño y Corrección de pruebas multiple opción (01/2013 - 01/2013)

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

40 horas

Palabras Clave: múltiple opción

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

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

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

20 horas

Palabras Clave: cáncer

Areas de conocimiento:

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

Programa de Formación Docente Educación Universitaria, Innovación, TIC (01/2008 - 01/2010)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay

120 horas

Areas de conocimiento:

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

Metodologías de Enseñanza y Evaluación (01/2010 - 01/2010)

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

Palabras Clave: enseñanza evaluación educativa

Areas de conocimiento:

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

Química Combinatória e o Planejamento de Fármacos. (01/2009 - 01/2009)

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

15 horas

Palabras Clave: química combinatoria síntesis en fase sólida

Areas de conocimiento:

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

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

15 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
15 horas
Palabras Clave: química supramolecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Curso Pre-Congreso Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica (01/2009 - 01/2009)

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

Genetics of Laboratory Rodents (01/2008 - 01/2008)

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

Uso y Manejo de Animales de Laboratorio (01/2006 - 01/2006)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay
42 horas

Jornadas Iberoamericanas de RMN. Avances en RMN e interacciones moleculares (01/2005 - 01/2005)

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

Training course in biological applications of mass spectrometry (01/2005 - 01/2005)

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

Liposomas y otros nanosistemas de liberación controlada de fármacos (01/2005 - 01/2005)

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

Química de Radicales Libres (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Society For Free Radical Research International , Argentina
15 horas

Planificación Educativa (01/2004 - 01/2004)

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

Obtención y análisis de datos (01/2003 - 01/2003)

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

Green Chemistry (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pan American Advanced Studies Institute , Estados Unidos
40 horas

Investigación y desarrollo de fármacos antiprotozoarios (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Programa Amsud-Pasteur , Uruguay
70 horas

Estudio estructural de moléculas bioactivas: EPR y RMN de moléculas paramag (01/2003 - 01/2003)

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

Metodologías para la Enseñanza Superior (01/2002 - 01/2002)

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

Las pruebas objetivas como instrumento de evaluación (01/2002 - 01/2002)

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

La comunicación en el contexto de enseñanza y aprendizaje (01/2001 - 01/2001)

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

Los medios audiovisuales (01/2001 - 01/2001)

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

Elucidación de Estructuras Orgánicas (01/2001 - 01/2001)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina
60 horas

Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en A.L. (01/1999 - 01/1999)

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

Interpretación de espectros de RMN (01/1999 - 01/1999)

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

Química orgánica heterocíclica (01/1998 - 01/1998)

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

El Descubrimiento del Medicamento... (01/1998 - 01/1998)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Rosario , Argentina
35 horas

Formación y Evaluación Docente en la Facultad de Química (Taller) (01/1998 - 01/1998)

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

El empleo de la Resonancia Magnética Nuclear en la elucidación estructural (01/1998 - 01/1998)

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

Química Combinatoria y su aplicación al descubrimiento de drogas (01/1997 - 01/1997)

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

Pedagogía universitaria: Formación del docente universitario (01/1997 - 01/1997)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Cátedra de Técnicas Enseñanza e Innovación Pedagógica en Educación Superior , Uruguay
12 horas

Química Orgánica y Medicamentos (01/1995 - 01/1995)

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

Síntesis de Productos Naturales conteniendo heterociclos (01/1994 - 01/1994)

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

Química Heterocíclica (01/1994 - 01/1994)

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

Mecánica Cuántica (01/1993 - 01/1993)

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

Problemas modernos de síntesis, mecanismos y reactividad de comp. orgánicos (01/1992 - 01/1992)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**5to. Encuentro Nacional de Química (2017)**

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Green & Sustainable Chemistry Conference (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Elsevier, Alemania
Palabras Clave: green chemistry

TRAMA conecta (2015)

Tipo: Otro
Institución organizadora: ANII, Uruguay

4to. Encuentro Nacional de Química (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

3er. Encuentro Nacional de Química (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Mitocondria (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CEINBIO-Facultad de Medicina, UdeLaR, Uruguay
Palabras Clave: mitocondria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

2do. Encuentro Nacional de Química (2011)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Tipo: Encuentro

Idiomas

Inglés

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

Italiano

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Actuación profesional

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

Área Química (PEDECIBA) / Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2012 - a la fecha)

Área Biología, Investigador Grado 3,40 horas semanales / Dedicación total

Colaborador (02/2007 - a la fecha)

Area Química, Investigador Grado 3,40 horas semanales / Dedicación total

Otro (04/2003 - 08/2006)

Estudiante de doctorado

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño, síntesis y evaluación biológica de bloques sintéticos liberadores de óxido nítrico (02/2007 - a la fecha)

Diseño, síntesis y evaluación biológica de bloques sintéticos liberadores de óxido nítrico
Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Equipo:

Palabras clave: síntesis orgánica óxido nítrico vitamina E antioxidante

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Posgrado - PEDECIBA (10/2017 - 10/2017)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Síntesis orientada a la diversidad estructural. Nuevas herramientas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico, dictado por el Dr. Fernando García-Tellado (CSIC-España), Facultad de Química-UdelaR/PEDECIBA-Química, 20 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

(03/2013 - 12/2013)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Profundización en Química Orgánica, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

(02/2013 - 02/2013)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Lípidos y Proteínas de unión a lípidos: aspectos estructurales y su relación con la función, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2010 - 07/2011)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica Avanzada, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

(04/2009 - 04/2009)

Especialización

Asignaturas:

Estrés oxidativo en Patología Humana: estado actual y nuevas estrategias., 40 horas, Teórico-Práctico

(12/2007 - 12/2007)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones, horas

EXTENSIÓN

Participación en el programa Ciencia Joven en su modalidad de pasantías, ANEP-PEDECIBA, 29 y 30 de noviembre de 2018. (11/2018 - 11/2018)

Laboratorio de Biología Vascular y Desarrollo de Fármacos 10 horas

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(01/2004 - 12/2004)

Tutora de la Pasantía y monografía del profesor de enseñanza media Guillermo Apotheloz ``

Desarrollo de derivados de furoxano como potenciales agentes liberadores de óxido nítrico''

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Evaluación del informe de avance del trabajo de tesis correspondiente a la carrera de maestría en química del Qco. Jaime Franco (12/2016 - 12/2016)

PEDECIBA Química-FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación del informe de avance del trabajo de tesis correspondiente a la carrera de maestría en química de la Lic. Lucía Garófalo (10/2015 - 10/2015)

PEDECIBA Química-FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Evaluación del informe de avance del trabajo de tesis correspondiente a la carrera de maestría en química de la Lic. Rosina Dapuetto (05/2013 - 05/2013)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación del informe de avance del trabajo de tesis correspondiente a la carrera de maestría en química de la Lic. Cecilia Chavarría (12/2012 - 12/2012)

Facultad de Química-UdelaR, Departamento de Química Orgánica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

GESTIÓN ACADÉMICA

Evaluación de avance de estudiante de doctorado (04/2007 - a la fecha)

PEDECIBA QUIMICA

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Integrante de la Comisión de Ingreso y Seguimiento del área PEDECIBA-Biología (11/2015 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Integrante del Consejo Científico del Área Química (02/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Integrante suplente del Consejo Científico del Área Química (01/2009 - 12/2010)

PEDECIBA QUIMICA

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Directiva como representante del orden estudiantil (08/2004 - 04/2006)

Comisión Directiva de PEDECIBA

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - ESPAÑA

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2007 - a la fecha)

Científico colaborador ,1 hora semanal

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas (01/2015 - 12/2016)

El presente proyecto titulado: "Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas" 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

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España, Cooperación

Equipo: D. TEJEDOR ARAGÓN, W. PORCAL, M. BROVETTO (Responsable), P. DE ARMAS-GONZÁLEZ, M. INGOLD, N. RIOS, T. MARTÍN-RUIZ (Responsable), J. BORGES-GONZÁLEZ, F. GARCÍA-TELLADO, M.C. PRIETO-RAMÍREZ, R. DAPUETO, E. DELGUE, N. KUSTER, V. VALDEZ

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (04/2013 - 03/2015)

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F. GARCÍA-TELLADO, W. PORCAL, M. INGOLD, JOSÉ M. PADRÓN, G.V. LÓPEZ

Palabras clave: reacciones multicomponente química verde

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Síntesis orientada a la diversidad de nuevos motivos estructurales con actividad liberadora de óxido nítrico (01/2010 - 12/2011)

2 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación, Uruguay, Apoyo financiero

Consejo Superior de Investigación Científica, España, Apoyo financiero

Equipo: F. GARCÍA-TELLADO, R.G. SILVEIRA, JOSÉ M. PADRÓN, N. RIOS, G.V. LÓPEZ (Responsable)

Palabras clave: reacciones multicomponente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2007 - a la fecha)

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

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2006 - 04/2007)

Asistente de Química Orgánica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2004 - 04/2006)

Asistente de Química Orgánica ,40 horas semanales

Cargo definitivo A partir del 1 de octubre de 2005, se desempeña dicho cargo, con una extensión a 36 horas semanales permanente. Obtenida por concurso de méritos interno. Dedicación total aprobada (CDC, 15/11/05, Exp. 004010-001222-05).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2001 - 04/2004)

Asistente de Química Orgánica ,40 horas semanales

Cargo interino Durante el período 1 de febrero a 31 de mayo de 2002, se obtuvo una dedicación compensada, en calidad de beca, con cargo a fondos de la Cátedra de Química Orgánica. Durante el período 1 de mayo a 30 de junio de 2003, se obtuvo una extensión a 45 hs. sem., con cargo al Proyecto de CSIC Jóvenes Investigadores 2002.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/1993 - 12/2001)

Ayudante de Química Orgánica ,40 horas semanales

Durante el período noviembre a diciembre de 1994, se obtuvo una extensión horaria a 30 horas semanales. A partir del 1 de mayo de 1995, se desempeña dicho cargo, con una extensión a 35 horas semanales permanente. Durante el período 1 de febrero a 7 de abril de 1996, se obtuvo una extensión a 40 horas semanales a cargo de CONICYT (proyecto N° 348). A partir del 8 de abril de 1996, se obtuvo una extensión horaria a 40 horas semanales con fondos liberados por cambios funcionales. Durante el período 15 de mayo a 30 de noviembre de 2001, se obtuvo una extensión horaria a 48 horas semanales a cargo de Proyecto CSE N° 241.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (08/1993 - 08/1994)

Ayudante honorario ,6 horas semanales

Colaborador (08/1992 - 08/1993)

Aspirante a Ayudante honorario ,6 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de análogos de tocoferol siguiendo los principios de la química verde (03/2011 - a la fecha)

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Química-Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable

Equipo: W. PORCAL , M. INGOLD , L. COLELA

Palabras clave: reacciones multicomponente química verde

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de agentes antiinflamatorios a partir de plataformas químicas derivadas de la biomasa (07/2016 - a la fecha)

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Química-Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable

Equipo: C. BATTYÁNY , W. PORCAL , F. ORTIZ

Palabras clave: biomasa

Áreas de conocimiento:

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

Diseño, Síntesis y Caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico (10/2002 - a la fecha)

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

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

RED TEMÁTICA: MODULACIÓN FARMACOLÓGICA DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA HUMANA (08/2008 - 12/2014)

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.

5 horas semanales

UdelaR, Coordinador o Responsable

Equipo: H. CERECETTO , A. TROSTCHANSKY , M. GONZÁLEZ , H. RUBBO , W. PORCAL , ANA M. FERREIRA , JOSÉ M. SOUZA , A. CASSINA , J. BOGGIA , H. PELUFFO

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

en construcción...

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Coordinador o Responsable

Equipo: Gloria Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ

Palabras clave: oxidative stress aging diseases furoxans organic nitrates

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de constituyentes naturales de Briofitas (01/1994 - 10/2002)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Síntesis de Triterpenos con Actividad Citotóxica sobre células HTC in vitro (08/1992 - 12/1993)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Síntesis y evaluación de nuevas sondas fluorescentes diseñadas para la directa detección de peroxinitrito dirigidas a la matriz mitocondrial (02/2016 - a la fecha)

5 horas semanales

Facultad de Medicina-UdeLaR, CEINBIO

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: R. RADI, N. RIOS (Responsable)

Palabras clave: Peroxinitrito Sondas fluorescentes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Desarrollo de Tocoferol-miméticos mediante metodologías de síntesis no convencionales amigables con el medio ambiente. (02/2016 - a la fecha)

5 horas semanales

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. BATTYÁNY, W. PORCAL (Responsable), M. INGOLD, JOSÉ M. PADRÓN, F.

GARCÍA-TELLADO, L. COLELA, R. CASTELLI

Palabras clave: tocoferol química verde nitroalquenos

Áreas de conocimiento:

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

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE POTENCIALES FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES (12/2018 - a la fecha)

En el mundo, como consecuencia del envejecimiento de la población y de la generalización de hábitos y estilos de vida poco saludables, las enfermedades no transmisibles (enfermedades cardiovasculares, obesidad, diabetes tipo II, cáncer) han superado a las enfermedades infecciosas como principales causas de mortalidad. Por tanto, el estudio de su biología así como la búsqueda de nuevos fármacos para el tratamiento de estas enfermedades es de gran relevancia. El objetivo de nuestra investigación es el diseño, síntesis, caracterización fisicoquímica y biológica in vitro e in vivo de nuevos compuestos, así como otros estudios preclínicos que nos permitan transferir nuestra tecnología a la industria farmacéutica y llegar a un nuevo medicamento en el mercado. Actualmente nuestros esfuerzos están centrados en el desarrollo de potenciales fármacos que tienen como blancos principales las siguientes líneas de acción: a) actuar sobre una base común en la inflamación crónica, dirigidos al tratamiento de patologías como las enfermedades cardiovasculares y del metabolismo; y b) mediante estrategias de hibridación molecular de farmacóforos desarrollar nuevas moléculas con acción antitumoral. En este contexto, buscando responder a uno de los principales desafíos que hoy en día se presenta en el área de química medicinal/farmacéutica, esto es, el desarrollo de nuevos candidatos a fármaco de forma rápida, eficiente y segura, hemos enfocado nuestra investigación en el desarrollo de estrategias sintéticas que involucren el uso de nuevas metodologías amigables con el medio ambiente que así lo permitan. En el desarrollo de

nuestro trabajo, siempre que sea posible, se utilizan condiciones de reacción alternativas amigables con el medio ambiente, minimizando el consumo energético. En la presente propuesta, presentamos las estrategias sintéticas y de evaluación in vitro e in vivo que desarrollaremos en los próximos años para cumplir con nuestros objetivos.

5 horas semanales

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR/Instituto Pasteur de Montevideo

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Financiación:

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

Equipo: Gloria Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ , Williams Arturo PORCAL QUINTA , Carlos Ignacio BATTHYÁNY DIGHIERO , Carlos Jose ESCANDE CASTRO , Rosina DAPUETO CAPUCCIO , Jorge Rodríguez Duarte , Mariana INGOLD FRANCO , G. Galliussi , Lucia COLELLA ORTIZ , Federico José ORTIZ ASTIGARRAGA , Paola CONTRERAS CHAHINIAN , Paola HERNÁNDEZ NUÑEZ , María VARELA VEGA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química verde/Química medicinal

Desarrollo de potenciales agentes anti-inflamatorios mediante plataformas químicas derivadas de la biomasa (04/2018 - 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. La ideología de la Química Verde requiere el desarrollo de nuevas reactividades químicas y de nuevas condiciones de reacción que puedan proporcionar beneficios para la síntesis química en términos de recursos y eficiencia energética, selectividad del producto, simplicidad operativa, salud y seguridad ambiental. 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 tanto, el punto clave es poder combinar tanto nuevas tecnologías como es el uso de reactores de microondas (minimizando el consumo energético), como nuevas metodologías: condiciones de reacción en medio acuoso o libre de disolventes, utilización de reactivos amigables con el medio ambiente y que resulten reciclables en el proceso propuesto, para así generar procesos químicos eficientes y económicamente redituables. 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 patología de las enfermedades cardiovasculares y metabólicas.

5 horas semanales

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR/Instituto Pasteur de Montevideo

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 Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ , Williams Arturo PORCAL QUINTA (Responsable), Federico José ORTIZ ASTIGARRAGA , Lucia COLELLA ORTIZ , Carlos Ignacio BATTHYÁNY DIGHIERO

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde/Química medicinal

Evaluación in vivo de la actividad anti-inflamatoria/anti-aterogénica de un nitroalqueno mimético de tocoferol (02/2016 - 05/2017)

ver CSIC
5 horas semanales
FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR , Departamento de Química Orgánica
Investigación
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: C. BATTYÁNY , J. RODRÍGUEZ (Responsable)
Palabras clave: tocoferol aging aterosclerosis nitroalquenos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Implementación del curso: Nuevas metodologías de síntesis orgánica y sus aplicaciones en modalidad virtual (06/2016 - 12/2016)

5 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Otra
Equipo: W. PORCAL , M. INGOLD , N. RIOS

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (03/2013 - 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.

15 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Grupo de Química Medicinal
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: W. PORCAL , M. INGOLD , JOSÉ M. PADRÓN
Palabras clave: química verde
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Detección y detoxificación de peroxinitrito mediante el desarrollo de compuestos boronados (03/2013 - 02/2015)

5 horas semanales
CEINBIO, Facultad de Medicina, UdeLaR

Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: G. PELUFFO (Responsable) , N. RIOS , N. SUBELZU
Palabras clave: Peroxinitrito estres nitro-oxidativo compuestos boronados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la aterosclerosis: nitroalquenos electrofílicos análogos de la vitamina E (a-tocoferol) (03/2013 - 02/2015)

5 horas semanales
IPMont/Udelar, Uruguay/USP, Brasil/UNC, Argentina
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. BATTYÁNY (Responsable) , G. BONACCI , F. LAURINDO , G.V. LÓPEZ , J. RODRÍGUEZ
Palabras clave: alfa-tocoferol

I+D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitrooxidativo en patología humana (03/2013 - 02/2014)

5 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , CEINBIO
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: N. RIOS
Palabras clave: antioxidante estrés oxidativo Peroxinitrito ésteres borónicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Síntesis orientada a la diversidad de nuevos motivos estructurales con actividad liberadora de óxido nítrico (01/2010 - 12/2011)

El objetivo principal de este proyecto es iniciar un contacto científico real entre los grupos liderados por el Dr. García Tellado (CSIC) y la Dra. Gloria V. López (Uruguay) que permita desarrollar, en el futuro más inmediato y de manera progresiva, un proyecto de investigación multidisciplinar, que sea asequible a la parte americana (experta en química médica) y que nos permita a la parte española ir incorporando colaboradores uruguayos en nuestros programas de investigación. La escasez de alumnos de tercer ciclo españoles en química orgánica, y con carácter preocupante en la Comunidad Canaria, nos obliga a establecer contactos de colaboración con países terceros, de los cuales Uruguay es especialmente oportuno por lengua, cercanía cultural y desarrollo científico. Con este proyecto queremos crear una plataforma de colaboración entre los dos grupos que nos sirva de base para la solicitud de proyectos de investigación plurianuales financiados por agencias españolas y/o internacionales, que nos permita, por una parte, adquirir una masa crítica de investigadores para abordar objetivos científicos ambiciosos y de futuro, y por la otra, desarrollar la tarea de formación científica que nuestra posición en el sistema de ciencia español nos exige.

10 horas semanales
Facultad de Química-Facultad de Ciencias, Udelar, Laboratorio de Química Orgánica, DQO-IQB
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación

Equipo: F. GARCÍA-TELLADO (Responsable), P. DE ARMAS, R.G. SILVEIRA, L.E. GÓMEZ, L. TÉLIZ, D. TEJEDOR, F. CRUZ ACOSTA, S. LÓPEZ TOSCO

Palabras clave: óxido nítrico síntesis orientada a la diversidad cáncer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Nitroarachidonic acid: A novel Anti-inflammatory Nitrated lipid. (01/2010 - 12/2011)

5 horas semanales

Facultad de Química - Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica (CEINBIO)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: A. TROSTCHANSKY, H. RUBBO (Responsable), A. M. FERREIRA

Palabras clave: nitrolipids

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico (04/2009 - 03/2011)

40 horas semanales

Depto. de Química Orgánica, Fac. de Química-Fac. de Ciencias, UdeLaR, Laboratorio de Química Orgánica (IQB, Fac. de Ciencias)

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:4

Financiación:

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

Equipo: H. CERECETTO, H. RUBBO, LUIS E. GÓMEZ, D. ABDALLA, R.G. SILVEIRA

Palabras clave: óxido nítrico tocoferol síntesis

Áreas de conocimiento:

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

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

Síntesis de Azaheterociclos Potencialmente Bioactivos por Metodologías no Convencionales: Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas. (04/2009 - 03/2011)

10 horas semanales

Depto. de Química Orgánica, Fac. de Química-Fac. de Ciencias, UdeLaR, Laboratorio de Química Orgánica (IQB, Fac. de Ciencias)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Doctorado:3

Financiación:

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

Equipo: W. PORCAL (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

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

Incorporación de nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación y clases de apoyo para la Enseñanza de Química Orgánica a estudiantes de Bioquímica (08/2009 - 08/2010)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , IQB-Laboratorio de Química Orgánica

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: W. PORCAL , F. FERREIRA (Responsable) , S. SOULÉ , A. CZERWONOGORA

Areas de conocimiento:

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

Novel biomarkers of oxidative stress in smokers relation to vascular function and modulation by antioxidants (01/2008 - 01/2010)

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Center for Free Radical and Biomedical Reseach

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: R. RADÍ (Responsable) , H. RUBBO , B. ALVAREZ , G. PELUFFO

Desarrollo de agentes antiaterogénicos análogos de tocoferol liberadores de óxido nítrico (03/2007 - 02/2009)

La aterosclerosis y sus complicaciones cardiovasculares constituyen la principal causa de morbimortalidad en las sociedades occidentales. En el Uruguay, las enfermedades circulatorias consecuencia de la aterosclerosis constituyen la primera causa de muerte por encima del cáncer, enfermedades respiratorias y los accidentes, por lo que la aterosclerosis constituye la principal patología del adulto. Las modificaciones oxidativas de la LDL por especies reactivas de oxígeno y de nitrógeno constituyen un evento crítico en la patogenia de la aterosclerosis. Si bien existen como componentes naturales de la LDL moléculas con capacidad antioxidante (α -tocoferol), aproximadamente el 70% de sus lípidos oxidables se encuentran en el core hidrofóbico, carente de antioxidantes endógenos en concentraciones significativas. El óxido nítrico (NO), componente químico del factor de relajación derivado del endotelio (EDRF), puede constituir la principal molécula antioxidante a nivel del core hidrofóbico de la partícula de LDL, debido a su capacidad de difundir y concentrarse en dicha estructura y participar en reacciones de terminación de procesos de lipoperoxidación, con la consiguiente formación de derivados lipídicos nitrogenados. En este sentido, la generación lenta de NO por el endotelio vascular puede representar una fuente continua de un antioxidante fisiológico y jugar un rol integral en la supresión de las reacciones oxidativas de la LDL en la propia pared vascular. El desarrollo de moléculas que liberen este antioxidante en el seno de la LDL pueden jugar un papel de importancia en la farmacoterapia de la aterosclerosis. Entre los numerosos farmacóforos liberadores de NO se han descrito los nitratos orgánicos, los nitrosotioles, los furoxanos, los nonoatos, entre otros. Nuestro grupo de investigación desde el año 2002 viene trabajando en la I+D de compuestos análogos de α -tocoferol capaces de liberar óxido nítrico como portenciales agentes antiaterogénicos. En el presente proyecto se pretende desarrollar nuevos agentes miméticos de tocoferol capaces de liberador óxido nítrico con mejorada actividad antiaterogénica, estudios de optimización de líderes, así como el desarrollo preclínico de los mismos.

40 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: LUIS E. GÓMEZ , RODOLFO G. SILVEIRA

Biological properties of Arachidonate-derived Nitrated Lipids (01/2003 - 01/2009)

10 horas semanales

Facultad de Química-Facultad de Medicina , Departamento de Química Orgánica-Departamento de Bioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Diseño, síntesis y caracterización biológica de nuevos análogos de tocoferol liberadores de óxido nítrico con potencial actividad anti-aterogénica (03/2007 - 09/2008)

Diseño, síntesis y evaluación biológica de alfa-tocoferol (componente natural de la LDL) modificado y análogos con grupos liberadores de .NO, como fuente continua de un antioxidante fisiológico y como una estrategia terapéutica que podría prevenir las reacciones oxidativas de la LDL en la pared vascular.

40 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: LUIS E. GÓMEZ , RODOLFO G. SILVEIRA

Design, synthesis and biological evaluation of new drugs potentially actives in aging diseases (08/2006 - 03/2008)

Reactive oxygen species (ROS), like hydroxyl radical, superoxide anion, and hydrogen peroxide, produced by oxidative metabolism are capable to damage cellular components and play a major role in the beginning of biological disorders. For instance, neurodegenerative diseases like Alzheimer, Parkinson disease, and amyotrophic lateral sclerosis. The processes of neuronal lesion may be considered like an interaction of genetic and environmental influences, with certain intrinsic characteristics of the affected neuron populations. Several diseases, such as atherosclerosis, hypertension, and heart failure may be developed by endothelial dysfunction. The dysfunction or injury of the endothelium may cause a decrease of the production of the vasodilator autacoid nitric oxide (NO) and therefore generate a severe lesion of endothelium. NO play a key role in the protection of endothelium from damage caused by oxidative stress or acute inflammation. Thus, the use of therapeutic agents that stimulate NO production or liberate it in the lesion site may prevent the progression of endothelial injury, meanwhile therapeutic agents capable to inhibit ROS effects may delay the neurodegenerative process of other pathologies. Therefore, the design, synthesis and biological evaluation of new drugs active in degenerative diseases present great relevance. To this end, in the present project, it is proposed the research and development of nitrones and furoxans as modulating agents of oxidative stress.

40 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: W. PORCAL

Aplicaciones de nuevas tendencias en la enseñanza de la Química Orgánica: desarrollo y utilización de softwares interactivos en los cursos de Ciencias de la Vida para mejora de la enseñanza. (08/2005 - 08/2006)

40 horas semanales

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

Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo:

Propiedades Biológicas de Lípidos Nitrados derivados del Araquidonato (01/2004 - 12/2005)

10 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo:

Visualización Tridimensional de la Química orgánica: uso de softwares de Modelado Molecular como herramientas didácticas en el curso de Química Orgánica. (08/2003 - 08/2004)

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
Desarrollo
Concluido
Equipo:

Diseño, síntesis y evaluación biológica de furoxano-tocoferol miméticos liberadores de óxido nítrico (05/2003 - 05/2004)

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
Desarrollo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca
Equipo:

Síntesis de Constituyentes Naturales aislados de Briofitas (01/1996 - 12/2002)

40 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: E. PANDOLFI (Responsable)

Synthesis of new bibenzylether derivatives with potential anthelmintic activity (07/1999 - 12/2000)

40 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1

Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: E. PANDOLFI (Responsable)

Synthesis of natural constituents of Bryophytes (01/1994 - 12/1999)

40 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: G. SEOANE (Responsable) , E. PANDOLFI

Síntesis total de Marchantinquinona (12/1997 - 12/1998)

40 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: E. PANDOLFI (Responsable)

Synthesis of bisbibenzyl compounds from Bryophytes (01/1996 - 12/1997)

40 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: E. PANDOLFI (Responsable)

Síntesis de triterpenos con Actividad Citotóxica sobre Células HTC in vitro. (08/1992 - 12/1993)

20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Cancelado
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: G. SEOANE (Responsable) , ELEUTERIO UMPIERREZ , SANDRA PACCE

DOCENCIA

Química (03/2015 - a la fecha)

Grado

Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 101, 2 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Carreras de Facultad de Química (07/2011 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Nuevas metodologías de síntesis orgánica y sus aplicaciones, 30 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde/Química medicinal

Carreras de Facultad de Química (08/2011 - a la fecha)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Nuevas metodologías de síntesis orgánica y sus aplicaciones, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde/Química medicinal

Carreras de Facultad de Química (03/2017 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 103, 50 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Farmacéutica (03/2016 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Farmacéutica 102, 50 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Carreras de Facultad de Química (07/2017 - 11/2017)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Química ambiental, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química verde

Química (03/2011 - 07/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica II (Teórico), 5 horas, Teórico-Práctico

Química (Perfeccionamiento) (12/2014 - 12/2014)

Perfeccionamiento
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Mini-curso: Química Orgánica asistida por Microondas, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Posgrado em Química - UdelaR/PEDECIBA (12/2014 - 12/2014)

Perfeccionamiento
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Química Orgánica asistida por microondas, 8 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química (08/2011 - 07/2014)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Química Bioorgánica - (Electiva, Facultad de Ciencias), 4 horas

Cursos internacionales (01/2014 - 01/2014)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
"Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones" en el marco de la XX Escola de verano en química farmacéutica e medicinal, 7 horas, Teórico
Workshop "young scientific talents in latin América" en el marco de la XX Escola de verano em Química farmacéutica e medicinal, 2 horas, Teórico

Química (08/2005 - 12/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Orgánica I - Química II (Facultad de Ciencias), 6 horas, Teórico-Práctico

Química Farmacéutica (08/2011 - 11/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Carreras de Facultad de Ciencias (08/2011 - 02/2012)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Química Bioorgánica, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal

Posgrado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (10/2011 - 11/2011)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
I Escuela Internacional de Química Medicinal y Farmacología, 30 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Química Farmacéutica (03/2003 - 06/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Orgánica 103 (Plan 2000), 4 horas, Práctico

(12/2007 - 12/2007)

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Participación en el dictado del curso: investigación y desarrollo de nuevos farmacos para el

tratamiento de la enfermedad de chagas, horas

(12/2007 - 12/2007)

Perfeccionamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Farmacéutica (08/2002 - 12/2003)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica 201 (Plan 2000), 5 horas, Práctico

Química (08/1992 - 12/2001)

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

Química Orgánica III (Plan 1980, Facultad de Química), horas

Química Farmacéutica (03/2001 - 07/2001)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica 101 (Plan 2000), 2 horas, Práctico

Ingeniería de Alimentos (11/1993 - 11/2000)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica III aplicada a Alimentos (Plan 1980, Facultad de Química), horas

EXTENSIÓN

Dictado de conferencia: ?Búsqueda y descubrimiento de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad cardiovascular? en: a) el Instituto Arnold Gessell (Montevideo) el 28 de mayo, y b) el Liceo ?Ramón Goday? Casupá (Florida) el 01 de junio del corriente año en el marco de la 13ª Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología del Uruguay (05/2018 - 06/2018)

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Dictado de conferencia: ?Desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad cardiovascular? en el Liceo de Valentín, (Salto) el 6 de junio de 2017 en el marco de la 12ª Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología del Uruguay. (06/2017 - 06/2017)

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Dictado de conferencia: ?Desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad cardiovascular? en el Liceo Sagrada Familia de la ciudad de San José de Mayo (San José), el día 30 de mayo del corriente año en el marco de la 11ª. Semana de la Ciencia y la Tecnología. (05/2016 - 05/2016)

2 horas

Areas de conocimiento:

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

(05/2014 - 06/2014)

Facultad Química, Departamento de Química Orgánica

2 horas

Colaboración durante la feria Latitud Ciencias 2013 (07/2013 - 07/2013)

1 horas

(05/2013 - 06/2013)

Facultad Química, Departamento de Química Orgánica

2 horas

Dictado de conferencia titulada: antioxidantes y enfermedad cardiovascular en los centros de formación docente de San Jose y Canelones. Semana de la Ciencia y la Tecnología 2012 (05/2012 - 06/2012)

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Dictado de conferencia titulada: antioxidantes y salud cardiovascular en la Escuela No. 90 de Colonia de Sacramento, Colonia. Semana de la Ciencia y la Tecnología 2012 (06/2012 - 06/2012)

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

(05/2008 - 05/2008)

Departamento de Química Orgánica

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

(05/2008 - 05/2008)

Departamento de Química Orgánica/Departamento de Bioquímica

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Dictado de conferencia: Desarrollo de potenciales medicamentos para el tratamiento de la aterosclerosis: análogos de la vitamina E liberadores de óxido nítrico, Liceo No. 1 de Melo (Cerro Largo), 3ª. Semana de la Ciencia y la Tecnología. (05/2008 - 05/2008)

Departamento de Química Orgánica/Departamento de Bioquímica

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Curso de E.P.: Metodologías en el laboratorio de Química Orgánica (02/2007 - 03/2007)

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

Curso de E.P.: Extracción de moléculas orgánicas bioactivas (02/2007 - 03/2007)

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

Curso de E.P.: Metodologías en el laboratorio de Química Orgánica (07/2004 - 07/2004)

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

Jornadas de actualización y profundización para formadores de los centros regionales de profesores (CERP)-ANEP: Extracción de moléculas orgánicas bioactivas (02/2004 - 02/2004)

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

Curso de E.P.: Metodologías en el laboratorio de Química Orgánica (02/2004 - 02/2004)

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

Curso de E.P.: Extracción de moléculas orgánicas bioactivas (10/2003 - 11/2003)

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

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 (08/2002 - 11/2002)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Participación en el entrenamiento de estudiantes de Educación Secundaria con motivo de su participación en la 33ª Olimpiada Internacional de Química (5-15 de julio de 2001, Bombay, India) (03/2001 - 07/2001)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(10/2016 - 10/2016)

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Evaluación del informe de avance de la tesis de maestría de la Lic. Rosina Dapuzo (05/2013 - 05/2013)

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Evaluación del informe de avance del trabajo de tesis de maestría de la Lic. Cecilia Chavarria (12/2012 - 12/2012)

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Gestión Docente (03/2013 - a la fecha)

Facultad Química, Departamento de Química Orgánica

Gestión de la Enseñanza

Integrante de la Comisión de aspectos jurídicos y éticos de Facultad de Química (08/2015 - a la fecha)

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR Participación en consejos y comisiones , 1 hora semanal

Integrante de la Comisión de Promoción Docente (COPRODO) (09/2008 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de aspectos éticos y jurídicos de Facultad de Química (11/2014 - 08/2015)

Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de convenios y Propiedad Intelectual de Facultad de Química (11/2014 - 08/2015)

Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Representante titular ante la Comisión Directiva del DQO de los grados 3, 4, 5. (10/2011 - 12/2014)

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora de Méritos que entendió en el llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos, a cargos de Asistente del Depto. de Química Orgánica, Convocatoria 2014 (Expe No.101120-000409-14) (05/2014 - 06/2014)

Facultad Química, Departamento de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

integrante de la Comisión Asesora de Méritos que entendió en el llamado a ayudante de QO para el Departamento de Química Orgánica (Esc. G, Grado 1, 20 hs. sem.) con cargo a fondos ANII FCE 5717 (ExpeNo. 101120-000097-14 (03/2014 - 04/2014)

Facultad Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado N° 145/13 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 16 hs., cargo N° 10202) para trabajar y con cargo al Proyecto NIE (09/2013 - 09/2013)

Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado N° 108/13 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 20 hs., cargo N° 41524) de Química Orgánica del IQB, financiado por el Fondo Central de Apoyo a la Enseñanza. (08/2013 - 08/2013)

Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Integrante de la comisión asesora que entendió en el llamada a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante para el Depto. de Química Orgánica (Esc. G, Grado 1, 20 hs. sem.), proyecto FCE 5717. (03/2013 - 03/2013)

Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora de Méritos que entendió en el llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos, a cargos de Ayudante del DQO, Convocatoria 2012. (06/2012 - 07/2012)

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Integrante del tribunal que entendió en Llamado N° 127/11 para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Química Orgánica del Instituto de Química Biológica (N° 41515) (10/2011 - 10/2011)

Facultad de Ciencias-UdelaR, Instituto de Química Biológica
Participación en consejos y comisiones

Coordinadora de la Red: MODULACIÓN FARMACOLÓGICA DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA HUMANA. (08/2008 - 08/2011)

UdelaR
Gestión de la Investigación

integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado N° 045/11 para la provisión interina de un cargo de Asistente (Gdo. 2, 20 hs., cargo N° 42302) Proyecto CSIC I+D "I + D de Fármacos Antitripanosomatideos", responsables M.González-H.Ceretto (05/2011 - 05/2011)

Facultad de Ciencias-UdelaR, Laboratorio de Química Orgánica-IQB
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Integrante de la Comisión Asesora de Méritos que entendió en el llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos a cargos de asistente del dpto de orgánica. (Exp. No. 101120-000953-10) (07/2010 - 07/2010)

Facultad de Química - UdelaR, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión interina de

un cargo de Ayudante de Investigación, DQO, Esc. G, Gdo. 1, 20 horas semanales (Exp. No. 101120-001502-10) (05/2010 - 05/2010)

Facultad de Química - UdelaR, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante titular (02/2008 - 02/2010)

Facultad Química, Asamblea de Claustro
Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado N° 211/09 para la provisión interina de dos cargos de Asistente (Gdo. 2, 20 hs. cargos N°42815 y 42816) para trabajar y con cargo a Proyecto CSE. (11/2009 - 11/2009)

Facultad de Ciencias-UdelaR, Instituto de Química Biológica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado N° 212/09 para la provisión interina de un cargo de Asistente (Gdo. 2, 20 hs. cargo 42817) para trabajar y con cargo a Proyecto CSE. (11/2009 - 11/2009)

Facultad de Ciencias-UdelaR, Instituto de Química Biológica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Cátedra de Química Orgánica - DQO (Esc. G, Gdo. 1, 20 hs. sem.) Exp. N° 101120-001673-09 (05/2009 - 05/2009)

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Cátedra de Química Orgánica - DQO (Esc. G, Gdo. 1, 25 hs. sem.) Exp. N° 101160-001548-09 (05/2009 - 05/2009)

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado N° 186/08 para la provisión interina de un cargo de Asistente de Química Orgánica del Instituto de Química Biológica (Gdo. 2, 20 hs., cargo N° 42002, Exp. 240400-000878-08) (12/2008 - 12/2008)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Química Biológica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de comisión asesora Llamado No. 087/08 - Exp. 240400-000624-08 (09/2008 - 09/2008)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de comisión asesora Llamado No. 088/08 - Exp. 240400-000616-08 (09/2008 - 09/2008)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Biblioteca (12/2002 - 09/2008)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante del grupo de trabajo consejo-claustro que entendió en el tema "Hacia la formulación de una carrera docente en la UdelaR" y "Elementos de una Carrera Docente" (Exp. N° 101160-003822-07). (07/2008 - 08/2008)

Facultad Química, Claustro de Facultad de Química
Participación en cogobierno

Integrante de comisión asesora de méritos - cuadro de interinatos de Asistente de Química orgánica- Exp. 240400-000624-08 (05/2008 - 08/2008)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Claustro de Facultad de Química (11/2005 - 02/2008)

Claustro de Facultad de Química
Participación en cogobierno

Integrante del grupo de trabajo consejo-claustro Perfil de la carrera docente, de acuerdo a la resolución adoptada por el Consejo de FQ en sesión de fecha 20/07/06 (Exp. N° 101160-002713-05). (03/2007 - 09/2007)

Facultad Química, Claustro de Facultad de Química
Participación en cogobierno

Integrante de comisión asesora Llamado No. 076/07 - Exp. 240400-000160-07 (06/2007 - 06/2007)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora llamado Grado1 - Exp. N° 101120-001674-07 (06/2007 - 06/2007)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora llamado Grado1 - Exp. N° 101120-001391-07 (05/2007 - 05/2007)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora llamado para dos Grado1 - Exp. N° 101120-000089-07 (04/2007 - 04/2007)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de comisión asesora Llamado No. 035/07 - Exp.240400-000056-07 (04/2007 - 04/2007)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de comisión asesora Llamado No. 034/07 - Exp.240400-000048-07 (04/2007 - 04/2007)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de comisión asesora Llamado No. 100/06 - Exp.240400-000537-06 (10/2006 - 10/2006)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Claustro de Facultad de Química (11/2003 - 11/2005)

Claustro de Facultad de Química

Integrante de comisión asesora Llamado No. 148/05 - Exp.240400-000970-05 (11/2005 - 11/2005)

Facultad de Ciencias, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de comisión asesora Llamado No. 134/05 - Exp.240400-000815-05 (09/2005 - 09/2005)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de comisión asesora Llamado No. 117/03 - Exp.240400-000669-03 (10/2003 - 10/2003)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de comisión asesora Llamado No. 49/03 - Exp.241050-002491-03 (07/2003 - 07/2003)

Facultad de Ciencias, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de la Laguna

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2010 - a la fecha)

Científico colaborador ,1 hora semanal

Otro (04/2002 - 06/2002)

Pasante de investigación

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (04/2013 - 03/2015)

10 horas semanales

Desarrollo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F. GARCÍA-TELLADO , W. PORCAL , M. INGOLD , JOSÉ M. PADRÓN , G.V. LÓPEZ (Responsable)

Palabras clave: tocoferol reacciones multicomponente química verde

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Síntesis orientada a la diversidad de nuevos motivos estructurales con actividad liberadora de óxido nítrico (03/2010 - 02/2012)

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Equipo: D. TEJEDOR ARAGÓN , R.G. SILVEIRA , L.E. GÓMEZ , L. TÉLIZ , F. CRUZ ACOSTA , S. LÓPEZ TOSCO , F. GARCÍA-TELLADO (Responsable) , P. DE ARMAS-GONZÁLEZ

Palabras clave: síntesis orientada a la diversidad

PASANTÍAS

(04/2002 - 06/2002)

Departamento de Química Orgánica

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2015 - a la fecha)

Investigadora Asociada Honoraria ,5 horas semanales

Otro (01/2012 - 06/2015)

Científico colaborador ,2 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas (02/2012 - 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. En efecto, hemos 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).

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: W. PORCAL , M. INGOLD , J. RODRÍGUEZ , R. DAPUETO , L. COLELA , G. GALLIUSSI , C. ESCANDE , C. BATTHYANY

Palabras clave: aterosclerosis inflamación

Areas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Diseño y desarrollo de nuevos fármacos anti-inflamatorios, anti-proliferativos y citoprotectores (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. En efecto, hemos 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).

5 horas semanales

UBYPA-PME

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: C. BATTHYÁNY (Responsable) , W. PORCAL , J. RODRÍGUEZ , R. DAPUETO , L. COLELA , G. GALLIUSSI , C. ESCANDE (Responsable) , P. GARAT (Responsable)

Evaluación in vivo de la actividad anti-inflamatoria/anti-aterogénica de un nitroalqueno mimético de tocoferol (03/2015 - 10/2018)

La aterosclerosis y sus complicaciones son una causa principal de morbi-mortalidad en sociedades occidentales. El aumento de la LDL en sangre (hipercolesterolemia) y el desarrollo de un proceso inflamatorio crónico en la pared vascular son dos factores patogénicos principales en el desarrollo de la placa de ateroma, elemento patognomónico de esta enfermedad. En nuestro grupo de investigación en "Biología Vascular y Desarrollo de Fármacos" recientemente hemos diseñado una nueva estrategia farmacológica para el tratamiento de la aterosclerosis tomando en cuenta el metabolismo del alfa-tocoferol y el papel que juegan la LDL y el proceso inflamatorio crónicooxidativo en el desarrollo de la enfermedad. Diseñamos y sintetizamos una serie de compuestos híbridos miméticos del alfa-tocoferol al que le adicionamos el grupo funcional nitroalqueno, grupo con probadas propiedades anti-inflamatorias y anti-aterogénicas (Solicitud de PCT en EEUU, 2014; co-inventores Drs. C. Batthyány y G.V. López). Esta novedosa concepción farmacológica se basa en que la molécula híbrida se debería incorporar selectivamente en las partículas lipoproteicas debido a la presencia del alfa-tocoferol en la molécula y a la acción específica de las proteínas transferidora de alfa-tocoferol. Una vez que el compuesto híbrido haya sido incorporado a la LDL, esta lipoproteína será la encargada de transportarlo hasta las lesiones ateromatosas de modo que el compuesto pueda ejercer, in situ en el propio sitio de la lesión aterogénica, las acciones anti-inflamatorias y anti-aterogénicas de los nitroalquenos. Así, la partícula de LDL es utilizada como un transportador del compuesto híbrido ¿nitroalquenos del alfa-tocoferol? (NATOH) a las lesiones. Previamente ya hemos realizado la caracterización fisicoquímica

y biológica de los compuestos híbridos y demostramos que los mismos se incorporan a las lipoproteínas tanto in vitro como in vivo. En esta propuesta estudiaremos los potenciales efectos anti-aterogénicos del NATOH en modelos animales: 1- modelo de aterosclerosis en ratones ApoE-/-; 2- modelo de hipertensión arterial en ratones inducida por Angiotensina II; y 3- modelo de aterosclerosis en pez cebra inducida por dieta hipercolesterolémica.

2 horas semanales

INSTITUTO PASTEUR DE MONTEVIDEO-FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: C. BATTHYÁNY, J. RODRÍGUEZ (Responsable), C. ESCANDE

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y validación de procesos para el estudio y valorización de nutraceuticos: creación de la primera empresa uruguaya del tipo (03/2015 - 09/2018)

Desarrollo y validación de procesos para el estudio y valorización de nutraceuticos: creación de la primera empresa uruguaya del tipo

2 horas semanales

UBYPA-PME, Nutrascan

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. BATTHYÁNY (Responsable), J. RODRÍGUEZ, R. DAPUETO, C. ESCANDE, M.

BRESQUE, M. BOLLATI, M. CRISPO, P. GARAT, A. KAMAID

Desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la aterosclerosis: nitroalquenos electrofílicos análogos de la vitamina E (alfa-tocoferol) (01/2013 - 12/2014)

2 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología, Argentina, Apoyo financiero

Centro Brasileiro Argentino de Biotecnología, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: C. BATTHYÁNY (Responsable), A. TROSTCHANSKY, G. BONACCI (Responsable), F.

LAURINDO (Responsable), G.V. LÓPEZ, J. RODRÍGUEZ

Palabras clave: tocoferol aterosclerosis nitroalqueno antiinflamatorio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

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

EXTENSIÓN

Participación en las jornadas de puertas abiertas del Instituto Pasteur de Montevideo, 26 de octubre de 2018. (10/2018 - 10/2018)

Laboratorio de Biología Vasculr y Desarrollo de Fármacos 8 horas

Areas de conocimiento:

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

Participación en las jornadas de puertas abiertas del Instituto Pasteur de Montevideo, 1 de noviembre de 2017 (11/2017 - 11/2017)

Laboratorio de Biología Vasculr y Desarrollo de Fármacos 8 horas

Areas de conocimiento:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Instituto Militar de Engenharia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2005 - 07/2005)

Pasante de investigación

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(06/2005 - 07/2005)

Departamento de Química, Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ITALIA

Universita degli Studi di Torino

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2004 - 12/2004)

Pasante de investigación

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis y caracterización biológica de antioxidantes anfífilos liberadores de óxido nítrico (08/2004 - a la fecha)

Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(08/2004 - 12/2004)

Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Desde

2002, he centrado mi trabajo de investigación en el desarrollo de potenciales fármacos con objeto de contribuir a la disminución de la incidencia de las enfermedades crónicas no transmisibles en nuestro país.

Por

una parte, en el marco del desarrollo de análogos de tocoferol liberadores de óxido nítrico, que comenzó con mi tesis doctoral, hemos avanzado en el estudio

pre-clínico de nuevos híbridos a través de trabajos de iniciación científica, trabajos finales de carrera y estudios de posgrado.

Paralelamente, en colaboración con los Dr. García-Tellado y Padrón (CSIC, ULL, Tenerife-España) y el Dr. W. Porcal (DQO, FQ-UdelaR) hemos estado trabajando en la generación de quimiotecas con alta diversidad estructural a través de metodologías amigables con el medio ambiente, siguiendo principios de la química verde. Éstos han presentado una interesante actividad antitumoral (sub-micromolar). Más recientemente, con objeto de profundizar en el mecanismo de acción de estos derivados; además contribuir al desarrollo y evaluación biológica de nuevos compuestos híbridos, potenciales inhibidores de HDAC6, como agentes antitumorales, estoy colaborando con el grupo dirigido por la Dra. P. Hernández (IIBCE).

Por otra parte, nos propusimos desarrollar una nueva aproximación farmacológica que involucra la incorporación del grupo nitroalqueno a sillares estructurales de relevancia biológica, p.ej. alfa-tocoferol. Los resultados obtenidos nos han permitido presentar tres patentes internacionales y consolidar un grupo multidisciplinario con los Dres. Batthyány y Escande (IPMont), y Dr. Porcal (UdelaR). En esta línea, más recientemente, hemos comenzado a trabajar en el desarrollo de nuevos antiinflamatorios partiendo de plataformas químicas derivadas de la biomasa. Con estas generaciones de nuevos compuestos buscamos crear nuevos fármacos para la prevención y el tratamiento de un conjunto de patologías prevalentes (síndrome metabólico, diabetes tipo II e hipertensión arterial) que tienen una base inflamatoria crónica. Es un trabajo interdisciplinario exitoso que logró el licenciamiento del portfolio de propiedad intelectual, y la creación de una startup (Eolo Pharma S.A.) en el Centro de Innovación Tecnológica, Empresarial y Social (CITES, Argentina), que llevará a estudios clínicos (Fase I) al compuesto líder seleccionado el próximo año.

Paralelamente, en colaboración con el Dr. Radi (CEINBIO, EI-UdelaR), estamos desarrollando nuevas sondas, compuestos boronados, diseñadas para la detección y cuantificación de peroxinitrito, agente citotóxico y mediador patogénico en una variedad de afecciones incluidas la neurodegeneración, inflamación y las enfermedades cardiovasculares.

Cabe destacar que en el marco de las líneas de investigación mencionadas recientemente egresó un doctor en química, dos doctorados y una maestría están próximos a finalizar (en etapa de escritura de la tesis) y tres jóvenes investigadores más están desarrollando sus estudios de posgrado (2 doctorados, y 1 maestría) bajo mi orientación/co-orientación. En suma, los proyectos en los cuales estoy participando, contribuyen al estudio de básico a aplicado de las enfermedades relacionadas con la inflamación crónica y el estrés oxidativo (aterosclerosis y del metabolismo, cáncer), y a la formación de RRHH en diferentes aspectos de la investigación. Este trabajo puede valorarse a través de numerosas presentaciones a congreso, varias publicaciones en revistas de alto impacto y patentes.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

M. INGOLD, R. DAPUETO, S.VICTORIA, G. GALLIUSI, C. BATTYÁNY, M. BOLLATI-FOGOLÍN, D. TEJEDOR ARAGÓN, F. GARCÍA-TELLADO, JOSÉ M. PADRÓN, W. PORCAL, GLORIA V. LÓPEZ

European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 143 p.:1888 - 1902, 2018

Palabras clave: multicomponent reactions green conditions microwaves ultrasound antiproliferative

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17683254

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

Electrophilic nitroalkene-tocopherol analogues: Synthesis, physicochemical and in vivo biological characterization of a novel class of non-conventional anti-inflammatory compounds (Completo, 2018)

GLORIA V. LÓPEZ, RODRIGUEZ J, DAPUETO, R., Germán Galliussi, TURELL, L., KAMAID, A., Nicholas K.H. Khoo, Francisco Schopfer, Bruce A. Freeman, Carlos Escande, Carlos Batthyány
Scientific Reports, v.: 8 p.:12784 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-018-31218-7](https://doi.org/10.1038/s41598-018-31218-7)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

M. INGOLD, L. COLELA, R. DAPUETO, GLORIA V. LÓPEZ, W. PORCAL

World Journal of Chemical Education, v.: 5 5, p.:153 - 157, 2017

Palabras clave: green chemistry multicomponent reaction solvent-free on-water microwave Ugi

Areas de conocimiento:

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/portal/downloads?doi=10.12691/wjce-5-5-2&filename=wjce-5-5-2.pdf>

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

M. INGOLD, R. DAPUETO, GLORIA V. LÓPEZ, W. PORCAL

Educación Química, v.: 27 p.:15 - 20, 2016

Palabras clave: reacciones multicomponente química verde Reacción de Passerini

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0187893X

DOI: [10.1016/j.eq.2015.09.008](https://doi.org/10.1016/j.eq.2015.09.008)

Scopus® latindex Scopus®

Sensitive detection and estimation of cell-derived peroxynitrite fluxes using fluorescein-boronate (Completo, 2016)

N. RIOS, L. PIACENZA, M. TRUJILLO, A. MARTINEZ, V. DEMICHELI, C. PROLO, MARÍA N. ALVAREZ, GLORIA V. LÓPEZ, R. RADÍ

Free Radical Biology and Medicine, v.: 101 p.:284 - 295, 2016

Palabras clave: peroxynitrite fluorescent probes fluorescein-boronate endothelial cells macrophage infection oxidants

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

ISSN: 08915849

Abstract: The specific and sensitive detection of peroxynitrite (ONOO⁻/ONOOH) in biological systems is a great challenge due to its high reactivity towards several biomolecules. Herein, we validated the advantages of using fluorescein-boronate (FI-B) as a highly sensitive fluorescent probe for the direct detection of peroxynitrite under biologically-relevant conditions in two different cell models. The synthesis of FI-B was achieved by a very simply two-step conversion synthetic route with high purity (> 99 %) and overall yield (~ 42%). Reactivity analysis of FI-B with relevant biological oxidants including hydrogen peroxide (H₂O₂), hypochlorous acid (HOCl) and peroxynitrite were performed. The rate constant for the reaction of peroxynitrite with FI-B was 1.7 × 10⁶ M⁻¹s⁻¹, a million times faster than the rate constant measured for H₂O₂ (k = 1.7 M⁻¹s⁻¹) and 2,700 faster than HOCl (6.2 × 10² M⁻¹s⁻¹) at 37° C and pH 7.4. The reaction of FI-B with peroxynitrite was significant even in the presence of physiological concentrations of CO₂, a well-known peroxynitrite reactant. Experimental and simulated kinetic analyses confirm that the main oxidation process of FI-B takes place with peroxynitrite itself via a direct bimolecular reaction and not with peroxynitrite-derived radicals. FI-B was successfully applied for the detection of

endogenously- generated peroxynitrite by endothelial cells and in macrophage-phagocytosed parasites. Moreover, the generated data allowed estimating the actual intracellular flux of peroxynitrite. For instance, ionomycin-stimulated endothelial cells generated peroxynitrite at a rate of $\sim 0.1 \mu\text{M s}^{-1}$, while immunostimulated macrophages do so in the order of $\sim 1 \mu\text{M s}^{-1}$ inside T. cruzi-infected phagosomes. FI-B revealed not to be toxic in concentrations up to 1 mM for 24 h. Cellular peroxynitrite detection was achieved by conventional laboratory fluorescence-based methods including flow cytometry and epi-fluorescence microscopy. FI-B was shown to be more sensitive than the coumarin boronate due to a higher molar absorption coefficient and quantum yield. Overall, our results show that FI-B is a kinetically selective and highly sensitive probe for the direct detection of cell-derived peroxynitrite.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Uso de seminarios experimentales como apoyo al primer curso teórico de Química Orgánica (Completo, 2015)

M.L. LAVAGGI, M. COUTO, N. RIOS, M. INGOLD, F. CROCE, G. ALVAREZ, M. CABRERA, GLORIA V. LÓPEZ, H. CERECETTO, M. GONZÁLEZ

Educación Química, v.: 26 3, p.:202 - 211, 2015

Palabras clave: educación química orgánica seminarios experimentales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0187893X

<http://www.educacionquimica.info/larevista.php>

Scopus® latindex Scopus®

Inhibition of tapeworm thioredoxin and glutathione pathways by an oxadiazole N-oxide leads to reduced Mesocestoides vogae infection burden in mice (Completo, 2015)

V. PASQUET, H. BISIO, GLORIA V. LÓPEZ, L. ROMANELLI-CEDREZ, M. BONILLA, J. SALDAÑA, G. SALINAS

Molecules, v.: 20 7, p.:11793 - 11807, 2015

Palabras clave: thioredoxin reductase glutathione reductase thioredoxin glutathione reductase

Mesocestoides Tapeworms oxadiazole N-oxide

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules200711793](https://doi.org/10.3390/molecules200711793)

<http://www.mdpi.com/1420-3049/20/7/11793>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Green conditions for Passerini three-component synthesis of Tocopherol analogues (Completo, 2014)

M. INGOLD, GLORIA V. LÓPEZ, W. PORCAL

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

Palabras clave: tocopherol green chemistry Passerini reaction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21680485

DOI: [10.1021/sc5002116](https://doi.org/10.1021/sc5002116)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of thioredoxin glutathione reductase inhibitors that kill cestode and trematode parasites (Completo, 2012)

F. ROSS, P. HERNÁNDEZ, W. PORCAL, GLORIA V. LÓPEZ, H. CERECETTO, M. GONZÁLEZ, T. BASIKA, C. CARMONA, G. MAGGIOLI, M. BONILLA, V. N. GLADYSHEV, M. BOIANI, G. SALINAS

PLoS ONE, v.: 7 4, 2012

Palabras clave: furoxan thioredoxin glutathione reductase inhibitors cestode parasites trematode parasites

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19326203

Scopus® WEB OF SCIENCE™

6-METHYL-NITROARACHIDONATE: A NOVEL ESTERIFIED NITROALKENE WHICH POTENTLY INHIBITS PLATELET AGGREGATION AND EXERTS cGMP MEDIATED VASCULAR RELAXATION (Completo, 2011)

F. BLANCO, ANA M. FERREIRA, GLORIA V. LÓPEZ, LUCÍA BONILLA, M. GONZÁLEZ, H. CERECETTO, A. TROSTCHANSKY, H. RUBBO

Free Radical Biology and Medicine, v.: 50 3, p.:411 - 418, 2011

Palabras clave: lipid nitration methylarachidonic acid nitric oxide cGMP vascular protective agent

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Genetic toxicology and preliminary in vivo studies of nitric oxide donor tocopherol analogs as potential new class of antiatherogenic agents (Completo, 2011)

GLORIA V. LÓPEZ, M. CABRERA, LUIS E. GÓMEZ, M. BREIJO, C. PINTOS, H. BOTTI, S. RAYMONDO, A. VETTORAZZI, A. LÓPEZ DE CERAIN, A. MONGE, H. RUBBO, M. GONZÁLEZ, H. CERECETTO

Drug and Chemical Toxicology, v.: 34 3, p.:285 - 293, 2011

Palabras clave: vitamin E comet assay in vivo studies Nitric oxide donor Mutagenicity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01480545

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 45 p.:5767 - 5772, 2010

Palabras clave: T. cruzi TIM massive screening drug discovery

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17683254

en prensa

Macrophage activation induces formation of the anti-inflammatory lipid cholesteryl-nitrolinoleate (Completo, 2009)

ANA M. FERREIRA, M.I. FERRARI, A. TROSTCHANSKY, C. BATTHYÁNY, JOSÉ M. SOUZA, MARÍA N. ALVAREZ, GLORIA V. LÓPEZ, P.R.S. BAKER, F.J. SCHOPFER, V. O'DONNELL, B. A. FREEMAN, H. RUBBO

Biochemical Journal, v.: 417 p.:223 - 234, 2009

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

<http://www.biochemj.org/bj/imps/pdf/BJ20080701.pdf>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Interaction studies between human alpha-tocopherol transfer protein and nitric oxide donor tocopherol analogues with LDL-protective activity (Completo, 2009)

GLORIA V. LÓPEZ, LUIS E. GÓMEZ, N. CAMPILLO, JUAN A. PÁEZ, K. GILES, J. ATKINSON, M. GONZÁLEZ, H. RUBBO, H. CERECETTO

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 p.:8143 - 8148, 2009

Palabras clave: alpha-tocopherol transfer protein nitric oxide donors atherosclerosis tocopherol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Second generation of alpha-tocopherol analogs-nitric oxide donors: Synthesis, physicochemical and biological characterization (Completo, 2007)

GLORIA V. LÓPEZ, F. BLANCO, P. HERNÁNDEZ, A. FERREIRA, O.E. PIRO, C. BATHYÁNY, M. GONZÁLEZ, H. RUBBO, H. CERECETTO

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 p.:6262 - 6272, 2007

Palabras clave: óxido nítrico vitamina E aterosclerosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09680896>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Amphiphile NO-donor Antioxidants (Completo, 2007)

K. CHEGAEV, L. LAZZARATO, B. ROLANDO, GLORIA V. LÓPEZ, C. CENA, R. FRUTTERO, A. GASCO

Chemmedchem, v.: 2 p.:234 - 240, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18607179

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antioxidant derived from vitamin E (Completo, 2007)

H. CERECETTO, GLORIA V. LÓPEZ

Mini Reviews in Medicinal Chemistry, v.: 7 p.:315 - 338, 2007

Palabras clave: Vitamin E; antioxidants; synthetic analogues

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13895575

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Uso de simulaciones tridimensionales en formato electrónico en cursos de Química Orgánica para Licenciaturas de Biociencias (Completo, 2005)

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza de la Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

Latindex

Design, Synthesis and Biological Characterization of Novel Antiatherogenic Tocopherol Analogs-Nitric Oxide Donors (Completo, 2005)

GLORIA V. LÓPEZ, C. BATHYÁNY, F. BLANCO, H. BOTTI, A. TROSTCHANSKY, E. MIGLIARO, R. RADI, M. GONZÁLEZ, H. CERECETTO, H. RUBBO

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 p.:5787 - 5796, 2005

Palabras clave: NO donor; Vitamin E; Antioxidant; LDL oxidation.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

Uso de Modelado Molecular como herramienta didáctica en el primer curso de grado de Química Orgánica (Completo, 2004)

M. BOIANI , P. BUCCINO , H. CERECETTO , M. GONZÁLEZ , GLORIA V. LÓPEZ , P. SAENZ , G. SEOANE , M. MIGUEZ , S. LOUREIRO , X. OTEGUI

Educación Química, p.:349 - 352, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza de la Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0187893X

latindex

Solvent Effect In The Wittig Reaction Under Boden's Conditions (Completo, 2003)

E. M. PANDOLFI , GLORIA V. LÓPEZ , E. DIAS , G. SEOANE

Synthetic Communications, v.: 33 p.:2187 - 2196, 2003

Palabras clave: Stereochemical control; Wittig olefination.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00397911

Scopus® WEB OF SCIENCE™

An Effective One-pot Synthesis of 5-Substituted Tetrone Acids (Completo, 2003)

D. TEJEDOR ARAGÓN , GLORIA V. LÓPEZ , F. GARCÍA-TELLADO , J. J. MARRERO-TELLADO , P. DE ARMAS , D. TERRERO

Journal of Organic Chemistry, v.: 68 p.:3363 - 3365, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00223263

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Percepción estudiantil de cursos de laboratorio de Química Orgánica tradicionales y con mini-proyectos de investigación (Completo, 2001)

G. SEOANE , H. CERECETTO , E. PANDOLFI , M. GONZÁLEZ , R. DI MAIO , M. BROVETTO , GLORIA V. LÓPEZ , P. SAENZ , P. BUCCINO , E. DIAS

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:83 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza de la Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

Aplicación de Talleres de Investigación en el curso práctico de Química Orgánica (Completo, 2001)

G. SEOANE , H. CERECETTO , E. PANDOLFI , M. GONZÁLEZ , R. DI MAIO , M. BROVETTO , GLORIA V. LÓPEZ , P. SAENZ , P. BUCCINO , E. DIAS

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:123 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza de la Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

Marchantin M trimethylether (Completo, 2000)

A.W. MOMBRÚ , L. SUESCUN , GLORIA V. LÓPEZ , E. M. PANDOLFI , G.A. SEOANE , R. MARIEZCURRENA

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C56 p.:1374 - 1376, 2000

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Total Synthesis of Marchantinquinone (Completo, 2000)

GLORIA V. LÓPEZ, E. M. PANDOLFI, G.A. SEOANE
Synthesis, p.:1403 - 1408, 2000
Palabras clave: macrocycles natural products quinones coupling reactions
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1414915X

Aproximación a la Síntesis de Constituyentes de Briofitas (Completo, 1998)

G. SAGRERA, GLORIA V. LÓPEZ, E. PANDOLFI, G. SEOANE, T. EICHER
Información Tecnológica, v.: 9 2, p.:11 - 17, 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07168756

Scopus® latindex

NO ARBITRADOS

Investigación y desarrollo de nuevos medicamentos en Uruguay (Resumen, 2011)

GQM/LQO, GLORIA V. LÓPEZ

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, v.: 61 p.:14 - 18, 2011
Palabras clave: Investigación y Desarrollo Medicamentos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07979150

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

A novel nitroalkene-alpha-tocopherol analogue inhibits inflammation and ameliorates atherosclerosis in apoE knockout mice (Completo, 2018)

GLORIA V. LÓPEZ, J. Rodríguez-Duarte, G. Galliussi, DAPUETO, R., J. Rossello, L. Malacrida, A. Kamaid, F. Schopfer, C. Escande, G.V. López, C. Batthyány

British Journal of Pharmacology, 2018

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química medicinal
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 30/11/2018
ISSN: 00071188
DOI: <https://doi.org/10.1111/bph.14561>
<https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bph.14561>

Furoxans and tocopherol analogs-furoxan hybrids as anti-cancer agents. (Completo, 2018)

F. Pérez, M. Varela, CANCLINI L., S. Acosta, MARTINEZ-LOPEZ W., GLORIA V. LÓPEZ, HERNÁNDEZ, P.

Anti-Cancer Drugs (E), 2018

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

Medio de divulgación: Otros
Fecha de aceptación: 03/11/2018
ISSN: 14735741
DOI: [10.1097/CAD.0000000000000721](https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000000721)
https://journals.lww.com/anti-cancerdrugs/Abstract/publishahead/Furoxans_and_tocopherol_analogs_furo

LIBROS

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

GLORIA V. LÓPEZ , W. PORCAL
Número de volúmenes: 1
Edición: 1,
Editorial: OmniaScience,
Tipo de publicación: Otros
DOI: [10.3926/oms.41](https://doi.org/10.3926/oms.41)
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: estrés oxidativo estres nitrooxidativo enfermedades neurodegenerativas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9788494187230
<http://omniascience.com/monographs/index.php/monograficos/issue/view/17>

Capítulos:
Estrés oxidativo / nitrooxidativo como blanco terapéutico en enfermedades neurodegenerativas.
Organizadores: Julio Cesar García Rodríguez
Página inicial 158, Página final 190

Tocopherol: Sources, Uses and Health Benefits (Participación , 2012)

GLORIA V. LÓPEZ
Edición: ,
Editorial: Nova Science Publishers, New York
En prensa
Palabras clave: tocopherol aging
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781621007043
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=24277&osCsid=

Capítulos:
Synthetic tocopherol analogues: role and therapeutics implications in aging diseases
Organizadores: Angel Catala (Universidad Nacional de La Plata, Argentina)
Página inicial , Página final

Oxidative Stress in Applied Basic Research and Clinical Practice Studies on Cardiovascular Disorders (Participación , 2010)

GLORIA V. LÓPEZ , H. RUBBO
Edición: 1,
Editorial: Human Press, New York
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781607615996
<http://www.springer.com/series/8145>

Capítulos:
Novel Synthetic Antioxidants and Nitrated Lipids: From Physiology to Therapeutics Implications
Organizadores: Heinrich Sauer (from Justus-Liebig Universität), Ajay Shah (from King's College, London) and Francisco Laurindo (from USP, Brazil)
Página inicial 473, Página final 498

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Development and characterization of a mitochondria-targeted boronate-based fluorescent probe for peroxynitrite detection (2018)

Resumen

GLORIA V. LÓPEZ , Natalia Ríos Cresseri , RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: 25th. Annual Conference of the SfrBM

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Free Radical, Biology and Medicine

Volumen: 128

Serie: S47-S60

Página inicial: 47

Página final: 60

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Fluorescein-Boronate as a Useful Fluorescent Probe for the Direct Detection of Peroxynitrite in Living Cells: Characterization and Applications (2014)

Resumen

G. PELUFFO , N. RIOS , L. PIACENZA , M. TRUJILLO , V. DEMICHELI , N. SUBELZU , R. RADI , GLORIA V. LÓPEZ

Evento: Internacional

Descripción: SFRBM's 21st Annual Meeting

Ciudad: Seattle, WA, Estados Unidos

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Volumen: 76

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Palabras clave: Peroxinitrito estres nitrooxidativo boronatos Fluoresceína

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2014.10.122](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.10.122)

Tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico. Estudios pre-clínicos para su uso como fármacos. (2007)

Resumen

GLORIA V. LÓPEZ , H. BOTTI , M.I. FERRARI , M. BREIJO , P. HERNÁNDEZ , ANA M. FERREIRA , C. PINTOS , C. ARREDONDO , J.P. PACHECO , M. GONZÁLEZ , D. ABDALLA , H. RUBBO , H. CERECETTO

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 153

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina>

Interacción de tocoferol-miméticos con BSA por RMN (2005)

Resumen

GLORIA V. LÓPEZ , H. RUBBO , M. GONZÁLEZ , H. CERECETTO , L.W. TINOCO , J.D. FIGUEROA-

VILLAR

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 10

Página inicial: 298

ISSN/ISBN: 9974-31-186-1

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Síntesis y propiedades biológicas de nitroaraquidonato (2005)

Resumen

GLORIA V. LÓPEZ, F. BLANCO, A. TROSTCHANSKY, D. CASTRO, H. BOTTI, E. MIGLIARO, M. GONZÁLEZ, H. CERECETTO, H. RUBBO

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 10

Página inicial: 214

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Synthesis and Biological Characterization of Novel Nitric Oxide Donors: A Pharmacological Approach for Atherogenesis (2004)

Resumen

GLORIA V. LÓPEZ, F. BLANCO, C. BATTHYÁNY, S. MÉNDEZ, D. CASTRO, M. MÖLLER, E. MIGLIARO, M. GONZÁLEZ, H. CERECETTO, H. RUBBO

Evento: Internacional

Descripción: 12th Biental Meeting of the Society for Free Radical Research Internacional

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Volumen: 36

Fascículo: 1

Editorial: Elsevier

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/08915849>

Total Synthesis of Marchantinquinone (2000)

Resumen expandido

G. SEOANE, E. PANDOLFI, GLORIA V. LÓPEZ

Evento: Regional

Descripción: Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Los Cocos-Córdoba, Argentina

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Molecules

Página inicial: 334

Página final: 335

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Internet

Síntesis y actividad biológica de compuestos bibencílicos y bisbibencílicos aislados de Briofitas (1997)

Completo
E. PANDOLFI , G. SEOANE , D. GAMENARA , GLORIA V. LÓPEZ , V. PONTICORBO , L.
DOMÍNGUEZ , J. SALDAÑA

Evento: Nacional
Descripción: V Congreso colombiano de Fitoquímica
Ciudad: Medellín
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: TOPICOS EN PRODUCTOS NATURALES: La biodiversidad como fuente de moléculas activas
Pagina inicial: 269
Pagina final: 289
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Investigación y desarrollo de nuevos medicamentos en Uruguay (2011)

Revista Asociación de Química y Farmacia del Uruguay v: 61,
Revista
GLORIA V. LÓPEZ

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química medicinal
Medio de divulgación: Papel
Autores: Grupo de Química Medicinal/ Laboratorio de Química Orgánica Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Udelar, Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar, Gral. Flores 2124, 11200 Montevideo, Uruguay

Producción técnica

PRODUCTOS

NITROALKENE TROLOX DERIVATIVE AND METHODS OF USE THEROF IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF INFLAMMATION RELATED CONDITIONS (2016)

Otro, Fármacos y similares
GLORIA V. LÓPEZ , C. BATTHYÁNY , R. DAPUETO , C. ESCANDE

País: Estados Unidos
Institución financiadora: ANII
Patente o Registro:

Patente de invención
15/244,370, US Patent Application: NITROALKENE TROLOX DERIVATIVE AND METHODS OF USE THEROF ...
Depósito: 23/08/2016; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: Trolox
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Tocopherol Analogs for Use in the Treatment and Prevention of Inflammation Related Conditions (2014)

Otro, Fármacos y similares
GLORIA V. LÓPEZ , C. BATTHYÁNY

País: Estados Unidos
Institución financiadora: Complexa Inc.
Patente o Registro:

Patente de invención
PCT/US2014/06520, US PCT Application: Tocopherol Analogs for Use in the Treatment and Prevention of Inflammation Related Conditions
Depósito: 12/11/2013; Examen: 12/11/2014; Concesión: 21/05/2015
Patente nacional: NO
Palabras clave: tocoferol nitroalqueno antiinflamatorio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Medio de divulgación: Otros

ANÁLOGOS DE TOCOFEROL DADORES DE ÓXIDO NÍTRICO (2004)

Otro, Fármacos y similares
GLORIA V. LÓPEZ , M. GONZÁLEZ , C. BATTHYÁNY , H. CERECETTO , R. RADI , H. RUBBO

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: Universidad de la República
Patente o Registro:

Patente de invención
UY28445, ANÁLOGOS DE TOCOFEROL DADORES DE ÓXIDO N
Depósito: 29/07/2004; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: óxido nítrico tocoferol LDL
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal
Medio de divulgación: Papel
http://lp.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?action=View&VdkVgwKey=UY28445A&DocOffset=1&DocsFound
Comprende el diseño, y el procedimiento de preparación de compuestos híbridos conteniendo el anillo cromano del alfa-tocoferol y un grupo liberador de NO, de fórmulas I y II, que liberen este antioxidante en forma continua, controlada y en el propio seno de las lipoproteínas. Los productos de la presente invención protegen a las lipoproteínas (particularmente a las LDL) de la oxidación in vivo y a través de la incorporación selectiva y metabólica del compuesto híbrido.

PROCESOS

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

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

País: Estados Unidos
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: ANII
Patente o Registro:

Patente de invención
U.S. Patent App, Methods of Treatment of inflammation related conditions using pluripotent anti-inflammatory and metabolic Modulators
Depósito: 14/10/2016; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Desarrollo de fármacos
Medio de divulgación: Otros

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII-Fondo María Viñas (2018)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Research Foundation Flanders (FWO) (2017)

Bélgica

Cantidad: Menos de 5

Programa de apoyo a proyectos de investigación interdisciplinarios de Estudiantes de grado (2015)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Lipid Insights (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Frontiers in Pharmacology (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Free Radical Biology and Medicine (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Arabian Journal of Chemistry (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Green Chemistry (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Drug Design, Development and Therapy (2013 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

ENAQUI 5 (2017)

Revisiones

Uruguay

PEDECIBA Química

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Uruguay

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Uruguay

Evaluación de presentaciones en forma de póster en el XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de biociencias, mayo 2010, Piriapolis-Maldonado, Uruguay.

V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species (2007)

Uruguay

Evaluación de presentaciones en forma de póster en el V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species para el Young Investigator Award de dicho encuentro, 2-6 de setiembre de 2007, Montevideo, Uruguay.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Movilidad Tipo Capacitación 2016 (2016)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

JURADO DE TESIS

Posgrado en Química (2006)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

PEDECIBA: Maestría/Doctorado en Química/Biología (2006)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

I+D de análogos de tocoferol diseñados como potenciales fármacos para la prevención primaria de aterosclerosis (2011)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jorge Rodríguez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: óxido nítrico tocoferol aterosclerosis nitroalquenos inflamación

Areas de conocimiento:

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

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

Becario ANII de maestría 2012-2014 Becario ANII de doctorado desde 2014

GRADO

Síntesis y caracterización biológica de nitrosotiol-derivados análogos de tocoferol como potenciales agentes antiaterogénicos (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Lorena Téliz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: vitamina E aterosclerosis nitrosotiol estrés oxidativo

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 / Síntesis orgánica y

caracterización espectroscópica

I + D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y tratamiento del estrés oxidativo en patología humana (2012)

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Natalia Ríos

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: estrés oxidativo Antioxidantes éster borónico Peroxinitrito

Áreas de conocimiento:

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

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

Síntesis y caracterización biológica preliminar de nitratos orgánicos análogos de tocoferol diseñados como potenciales agentes antiaterogénicos (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Verónica López

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: tocoferol nitratos orgánicos

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de bloques sintéticos liberados de óxido nítrico a través de reacciones multicomponente (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: Mariana Ingold

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: óxido nítrico síntesis en fase sólida reacciones multicomponente síntesis asistida por microondas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Beca de Iniciación ANII-2011

Síntesis avanzada de nitrosotioles derivados de alfa- tocoferol (2009)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Rodolfo G. Silveira

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nitrosotiol alfa-tocoferol

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis y caracterización biológica de nitrooxi-derivados de alfa- tocoferol con potencial actividad antiaterogénica (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: Luis Gómez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: óxido nítrico alfa-tocoferol nitratos orgánicos

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante una reacción multicomponente en condiciones amigables con el medio ambiente (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: Romina Alvez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: reacciones multicomponente química verde

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis y caracterización espectroscópica de nitrolípidos (2013)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Matias Antonio JORGE LAZO

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nitrolípidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Becario de iniciación ANII

Síntesis y caracterización biológica preliminar de nitratos orgánicos análogos de tocoferol diseñados como potenciales agentes antiaterogénicos (2011)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Verónica López

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: óxido nítrico aterosclerosis alfa-tocoferol

Áreas de conocimiento:

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

Beca de Iniciación - ANII, 2010

Desarrollo de potenciales agentes antiaterogénicos. Relación estructura actividad de nuevos miméticos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico. (2009)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Rodolfo G. Silveira

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: óxido nítrico antioxidante alfa-tocoferol furoxano

Áreas de conocimiento:

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

Co-tutor: Dra. Mariana Boiani. Beca de Iniciación en la Investigación- ANII (BE_INI_2008_224)

Periodo julio 2009-julio 2010

Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico. (2009)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Luis E. Gómez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: óxido nítrico aterosclerosis alfa-tocoferol

Áreas de conocimiento:

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

Tutoría en el marco del desarrollo del Proyecto CSIC-I+D: Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.

Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico. (2009)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Lorena Téliz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Tutoría en el marco del desarrollo del proyecto CSIC I+D: Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.

Desarrollo de Agentes antiaterogénicos análogos de alfa- tocoferol liberadores de óxido nítrico (2007)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Rodolfo G. Silveira

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Tutoría de investigación enmarcada en el desarrollo del Proyecto CSIC-Sector Productivo:

Desarrollo de Agentes antiaterogénicos análogos de alfa- tocoferol liberadores de óxido nítrico.

Desarrollo de Agentes antiaterogénicos análogos de alfa- tocoferol liberadores de óxido nítrico (2007)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Luis e. Gómez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Tutoría de investigación enmarcada en el desarrollo del Proyecto CSIC-Sector Productivo:

Desarrollo de Agentes antiaterogénicos análogos de alfa- tocoferol liberadores de óxido nítrico.

Desarrollo de derivados de nitrosotiol tocoferol-miméticos como potenciales agentes antiaterogénicos (2006)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Química Orgánica Avanzada
Nombre del orientado: Renata Frache
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal
Curso flexible de Química orgánica Avanzada Facultad de Química

Desarrollo de derivados de nitrados de araquidonato de metilo como potenciales mediadores endógenos de la inflamación (2006)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Química Orgánica Avanzada
Nombre del orientado: Diego Castro
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal
Responsable de la actividad: Dra. Gloria V. López, Dr. Hugo Cerecetto, Dr. Homero Rubbo

Desarrollo de derivados de furoxano como potenciales agentes liberadores de óxido nítrico (2004)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Programa: Pasantía de profesores de enseñanza media
Nombre del orientado: Guillermo Apotheloz
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Investigador responsable: Dra. Mercedes González

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo de potenciales agentes anti-inflamatorios mediante plataformas químicas derivadas de la biomasa (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Federico Ortiz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: química verde química sustentable
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde
Becario ANII de maestría Federico actualmente se encuentra escribiendo la versión escrita de su tesis, defensa probable marzo-abril 2019.

Desarrollo y evaluación biológica de nuevos compuestos híbridos con acción anti-tumoral (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: María Varela
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: antitumoral
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Desarrollo de fármacos

Desarrollo de nitroalquenos bioactivos considerando principios de química verde (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Colella
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: tocoferol reacciones multicomponente química verde
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde
Becaria de maestría y doctorado Apoyo CSIC Iniciación Modalidad 2 - 2018

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mariana Ingold Franco
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: química verde
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Becaria ANII de maestría y doctorado Mariana actualmente se encuentra escribiendo la versión
escrita de su tesis, probable defensa primer semestre de 2019

Inhibidores de CD 38 y nitroalquenos derivados de la vitamina E para el tratamiento de Enfermedades Cardiovasculares (2014)

Tesis de doctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología Vascular y
Desarrollo de Fármacos , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Rosina Dapuetto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: alfa-tocoferol nitroalqueno anti-inflamatorio
Areas 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 medicinal
Becaria ANII - Beca CAP de finalización

Síntesis y caracterización de compuestos boronados diseñados como sondas para la detección y cuantificación de peroxinitrito (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Ríos
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: antioxidante estrés oxidativo Peroxinitrito ésteres borónicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Becaria ANII de maestría y doctorado/Beca CAP de finalización recientemente aprobada

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

CITES Startups 2016 (2016)

(Internacional)

Centro de innovación Tecnológica y Social (CITES), Argentina

CITES se focaliza en la creación de nuevas Startups tecnológicas que se basan en el uso de ideas disruptivas con propiedad intelectual compleja. CITES acompaña a estos nuevos emprendimientos para convertirlos en empresas que contribuyan al desarrollo de soluciones para mercados regionales y globales. Para ello, ofrece a las Startups una inversión semilla por hasta U\$S 500.000, además de laboratorios, soporte de negocios, gestión, propiedad intelectual y tecnología, brindado por un staff de 10 profesionales con dedicación full time. El proceso de selección consta de 4 fases. En el año 2016, se presentaron más de 100 ideas (<http://cites-gss.com/startups/2016/>), de las cuales llegamos a la última fase solo 4. El 23/12/2016 recibimos la comunicación oficial de que ganamos esta posibilidad de llevar una de nuestras moléculas a fase clínica, además de continuar con la investigación y desarrollo de nuevas moléculas.

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I (2009)

ANII

ACD Scientific Scholar of the Year Award 2000 (2000)

Advanced Chemistry Development, Inc.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

25th. Annual Conference of the SfRBM (2018)

Congreso

Póster: Development and characterization of a mitochondria-targeted boronate-based fluorescent probe for peroxynitrite detection

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SfRBM

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: N. Ríos, G.V. López,* R. Radi*

XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (2018). (2018)

Encuentro

2- Presentación oral: Determinación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de derivados de furoxano para su potencial uso como antitumorales.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Autores: F. Pérez, G.V. López, P. Hernández.

Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Encuentro

3- Póster: Actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de derivados de furoxano en células de cáncer de vejiga.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: SBBM

Areas de conocimiento:

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

Autores: F. Pérez, G.V. López, P. Hernández.

XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (2018)

Congreso

Presentación oral: Immunomodulatory effects of a third generation synthetic nitroalkene in solid organ allotransplantation.

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología

Áreas de conocimiento:

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

Autores: G. Galliussi, C. Usal, L. Collela, W. Porcal, M. Hill, I. Anegón, G.V. López, M.C. Cuturi, C. Batthyány, M. Segovia.

IUPAC 46th World Chemistry Congress (2017)

Congreso

Póster: Green Multicomponent Reactions for Synthesis of Tocopherol Analogues as Antiproliferative Agents

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Palabras Clave: multicomponent reactions antiproliferative

Áreas de conocimiento:

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

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

Autores: MARIANA INGOLD; LUCIA COLLELA; DAVID TEJEDOR; FERNANDO GARCÍA-TELLADO; JOSÉ MANUEL PADRÓN; WILLIAMS PORCAL; GLORIA VIRGINIA LÓPEZ

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Poster: 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: 24

Palabras Clave: vitamina E enfermedades cardiovasculares

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Dapuetto, Rosina¹; Rodríguez, Jorge¹; Galliussi, Germán¹; Turell, Lucía²; Porcal, Williams³; Escande, Carlos¹; López, Gloria V.³; Batthyány, Carlos¹ - Institut Pasteur Montevideo. 2 - Laboratorio de Enzimología/Facultad de Ciencias - UDeLaR. 3 - Departamento de Química Orgánica/Facultad de Química/- UDeLaR - Institut Pasteur Montevideo.

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Poster: Síntesis de análogos del Tocoferol mediante reacciones multicomponente en condiciones amigables con el medio ambiente

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Palabras Clave: reacciones multicomponente química verde

Áreas de conocimiento:

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

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

Autores: Colella, Lucía¹; Ingold, Mariana¹; Ortiz, Federico¹; Lopez, Gloria V.¹; Porcal, Williams¹; 1 - Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdeLaR. Av. General Flores 2124, 11800, Montevideo, Uruguay.

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Poster: Desarrollo de una nueva estrategia para el tratamiento de aterosclerosis y otras enfermedades inflamatorias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Palabras Clave: aterosclerosis

Areas de conocimiento:

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

Autores: Rodríguez, Jorge¹; Galliussi, Germán¹; Ferrer Sueta, Gerardo²; Botti, Horacio³;

Carlomagno, Adriana¹; Contreras, Paola¹; Hill, Marcelo¹; Escande, Carlos *¹; López, Gloria

Virginia *⁴; Batthyány, Carlos *¹ 1 - Institut Pasteur de Montevideo. 2 - Facultad de Ciencias. 3 -

Facultad de Medicina. 4 - Facultad de Química.

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Presentación Oral: Posible rol de SIRT6 en la respuesta inflamatoria

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Palabras Clave: SIRT6

Areas de conocimiento:

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

Autores: Mariana Bresque; Garat Pia; Bobba Natalia; Matalonga Jonathan; Dapuetto Rosina;

Galliussi German; Marmisolle Ines; Virginia López; Celia Quijano; Carlos Batthyany; Carlos

Escande. Trabajo presentado oralmente por Mariana Bresque

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Poster: Desarrollo de una sonda fluorescente dirigida a la matriz mitocondrial para la detección directa de peroxinitrito

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Palabras Clave: Peroxinitrito sonda fluorescente

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Natalia Rios 1; Lucia Piacenza 2; Gloria Virginia López 3; Rafael Radi 2 1 - Dpto. de

Bioquímica, Centro de Investigaciones Biomédicas, Facultad de Medicina; Dpto. de Química

Orgánica, Facultad de Química, UdelaR. 2 - Dpto. de Bioquímica, Centro de Investigaciones

Biomédicas, Facultad de Medicina, UdelaR. 3 - Dpto. de Química Orgánica, Facultad de Química,

UdelaR; Centro de Investigaciones Biomédicas, Facultad de Medicina, UdelaR.

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Poster: Determinación de la actividad proliferativa y liberadora de óxido nítrico de compuestos derivados de furoxano con potencial actividad anti-tumoral utilizando ensayos en tándem de Resazurina/Sulforodamina B/Griess

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Areas de conocimiento:

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

Autores: Florencia Victoria Pérez Lobo 1; Virginia López 2; Paola Hernández 1 1 - Laboratorio de

Epigenética e Inestabilidad Genómica. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

MEC.. 2 - Departamento de Química Orgánica. Facultad de Química. UdelaR..

46th World Chemistry Congress, 40a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (2017)

Congreso

Poster: Development of mitochondria-targeted boronate-based fluorescent probe for peroxynitrite detection

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Palabras Clave: peroxynitrite fluorescent probe

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Natalia Ríos^{1,2,3}, Lucía Piacenza^{1,2}, Gloria V. López^{2,3}, Rafael Radi^{1,2} 1Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República. 2Center for Free Radical and Biomedical Research, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; 3Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Presentación Oral: Aproximación al mecanismo de acción de compuestos híbridos tocoferol-liberadores de NO con actividad antiproliferativa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: tocoferol actividad antiproliferativa liberadores de oxido nitrico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Mariana Ingold, Lucía Colella, David Tejedor, Fernando García-Tellado, José M. Padrón, Paola Hernandez, Williams Porcal, Gloria V. López 1- Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR. Montevideo, Uruguay. 2-Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, La Laguna, España. 3- Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González (IUBO-AG), Centro de Investigaciones Biomédicas de Canarias (CIBICAN), Universidad de La Laguna, La Laguna, España. 4-Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica, IIBCEMEC, Montevideo, Uruguay.

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Poster: Desarrollo de nitroalquenos derivados de tocoferol y análogos: nuevos agentes antiinflamatorios y antiaterogénicos para la prevención y el tratamiento de enfermedades metabólicas y cardiovasculares

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: tocoferol nitroalquenos agentes antiinflamatorios

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Rosina Dapuelto^{1,4}, Jorge Rodríguez^{1,4}, Germán Galliussi¹, Lucía Turell², Gerardo Ferrer-Sueta², Adriana Carlomagno¹, Paola Contreras^{1,3}, Williams Porcal^{1,4}, Carlos Escande¹, Carlos Batthyány¹, Gloria V. López^{1,4} 1-Instituto Pasteur de Montevideo, 2-Laboratorio de Físicoquímica Biológica, Facultad de Ciencias, UdelaR, 3-Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UdelaR, 4- Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR, Montevideo, Uruguay.

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Poster: Síntesis de híbridos Tocoferol-nitroalqueno en condiciones amigables con el medio ambiente

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: tocoferol química verde nitroalqueno

Áreas de conocimiento:

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

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

Autores: Lucía Colella¹, 2 German Galliussi² Jorge Rodríguez² Carlos Batthyány² Williams Porcal^{1,2} Gloria V. López^{1,2} 1- Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR, Montevideo, Uruguay. 2- Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos, Instituto Pasteur de Montevideo, Montevideo, Uruguay,

ENAI 5 (2017)

Encuentro

Poster: Aproximación a la síntesis de Ácidos Grasos de Furano mediante Plataformas Químicas derivadas de la Biomasa

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: química verde ácidos grasos de furano

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Federico Ortiz^{1,2}, Gloria Virginia López^{1,2}, Williams Porcal^{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.

ENAI 5 (2017)

Encuentro

Poster: Desarrollo de nuevos compuestos híbridos con acción anti-tumoral.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: acción antitumoral

Áreas de conocimiento:

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

Autores: María Varela¹, Paola Hernández¹ y Virginia López² 1-Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Ministerio de Educación y Cultura, Montevideo, Uruguay; 2- Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR, Montevideo, Uruguay.

ENAI 5 (2017)

Encuentro

Mesa redonda: Emprendedurismo Innovador en Química.

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: emprendedurismo

Áreas de conocimiento:

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

Green & Sustainable Chemistry (2016)

Congreso

Presentación Oral: A green one-pot synthesis of novel Tocopherol analogues with potential antitumor activity

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Elsevier

Palabras Clave: tocopherol cáncer reacciones multicomponente NO donore

Autores: M. Ingold, R. Dapuetore, D. Tejedore, F. Garcia-Telladore, G.B. Plata, J.M. Padrón, W. Porcal, G.V. López Universidad de la República, Uruguay Universidad de La Laguna, España Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España.

Congreso latinoamericano de investigación y educación superior universitaria (2016)

Congreso

Póster: De la química a la biología de sondas fluorescentes: una experiencia interdisciplinaria

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario-UdelaR

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Natalia Rios, Lucia Piacenza, Gloria V. Lopez, Rafael Radi

SfRBM's 23rd Annual Meeting (2016)

Congreso

Póster: Sensitive detection and estimation of cell-derived peroxynitrite fluxes using fluorescein-boronate

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Society for Redox Biology and Medicine

Palabras Clave: peroxynitrite fluorescent probes

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Natalia Rios, Lucia Piacenza, Madia Trujillo, Alejandra Martinez, Veronica Demicheli, Carolina Prolo, Maria Noel Alvarez, Gloria V Lopez*, and Rafael Radi*

6 th International Conference on Multicomponent Reactions and Related Chemistry (6th MCR) (2015)

Simposio

Poster: Study of Ugi Reaction to develop bioactive Tocopherol analogues under conditions of Green Chemistry

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: tocoferol reacciones multicomponente química verde

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Mariana Ingold, Rosina Dapuetto, Fernando Garcia-Tellado, Williams Porcal, Gloria V. Lopez.

XIX Semana Científica Antonio González (2015)

Encuentro

Póster/Comunicación flash: Síntesis verde mediante reacción de Ugi de análogos del α -Tocoferol con actividad antiproliferativa

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna

Palabras Clave: tocoferol reacciones multicomponente Reacción de Ugi actividad antiproliferativa

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: Mariana Ingold a, Fernando Garcia-Tellado b, David Tejedor b, Gabriela B. Platac, José M. Padrón c, Williams Porcal d, Gloria V. Lopez a,d. a Grupo de Química Medicinal, Laboratorio de Química Orgánica, Facultad de Ciencias-Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. b Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, La Laguna, España. c Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González (IUBO-AG), Centro de Investigaciones Biomedicas de Canarias (CIBICAN), Universidad de La Laguna, La Laguna, España. d Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

XIX Semana Científica Antonio González (2015)

Encuentro

Póster/Comunicación flash: Síntesis de moléculas bioactivas derivadas de la Vitamina E para el tratamiento de la aterosclerosis

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna

Palabras Clave: vitamina E aterosclerosis reacciones multicomponente

Areas de conocimiento:

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

Autores: Rosina Dapuetto, Carlos Escande, Carlos Batthyány, Williams Porcal, Gloria V. López

2015 Scientific Meeting Institut Pasteur de Montevideo (2015)

Encuentro

Póster: 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: tocopherol green chemistry nitroalkene

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: R. Dapuetto^{1,2,3,4}, M. Ingold^{1,2}, J. Rodríguez^{1,2,3}, C. Escande⁴, C. Batthyány^{3,5}, W.

Porcal², G. V. López^{1,2,3,4} ¹Laboratorio de Química Orgánica, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. ²Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República. ³Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas, Institut Pasteur de Montevideo. ⁴Laboratorio de Metabolismo y Envejecimiento, Institut Pasteur de Montevideo. ⁵Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República.

XXIII Jornadas Jovenes Investigadores Grupo Montevideo (2015)

Congreso

Póster: Síntesis de análogos bioactivos de Tocoferol mediante la Reacción de Ugi utilizando condiciones de Química Verde

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Asociación Universidades Grupo Montevideo

Palabras Clave: tocoferol química verde Reacción de Ugi

Areas de conocimiento:

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

Autores: M. Ingold, W. Porcal, G.V. López

ENAQUI 4 (2015)

Encuentro

Presentación oral: Nitroalquenos electrofílicos análogos de la vitamina E (alfa-tocoferol) como fármacos anti-inflamatorios y antiaterogénicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis nitroalqueno

Areas de conocimiento:

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

Autores: Jorge Rodríguez^{1, 2}, Horacio Botti², German Galliussi², Gerardo Ferrer-Sueta³, Adriana Carlomagno⁴, Paola Contreras⁴, Carlos Escande⁴, Ana Ferreira⁵, Carlos Batthyány^{2, 6}, Gloria V. López^{1, 2, 4} ¹-Grupo de Química Medicinal, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química-Facultad de Ciencias, UDELAR; ²-Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas, Institut Pasteur de Montevideo; ³-Laboratorio de Físicoquímica Biológica, Facultad de Ciencias, UDELAR; ⁴-Laboratorio de Metabolismo y Envejecimiento, Institut Pasteur de Montevideo, ⁵-Catedra de inmunología, Facultad de Ciencias, Facultad de Química, UDELAR; ⁶-Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR.

VIII International Society for Immunonutrition Conference (2015)

Congreso

Presentación Oral: Development of a novel strategy for the treatment of atherosclerosis and other inflammation related conditions

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: International Society for Immunonutrition

Palabras Clave: atherosclerosis

Autores: Authors: (1) Rodríguez Duarte, Jorge; (2) Galliussi, German; (3) Ferrer-Sueta, Gerardo; (4) Botti, Horacio; (5) Carlomagno, Adriana; (6) Contreras, Paola; (7) Hill, Marcelo; (8) Escande, Carlos; (9) López, Gloria Virginia; (10) Batthyány, Carlos. Affiliation: (1) Student, Analytical

Biochemistry and Proteomic Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (2) M.Sc. Student. Analytical Biochemistry and Proteomic Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (3) PhD, Associate Professor. Physicochemical and Biological Laboratory, Facultad de Ciencias, UDELAR, Uruguay; (4) MD, PhD, Associate Investigator. Analytical Biochemistry and Proteomic Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (5) MD, M.Sc. Student. Metabolic Diseases and Aging Laboratory & Analytical Biochemistry and Proteomic Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (6) PhD, Associate Professor. Department of Physiology & Associate Investigator. Metabolic Diseases and Aging Laboratory, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (7) MD, PhD. Principal Investigator. Laboratory of Immunoregulation and Inflammation, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (8) PhD. Principal Investigator. Metabolic Diseases and Aging Laboratory, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (9) QF, PhD. Associate Professor. Medicinal Chemistry Group, Department of Organic Chemistry, Facultad de Química y Facultad de Ciencias, UDELAR, Montevideo, Uruguay; (10) MD, PhD, Principal Investigator. Analytical Biochemistry and Proteomic Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay & Associate Professor, Department of Biochemistry, CEINBIO, Facultad de Medicina, UDELAR, Uruguay.

ENAFI 4 (2015)

Encuentro

Póster: Síntesis y validación de Fluoresceína-boronato como una sonda fluorescente para la directa detección de peroxinitrito

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: Peroxinitrito boronatos Fluoresceína Sondas fluorescentes

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Natalia Ríos^{1, 2}, Lucía Piacenza¹, Carolina Prolo¹, Gloria V. López², Rafael Radi¹ 1- Centro de Investigaciones Biomédicas CEINBIO, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; 2- Laboratorio de Química Orgánica, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias-Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

ENAFI 4 (2015)

Encuentro

Póster: Reacciones multicomponente en condiciones amigables con el medio ambiente en un laboratorio de química orgánica.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: reacciones multicomponente química verde

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Gloria V. López^{1,2*}, Mariana Ingold¹, Rosina Dapuelto¹, Williams Porcal^{2*} 1- Grupo de Química Medicinal, Laboratorio de Química Orgánica, Facultad de Ciencias- Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; 2- Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

83rd. EAS CONGRESS (2015)

Congreso

POSTER/Comunicación Flash: DEVELOPMENT OF A NOVEL CLASS OF ANTI-ATHEROGENIC AGENTS: ELECTROPHILIC NITROALKENE-VITAMIN E (ALPHA-TOCOPHEROL) ANALOGS

Escocia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: The European Atherosclerosis Society

Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis nitroalquenos

Áreas de conocimiento:

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

J. Rodríguez, G. Galliussi, G. Ferrer-Sueta, H. Botti, G.V. López, C. Batthyány

Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2015)

Congreso

Póster: SYNTHESIS AND BIOCHEMICAL VALIDATION OF NOVEL FLUORESCENT PROBES FOR THE DIRECT DETECTION OF PEROXYNITRITE IN LIVING CELLS.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IUBMB/SBBq

Palabras Clave: peroxynitrite fluorescent probes

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Rios, N1, 2; Piacenza, L1; Trujillo, M1; López, G.V.2; Radi, R1. 1 Center for Free Radical and Biomedical Research, , Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; 2 Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias- Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

2as. Jornadas de Novedades Farmacoterapéuticas (2014)

Encuentro

Presentación oral: Nueva estrategia farmacológica para el tratamiento y prevención de la aterosclerosis: Desarrollo de nitroalquenos análogos del alfa-tocoferol. Estudio de sus mecanismos de acción anti-inflamatoria.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Departamento de Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina, Universidad de la República.

Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis nitroalquenos

Areas de conocimiento:

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

Autores: Jorge Rodríguez, Germán Galliusi, Gerar Ferrer-Sueta, Horacio Botti, Gloria V. López, Carlos Batthyány

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Póster: Diseño y síntesis de nuevas sondas fluorogénicas para detección de peroxinitrito dirigidas a la matriz mitocondrial

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Peroxinitrito mitocondria boronato

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Natalia Rios, Gonzalo Peluffo, Rafael Radi, Gloria V. López

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Presentación oral: DESARROLLO DE COMPUESTOS ANTI-INFLAMATORIOS Y ANTI-ATEROGENICOS: ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACCIÓN DE LOS NITROALQUENOS DEL Alfa- TOCOFEROL

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis nitroalqueno

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Jorge Rodríguez Duarte; German Galliusi; Horacio Botti; Gerardo Ferrer-Sueta; Gloria V. López, Carlos Batthyány ;

XVIII Semana Científica (2014)

Encuentro

Póster: 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: 20

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna

Palabras Clave: tocoferol reacciones multicomponente química verde

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Mariana Ingold, Gloria V. López, Williams Porcal

Segundas jornadas de +Biofísica (2013)

Encuentro

Efectos de la carga y la composición de la interfase de membranas en la reacción del 5-nitroetenil- γ -Tocoferol (NA- α -TOH) con nucleófilos de bajo masa molecular

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: tocoferol nitroalqueno

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica

Autores: J. Rodríguez, G. Ferrer-Sueta, L. Malacrida, C. Batthyány,* G.V. López.*

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Encuentro

Presentación Oral: DESARROLLO DE NUEVOS FÁRMACOS ANTI-ATEROGÉNICOS: NITROALQUENOS ELECTROFÍLICOS ANÁLOGOS DE LA VITAMINA E (alfa- TOCOFEROL)

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SBBM

Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis nitroalqueno

Areas de conocimiento:

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

Autores: J. Rodríguez, G. Ferrer-Sueta, N. Khoo, M. Gil, L. Malacrida, F. J. Schopfer, G.V. Lopez, C. Batthyány

VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG) (2013)

Congreso

Poster: Boronated derivatives of coumarin as novel probes for peroxynitrite detection

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group

Palabras Clave: coumarin peroxynitrite boronates

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Rios N., Hugo M., Estrada D., Merlino A., Radí R., López GV., Peluffo G. Trabajo premiado (Young Investigator Awards)

VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG) (2013)

Congreso

Póster: 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 for Free Radical Biology and Medicine-South American Group

Areas de conocimiento:

VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG) (2013)

Congreso

Póster: Structural & biological characterization of α -tocopherol-NO donors analogues developed as potential drugs for atherosclerosis.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group

Palabras Clave: atherosclerosis α -tocopherol NO-donor

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Rodríguez J.; Gabay, M.; Lavaggi, M.L.; Batthyány C., López, G.V

XIX SINAQO (2013)

Simposio

Póster: DERIVADOS BORONADOS DE TOCOFEROL DISEÑADOS COMO DETOXIFICANTES EN SISTEMAS DE ESTRÉS NITROOXIDATIVO

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: tocoferol estres nitroxidativo boronato

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: N. Rios, G. Peluffo, GV López

XIX SINAQO (2013)

Simposio

Póster: CONDICIONES DE QUÍMICA VERDE PARA LA SÍNTESIS DE ANÁLOGOS BIOACTIVOS DE TOCOFEROL

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: tocoferol química verde NO-donor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: M. Ingold, GV López, W. Porcal

ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro

Póster: I+D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitrooxidativo en patología humana

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: Antioxidantes estres nitroxidativo boronato

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: N. Rios, G. Peluffo, G.V. López

ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro

Póster: 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

Palabras Clave: tocoferol reacciones multicomponente química verde NO-donor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: M. Ingols, G.V. López, W. Porcal

XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de biociencias (2012)

Congreso

Póster: ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DEL ÁCIDO NITROARAQUIDÓNICO DE ACTIVAR AL RECEPTOR NUCLEAR PPAR- γ

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 27

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de biociencias

Palabras Clave: ácido nitroaraquidónico PPAR gamma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Autores: Lamas M, Bonilla L, López V, Rubbo H, Ferreira A

XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de biociencias (2012)

Congreso

Póster: Desarrollo de nuevos antioxidantes diseñados como potenciales agentes antiaterogénicos.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 27

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de biociencias

Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis Antioxidantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Verónica López; Gloria V. López

XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de biociencias (2012)

Congreso

Presentación oral: Caracterización estructural y estudio metabólico de análogos de tocoferol dadores de óxido nítrico desarrollados como potenciales fármacos para prevención de aterosclerosis.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 27

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de biociencias

Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis Antioxidantes estudios preclínicos

Areas de conocimiento:

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

Autores: Jorge Rodríguez Duarte; Gloria V. López; Carlos Batthyany

4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (4th ICGC) (2012)

Congreso

Póster: A GREEN MULTICOMPONENT REACTION FOR THE ONE-POT SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE TOCOPHEROL ANALOGS.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Palabras Clave: green chemistry multicomponent reaction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Mariana Ingold Franco, Gloria Virginia López, Williams Porcal

VII Meeting of the SFRBM South American Group (2011)

Encuentro

Póster: Advances on the synthesis and biological characterization of nitrosothio-derivatives of alpha-tocopherol designed as anti-atherogenic agents

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SFRBM
Palabras Clave: antioxidante tocoferol aterosclerosis nitrosotiol
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Autores: L. Téliz, H. Rubbo, G.V. López

VII Meeting of the SFRBM South American Group (2011)

Encuentro
Póster: Alpha-tocopherol analogs-nitric oxide donors designed as antiatherogenic agents: in vivo studies
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SFRBM
Palabras Clave: antioxidante tocoferol aterosclerosis nitratos orgánicos
Autores: Luis E. Gómez, M. Lamas, L. González, A. Trostchansky, G.F. Graña, M. Crispo, H. Rubbo, A. Ferreira, G.V. López

7as Jornadas de la SBBM (2011)

Congreso
Póster: DESARROLLO DE UN MODELO DE ATEROSCLEROSIS EN RATÓN PARA EL ESTUDIO DE DROGAS CON POTENCIAL ANTIATEROGÉNICO
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SBBM-SUB
Palabras Clave: aterosclerosis modelo animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Autores: Lamas M, Gómez L, Trostchansky A, Rodríguez J, Fernández G, Crispo M, López V, Rubbo H, Ferreira A.

II ENAQUI (2011)

Encuentro
Póster: 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
Palabras Clave: tocoferol reacciones multicomponente química verde
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Mariana Ingold, Gloria V. López, Williams Porcal.

II ENAQUI (2011)

Encuentro
Póster: Síntesis de nuevos derivados de alfa-tocoferol portadores del grupo nitrooxilo
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: tocoferol nitratos orgánicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Verónica López, Gloria V. López

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Presentación oral: Desarrollo de furoxan-derivados de alfa-tocoferol diseñados como potenciales agentes antiaterogénicos. Avances en los estudios de relación estructura actividad antioxidante.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: antioxidante aterosclerosis alfa-tocoferol furoxano

Areas de conocimiento:

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

Autores: Rodolfo G. Silveira, Homero Rubbo, Mariana Boiani, Gloria V. López

XIV Semana Científica (2010)

Encuentro

Póster: Diseño, Síntesis y Determinación de la Capacidad Antioxidante de Nuevos Agentes

Antiaterogénicos Furoxan-Derivados de α -Tocoferol

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de La Laguna

Palabras Clave: antioxidante tocoferol furoxano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Orgánica

Autores: Rodolfo G. Silveira, Homero Rubbo, Mariana Boiani, Gloria V. López

Free Radicals and Antioxidants in Chile. VI Meeting of SFRBM-South American Group (2009)

Congreso

Póster: New synthetic NO-releasing vitamin E analogs for the potential treatment of atherosclerosis

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SFRBM

Autores: L. E. Gómez, M. González, H. Cerecetto, F. Blanco, H. Rubbo, A. Ferreira, G. V. López

XII Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Simposio

Póster: AVANCES EN LA SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE TIONITRITOS DERIVADOS DE ALFA-TOCOFEROL

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: antioxidante aterosclerosis nitrosotiol

Areas de conocimiento:

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

Autores: Téliz, L., Silveira, R. G., Rubbo, H., López, G. V.

XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Simposio

Póster: DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE NUEVOS AGENTES ANTIATEROGÉNICOS FUROXAN-DERIVADOS DE ALFA-TOCOFEROL

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: antioxidante aterosclerosis furoxano

Areas de conocimiento:

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

Autores: Silveira, R. G., Gómez L. E., Rubbo, H., Boiani, M., López, G. V.

XVII Meeting of the ISHR Latin American Section (2009)

Congreso

Póster: Metil_nitroaraquidonato: Propiedades vasoactivas y mecanismo de acción

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 27

Nombre de la institución promotora: ISHR

Autores: Fabiana Blanco, Ana M. Ferreira, Gloria V. López, Andrés Trostchansky, Eduardo Migliaro, Homero Rubbo.

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

Seminario
Presentación oral: Investigación y desarrollo de agentes bio-activos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: CUDIM
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Primer Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2009)

Encuentro
Póster: Nuevos análogos de la vitamina E liberadores de NO para el tratamiento de la aterosclerosis
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: antioxidante aterosclerosis nitratos orgánicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Luis E. Gómez, Fabiana Blanco, Homero Rubbo, Ana M. Ferreira, Gloria V. López.

ENAQUI (2009)

Encuentro
Póster: Diseño, Síntesis y caracterización fisicoquímica de nuevos agentes antiaterogénicos furoxan-derivados de alfa-tocoferol
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: antioxidante aterosclerosis furoxano
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Gaston, R. Silveira, Marina Boiani, Gloria V. Lopez

ENAQUI (2009)

Encuentro
Póster: Síntesis y caracterización biológica de nuevos nitrosotio-derivados de alfa-tocoferol
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: antioxidante nitrosotiol alfa-tocoferol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Lorena Téliz, Rodolfo G. Silveira, Gloria V. López

ENAQUI (2009)

Encuentro
Póster: Identificación de inhibidores de tiorredoxina-glutatión reductasa a partir de una quimioteca de entidades electrofílicas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: tiorredoxina glutatión-reductasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Fabiana Ross, Paola Hernández, Mariana Bonilla, Gloria López, Williams Porcal, Mercedes González, Hugo Cerecetto, Mariana Boiani, Gustavo Salinas

Tercer Workshop Argentino de Química Medicinal (2008)

Congreso

Póster: Potenciales agentes antiaterogénicos: diseño, síntesis y caracterización biológica de derivados nitrosotiol de alfa-tocoferol

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: División Química Medicinal. Asociación de Química Argentina (AQA)

Palabras Clave: vitamina E aterosclerosis nitrosotiol

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Gómez, Luis E.; Silveira, Rodolfo G.; Blanco, Fabiana; González Mercedes; Cerecetto, Hugo; Rubbo, Homero; López, Gloria V.

SEMIQO (Seminarios del Departamento de Química Orgánica) (2008)

Seminario

Presentación oral: Desarrollo de agentes antiaterogénicos. Análogos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica

Palabras Clave: óxido nítrico vitamina E aterosclerosis

Áreas de conocimiento:

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

1eras Jornadas de Investigación e Innovación Educativa del Litoral (2007)

Encuentro

Presentación oral: Herramientas virtuales como apoyo a la formación en Química Orgánica tridimensional: Evaluación de la adquisición de conocimientos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ANEP-UdelaR

Áreas de conocimiento:

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

Autores: M.L. Lavaggi, D. Castro, V. López, P. Buccino, M. González, H. Cerecetto,* X. Otegui, M. Míguez

II Foro de Innovaciones Educativas y 1er. Encuentro Regional sobre Tecnologías de Información y Comunicación (2007)

Encuentro

Presentación oral: Aplicaciones de nuevas herramientas en la enseñanza de la Química Orgánica: desarrollo y utilización de softwares interactivos en los cursos de licenciaturas de ciencias de la vida

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: CSE-UdelaR

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Mercedes González; Hugo Cerecetto; Pablo Buccino; Virginia López; María Lavaggi; Diego Castro; Ximena Otegui; Marina Míguez

XII Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biociencias (2007)

Encuentro

Póster: Tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico. Estudios pre-clínicos para su uso como fármacos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB

Áreas de conocimiento:

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

Autores: GV López, H Botti, M Ferrari, P Hernández, A Ferreira, M Breijo, C Pintos, C Arredondo, A Pacheco, M González, D Abdala, H Rubbo y H Cerecetto

XVI SINAQO (2007)

Simposio

Póster: Avances en la síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO (Sociedad Argentina de investigaciones en Química Orgánica)

Palabras Clave: óxido nítrico vitamina E aterosclerosis

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Gómez, L.; Silveira, R.G.; Blanco, F., Hernández, P., González, M., Rubbo, H., Cerecetto, H., López, G.V.*

V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species (2007)

Congreso

Póster: Synthesis and vasoactive properties of methyl-nitroarachidonate

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group

Palabras Clave: nitrolípidos

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Blanco, F.; Trostchansky, A.; Castro, D.; López, V.; Migliaro, E.R.; Cerecetto, H.; Rubbo, H.*

V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species (2007)

Congreso

Presentación oral: Advances on the synthesis and biological characterization of nitrosothiol derivatives of alpha tocopherol: a pharmacological approach for atherogenesis

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group

Palabras Clave: óxido nítrico vitamina E aterosclerosis nitrosotioles

Áreas de conocimiento:

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

V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Encuentro

Presentación oral: Nuevos análogos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico y alfa-TTP: docking y estudios de afinidad

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SBBM

Palabras Clave: óxido nítrico vitamina E alfa-TTP

Áreas de conocimiento:

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

Autores: López, G.V.; Boiani, M.; Campillo, N.E.; Cerecetto, H.; González, M.; Paez, J.A.; Piro, O.E.; Rubbo, H.

Primera Reunión Uruguaya del Programa Amsud-Pasteur (2006)

Encuentro

Póster: Interacción de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico con Albúmina Bovina Sérica por Resonancia Magnética Nuclear

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AMSUD-Pasteur

Áreas de conocimiento:

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

Autores: López V., Rubbo H., González M., Cerecetto H., Tinoco L.W., Figueroa-Villar J.D.

3rd. Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2006)

Congreso

Póster: Novel Tocopherol Analogs Nitric Oxide Donors as antiatherogenic agents. Design, synthesis and Biological Characterization of nitrosothiol derivatives

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad braselra de Química Medicinal

Areas de conocimiento:

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

Autores: López G.V., Blanco F., González M., Rubbo H., Cerecetto H.

XXXV Reunião Anual da SBBq (2006)

Congreso

Póster: Novel Tocopherol Analogs Nitric Oxide Donors: Binding to alpha-Tocopherol Transfer Protein, Docking and Affinity Studies

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBBq

Autores: López G.V., Boiani M., Campillo N.E., Cerecetto H., Galli F., González M., Paez J.A., Piro O.E., Rubbo H

Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2006)

Seminario

Presentación oral: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica

Areas de conocimiento:

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

XV SINAQO (2005)

Simposio

Póster: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: López V., Batthyány C., Blanco F., Botti H., Trostchansky A., González M., Rubbo H., Cerecetto H.

XV SINAQO (2005)

Congreso

Póster: Aproximación a la Síntesis de 15-nitroaraquidonato de metilo

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: Castro D., López V., Trostchansky A., Rubbo H. González M., Cerecetto H.*

SEMIQO (2005)

Seminario

Presentación oral: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de química Orgánica

Areas de conocimiento:

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

10 th Brazilian NMR Users Meeting/3 rd Portuguese-Brazilian NMR Meeting/1 st Iberoamerican NMR Meeting (2005)

Congreso

Póster: Novel amphiphilic nitric oxide releasing antioxidants: spectroscopic studies of its interaction with biomembranes models

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AURMN

Areas de conocimiento:

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

Autores: López V., Lazzarato L., Chegaev K., Frutero R., Gasco A., Rubbo H., González M., Cerecetto H.

Tercer encuentro de jóvenes biólogos (2004)

Encuentro

Póster: Caracterización biológica de dadores de NO miméticos de tocoferol

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Biología, CSIC, Facultad de Ciencias

Areas de conocimiento:

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

Autores: Blanco, F.; López, V.; Batthyány, C.; Gómez, M.A.; Mai, S.; González, M.; Cerecetto, H.; Migliaro, E.R.; Rubbo, H

2nd. Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2004)

Congreso

Póster: Novel Tocopherol Analogs Nitric Oxide Donors: Design, synthesis and Biological Characterization

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad brasileira de Quimica Medicinal

Areas de conocimiento:

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

Autores: López, V.; Batthyány, C.; González, M.; Rubbo, H.; Cerecetto, H.

2nd. Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2004)

Congreso

Synthesis and biological characterization as NO donors of Nitroalkenes, Nitroalkanes, and Nitroaldols

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad brasileira de Quimica Medicinal

Areas de conocimiento:

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

Autores: Castro, D.; Cerecetto, H.; González, M.; Méndez, S.; Merlino, A.; López, V.; Möller, M.; Denicola, A.

Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación (2004)

Congreso

Póster: 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: Expositor oral

Autores: M. Boiani, P. Buccino, H. Cerecetto, A. Gerpe, M. González, M. L. Lavaggi, J.L. López, V. López, W. Porcal, M. Míguez, J. Otegui

12th Bienal Meeting of the Society for Free Radical Research Internacional SFRR 2004 (2004)

Congreso

Póster: Synthesis and Biological Characterization of Novel Nitric Oxide Donors: A Pharmacological Approach for Atherogenesis

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SFRR

Areas de conocimiento:

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

Autores: López, V.; Blanco, F.; Bathyány, C.; Méndez, Sh.; Castro, D.; Möller, M.; Migliaro, E., González, M.; Cerecetto, H.; Rubbo, H.

2nd. International Conference on Multi Component Reactions, Combinatorial and related Chemistry (2003)

Congreso

Póster: An Effective One-Pot Synthesis of 5-Substituted Tetronic Acids

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

Autores: Tejedor Aragón D., López G. V., García-Tellado F., Marrero-Tellado J.J., de Armas P., Terrero D.

XIV SINAQO (2003)

Simposio

Póster: Furoxanos liberadores de NO como bloques sintéticos en el desarrollo de fármacos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: López, V.; González, M.; Boiani, M.; Cerecetto, H.; *Möller, M; Denicola, A.; Batthyány, C.; Rubbo, H.

Seminarios del instituto de Química Biológica (2003)

Seminario

Presentación oral: Avances en el diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IQB, Facultad de Ciencias

Areas de conocimiento:

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

E(ur)eka1 (2002)

Congreso

Póster y presentación oral: Las Briofitas: fuente natural de compuestos biológicamente activos. Una realidad en el Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Senado de la República

Areas de conocimiento:

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

Autores: Pandolfi E., López V., Roldós V., Comas H., Mariño D.

Encuentro sobre (2002)

Encuentro

Presentación oral: Incidencia del sistema de evaluación en los cursos de Química Orgánica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Autores: M. Brovotto, V. López, G. Seoane

SEMIQO (2002)

Seminario

Presentación oral: Síntesis de butirolactonas y derivados con potencial actividad antitumoral

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica

Areas de conocimiento:

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

9th. Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2001)

Congreso
Póster: Solvent effect in Wittig reaction under Boden conditions
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
autores: López V., Pandolfi E.,* Días E., Seoane G.

Segundas Jornadas Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química (2001)

Encuentro
Póster: Modelado Molecular como herramienta didáctica en un curso de grado de Química Orgánica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Autores: M. Boiani, M. Brovetto, R. Di Maio, H. Cerecetto, M. González, V. López, P. Saenz, V. Schapiro, G. Seoane, M. Miguez, S. Lodeiro, J. Otegui

XIII SINAQO (2001)

Simposio
Póster: Síntesis y evaluación de actividad antihelmíntica de nuevos diariléteres
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G., Domínguez L., Saldaña J.

XV Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química (2001)

Taller
Taller: Modelado Molecular como herramienta didáctica en cursos de Química Orgánica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Autores: M. Boiani, M. Brovetto, R. Di Maio, H. Cerecetto, M. González, V. López, P. Saenz, V. Schapiro, G. Seoane, M. Miguez, S. Lodeiro, J. Otegui

XXIV Congreso Latinoamericano de Química. XXI Congreso peruano de Química (2000)

Congreso
Póster: Síntesis de nuevos diariléteres con potencial actividad biológica
Perú
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: López V., Pandolfi E., Seoane G.

II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales (2000)

Congreso
Póster: Enfoque metodológico alternativo en los cursos prácticos de Química Orgánica
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Autores: Dpto. de Química Orgánica, UNADEC (Unidad Académica de Educación en Química)

SEMIQO (2000)

Seminario
Presentación oral: Síntesis Total de Marchantinquinona
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

4tas. Jornadas Nacionales y 1eras. internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química (1999)

Congreso

Póster: Aplicación de técnicas de dinámica grupal al curso práctico de Química Orgánica: una experiencia piloto

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Autores: Cátedra de Química Orgánica

VII Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo: Ciencia para a Paz (1999)

Encuentro

Presentación oral: Macrociclos aislados de Briofitas. 3. Reacciones de macrociclación utilizando complejos de [Ni]⁰ en la síntesis de un precursor avanzado de Marchantinquinona

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AUGM

Autores: V. López, E. Pandolfi, G. Seoane

XII SINAQO (1999)

Simposio

Póster: Síntesis Total de Marchantinquinona

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: López V., Pandolfi E., * Seoane G.

XXII Congreso Argentino de Química (1998)

Congreso

Póster: Macrociclos aislados de Briofitas. 2. Reacciones de SNAr en la síntesis de un precursor avanzado de Marchantinquinona

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AQA

Areas de conocimiento:

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

Autores: López V., Pandolfi E., * Seoane G.

8th. Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1998)

Congreso

Póster: Macrocycles from Bryophytes. Approach to the synthesis of Marchantinquinone

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad brasileira de Química

Areas de conocimiento:

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

Autores: López V., Pandolfi E., * Seoane G.

II Jornadas de Educación en la Facultad de Química (1998)

Encuentro

Presentación oral: Aplicación de Talleres de investigación en el curso práctico de Química Orgánica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Autores: Cátedra de Química Orgánica

V Congreso Colombiano de Fitoquímica (1997)

Congreso

Póster: Síntesis Total de compuestos bisbibencílicos y evaluación de su actividad antihelmíntica in vitro sobre Nippostrongylus brasiliensis (L4)

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

Autores: Gamemara D., López V., Pandolfi E.,* Seoane G., Domínguez L., Saldaña J

XISINAQO (1997)

Simposio

Póster: Síntesis Parcial de un macrociclo quinónico aislado de Briofitas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Áreas de conocimiento:

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

Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.

XXIV Congresso Brasileiro de Química (1996)

Congreso

Póster: Aproximación a la síntesis de un nuevo macrociclo aislado en Briofitas

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de Química

Áreas de conocimiento:

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

Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.

XXII Congreso Latinoamericano de Química, XXI Jornadas Chilenas de Química (1996)

Congreso

Presentación oral: Aproximación a la Síntesis de Constituyentes de Briofitas

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Autores: G. Sagrera, V. López, E. Pandolfi, G. Seoane, T. Eicher*

6th. Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1994)

Congreso

Póster: A New Preparation of Ganoderic Acid Z

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de Química Orgánica

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Umpierrez E., López V., Pacce S., Seoane G.*

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado: OLIGÓMEROS QUIRALES MEDIANTE BIOTRANSFORMACIÓN DE AROMÁTICOS. APLICACIONES SUPRAMOLECULARES. (2018)

Candidato: Grysette Daher

Tipo Jurado: Otras

GLORIA V. LÓPEZ, DAVYT, D., KREMER, C

Posgrado em Química - UdeLaR/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Estudio de arabinosilanos presentes en harinas de trigos uruguayos (2017)

Candidato: Lic. Lucía Garófalo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

M.P. MENÉNDEZ, H. TIHISTA, GLORIA V. LÓPEZ

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Síntesis de oligoamidas y estudio de su posible mecanismo de acción en Trypanosoma brucei (2017)

Candidato: Qco. Jaime Franco

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

L. PIACENZA, B. MUNGUÍA, GLORIA V. LÓPEZ

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: oligoamidas Trypanosoma brucei

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado (2016)

Candidato: Elena Aguilera

Tipo Jurado: Otras

P. FAGIOLINO, V. CESIO, GLORIA V. LÓPEZ

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE NUEVOS 99MTC-ANÁLOGOS DE LA HORMONA MELANOCITO ESTIMULANTE (ALFA-MSH) COMO AGENTES DE IMAGENOLOGÍA MOLECULAR EN MELANOMA (2016)

Candidato: Vania Teixeira

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

A. REY, O. ALONSO, GLORIA V. LÓPEZ

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: melanoma radiofarmacia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Desarrollo de radiofarmacos

Síntesis de Inhibidores Enzimáticos utilizando diferentes Herramientas de Diseño (2015)

Candidato: Chiara Pizzo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

G. SEOANE, M. COMINI, GLORIA V. LÓPEZ

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: T. cruzi compuestos organoselenados cruzipaina

Áreas de conocimiento:

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

Determinación de pKas de aminotioles de bajo peso molecular y relación de Bronsted con una reacción de alquilación (2014)

Candidato: Ma. Victoria Tourn

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GLORIA V. LÓPEZ

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado (2014)

Candidato: Natalia Alvarez
Tipo Jurado: Otras
R. CHIOZZONE , E. SAVIO , GLORIA V. LÓPEZ
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metales esenciales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Agregación de alfa-sinucleína: rol del estrés nitrooxidativo en la patogénesis de la Enfermedad de Parkinson (2013)

Candidato: Cecilia Chavarria
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
THOMPSON , TRUJILLO , GLORIA V. LÓPEZ
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Alfa-sinucleina nitronas enfermedad de parkinson
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde

Derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como agentes para diagnóstico oncológico: síntesis y evaluación in vitro e in vivo en modelo de melanoma (2013)

Candidato: Rosina Dapuetto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
J.P. GAMBINI , J. GIGLIO , GLORIA V. LÓPEZ
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: melanoma radiofarmacia glucosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Nitroalquenos aromáticos como antioxidantes y fármacos potenciales en artritis reumatoidea (2013)

Candidato: Laura Celano
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
H. RUBBO , B. GARAT , GLORIA V. LÓPEZ
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: antioxidante nitroalqueno artritis reumatoidea
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Síntesis y desarrollo de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como potenciales radiofármacos para el diagnóstico oncológico (2011)

Candidato: Rosina Dapuetto
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GLORIA V. LÓPEZ
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: radiofarmaco melanoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Purificación, caracterización y cuantificación de pentosanos en harinas de trigo uruguayas (2010)

Candidato: Lucía Garófalo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GLORIA V. LÓPEZ
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: pentosanos harina de trigo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Síntesis de estructuras análogas a Scleritodermina A como potenciales quimioterápicos (2009)

Candidato: Diver Sellanes
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
E. M. PANDOLFI , R. PILLI , GLORIA V. LÓPEZ
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Scleritodermina A
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Mis contribuciones a la construcción institucional se han cumplido a través de la actuación como titular y/o suplente en el Claustro de Facultad y AGC, la participación en diversas comisiones asesoras del consejo, la participación como miembro de tribunales de tesis, la participación en comisiones co-gobernadas. Además, he formado parte de la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica (CDQO) y participo en diversas comisiones asesoras de la CDQO. Asimismo, en estos últimos años, investigadores del IPMont y UdelaR estamos trabajando fuertemente en la consolidación de un grupo interdisciplinario para el desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas.

Información adicional

Patente de invención (en evaluación): Methods of treatment of inflammation related conditions using pluripotent anti-inflammatory and metabolic modulators. WO2018069907 A1; US2018/0104202 A1, publication date: April 19, 2018.

Acreditación personal categoría C2, CNEA, 2012-actual.

Acreditación personal categoría C2, Comisión Honoraria de Experimentación Animal-UdelaR, 2010-actual.

Socia activa de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO) desde 1997.

Socia de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) desde 2005.

Socia de la Society for Free Radical Research International (SFRRRI) desde 2004.

Indicadores de producción

| | |
|---|-----------|
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 42 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 28 |
| Completo | 27 |
| Resumen | 1 |
| Artículos aceptados para publicación en revistas científicas | 2 |
| Completo | 2 |
| Trabajos en eventos | 8 |

| | |
|--|-----------|
| Libros y Capítulos | 3 |
| Capítulos de libro publicado | 3 |
| Textos en periódicos | 1 |
| Revistas | 1 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 4 |
| Productos tecnológicos | 3 |
| Con registro o patente | 3 |
| Procesos o técnicas | 1 |
| Con registro o patente | 1 |
| EVALUACIONES | 16 |
| Evaluación de proyectos | 3 |
| Evaluación de eventos | 4 |
| Evaluación de publicaciones | 6 |
| Evaluación de convocatorias concursables | 1 |
| Jurado de tesis | 2 |
| FORMACIÓN RRHH | 24 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 18 |
| Otras tutorías/orientaciones | 2 |
| Iniciación a la investigación | 9 |
| Tesis/Monografía de grado | 5 |
| Tesis de doctorado | 1 |
| Docente adscriptor/Practicantado | 1 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 6 |
| Tesis de doctorado | 4 |
| Tesis de maestría | 2 |
| | |