



Curriculum Vitae

Gloria Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ



Actualizado: 31/03/2017

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Nivel I
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: vlopez@fq.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Laboratorio SubS10, Instituto Pasteur de Montevideo. Matajojo 2020 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25220910

Fax: 25224185

E-mail/Web: vlopez@fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2003 - 2006

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol miméticos liberadores de óxido nítrico

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

Obtención del título: 2006

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

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

Grado

1988 - 2002

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 2002

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

1988 - 1998

Grado
 Bachiller en Química
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1998
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
 Nuclear
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Formación complementaria

Cursos corta duración

11 / 2015 - 11 / 2015

Uso de Resonancia Magnética Nuclear en Estudios Metabólicos
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear; Metabólica
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

06 / 2015 - 07 / 2015

Curso de Propiedad Intelectual
 Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Palabras clave: propiedad intelectual
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

03 / 2013 - 07 / 2013

Diseño y Corrección de pruebas múltiple opción
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: múltiple opción
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales
 Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

10 / 2012 - 11 / 2012

Diagnóstico de Cáncer. Nuevas Estrategias.
 Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Palabras clave: cáncer
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

2008 - 2010

Programa de Formación Docente "Educación Universitaria, Innovación, TIC"
 Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación

04 / 2010 - 07 / 2010

Metodologías de Enseñanza y Evaluación
 Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: enseñanza; evaluación educativa
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Educación

2009 - 2009

Curso Pre-Congreso Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica
 Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Universidad de la República , Uruguay

2009 - 2009

Reacciones dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

12 / 2009 - 12 / 2009

Química Supramolecular. Reconocimiento Molecular, Orogen y Actualidad.
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: química supramolecular
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

12 / 2009 - 12 / 2009	Química Combinatoria e o Planejamento de Fármacos. Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> química combinatoria; síntesis en fase sólida <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal
2008 - 2008	Genetics of Laboratory Rodents Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
2006 - 2006	Uso y Manejo de Animales de Laboratorio Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay
2005 - 2005	Liposomas y otros nanosistemas de liberación controlada de fármacos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2005 - 2005	Training course in biological applications of mass spectrometry Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2005 - 2005	Jornadas Iberoamericanas de RMN. Avances en RMN e interacciones moleculares Centro de Formación de la Cooperación Española , Bolivia
2004 - 2004	Química de Radicales Libres Society For Free Radical Research International , Argentina
2004 - 2004	Planificación Educativa Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2003 - 2003	Estudio estructural de moléculas bioactivas: EPR y RMN de moléculas paramag Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2003 - 2003	Investigación y desarrollo de fármacos antiprotozoarios Programa Amsud-Pasteur , Uruguay
2003 - 2003	Obtención y análisis de datos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2003 - 2003	Green Chemistry Pan American Advanced Studies Institute , Estados Unidos
2002 - 2002	Las pruebas objetivas como instrumento de evaluación Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2002 - 2002	Metodologías para la Enseñanza Superior Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001 - 2001	La comunicación en el contexto de enseñanza y aprendizaje Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001 - 2001	Los medios audiovisuales Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001 - 2001	Elucidación de Estructuras Orgánicas Universidad Nacional de Córdoba , Argentina
1999 - 1999	Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en A.L. Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1999 - 1999	Interpretación de espectros de RMN Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1998 - 1998	Química orgánica heterocíclica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1998 - 1998	El Descubrimiento del Medicamento... Universidad Nacional de Rosario , Argentina
1998 - 1998	El empleo de la Resonancia Magnética Nuclear en la elucidación estructural Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1998 - 1998	Formación y Evaluación Docente en la Facultad de Química (Taller) Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1997 - 1997	Pedagogía universitaria: Formación del docente universitario Cátedra de Técnicas Enseñanza e Innovación Pedagógica en Educación Superior , Uruguay

1997 - 1997	Química Combinatoria y su aplicación al descubrimiento de drogas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1995 - 1995	Química Orgánica y Medicamentos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1994 - 1994	Química Heterocíclica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1994 - 1994	Síntesis de Productos Naturales conteniendo heterociclos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1993 - 1993	Mecánica Cuántica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1992 - 1992	Problemas modernos de síntesis, mecanismos y reactividad de comp. orgánicos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Otras instancias

2012	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Mitocondria <i>Institución organizadora:</i> CEINBIO-Facultad de Medicina, UdeLaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> mitocondria <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
------	---

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, 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.

Idiomas

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

Áreas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	02/2007 Área Química, Investigador Grado 3. , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
<i>Desde:</i>	09/2012 Área Biología, Investigador Grado 3 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
<i>Desde:</i>	04/2007 Profesor Adjunto de Química Orgánica , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 01/2010
Científico colaborador , (1 horas semanales) , Universidad de la Laguna , España

Desde: 01/2007
Científico colaborador , (1 horas semanales) , Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España

Desde: 06/2015
Investigadora Asociada Honoraria , (5 horas semanales) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

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

Vínculos con la institución

02/2007 - Actual, *Vínculo:* Área Química, Investigador Grado 3., (40 horas semanales / Dedicación total)

04/2003 - 08/2006, *Vínculo:* Estudiante de doctorado,)

09/2012 - Actual, *Vínculo:* Área Biología, Investigador Grado 3, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

02/2007 - Actual

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

04/2009 - 04/2009

Docencia , Especialización

Estrés oxidativo en Patología Humana: estado actual y nuevas estrategias.

12/2007 - 12/2007

Docencia , Perfeccionamiento

Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones

03/2013 - 12/2013

Docencia , Doctorado

Profundización en Química Orgánica , Invitado , Profundización en Química Orgánica

02/2013 - 02/2013

Docencia , Doctorado

Lípidos y Proteínas de unión a lípidos: aspectos estructurales y su relación con la función , Invitado , Actividades interdisciplinarias

07/2010 - 07/2011

Docencia , Doctorado

Química Orgánica Avanzada , Asistente , Profundización en Química Orgánica

01/2004 - 12/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados
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 ``

05/2013 - 05/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Evaluación del informe de avance del trabajo de tesis correspondiente a la carrera de maestría en química de la Lic. Rosina Dapuzo

12/2012 - 12/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química-UdelaR , Departamento de Química Orgánica

Evaluación del informe de avance del trabajo de tesis correspondiente a la carrera de maestría en química de la Lic. Cecilia Chavarria

11/2015 - Actual

Gestión Académica

Integrante de la Comisión de Ingreso y Seguimiento del área PEDECIBA-Biología

04/2007 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA QUIMICA

Evaluación de avance de estudiante de doctorado

01/2009 - 12/2010

Gestión Académica , PEDECIBA QUIMICA

Integrante suplente del Consejo Científico del Área Química

08/2004 - 04/2006

Gestión Académica , Comisión Directiva de PEDECIBA

Integrante de la Comisión Directiva como representante del orden estudiantil

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

Vínculos con la institución

08/1992 - 08/1993, *Vínculo: Aspirante a Ayudante honorario,)*

11/1993 - 12/2001, *Vínculo: Ayudante de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)*

01/2001 - 04/2004, *Vínculo: Asistente de Química Orgánica, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)*

05/2006 - 04/2007, *Vínculo: Asistente de Química Orgánica, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

08/1993 - 08/1994, *Vínculo: Ayudante honorario, (6 horas semanales)*

04/2004 - 04/2006, *Vínculo: Asistente de Química Orgánica, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)*

04/2007 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto de Química Orgánica, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

07/2016 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química-Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Desarrollo de agentes antiinflamatorios a partir de plataformas químicas derivadas de la biomasa , Coordinador o Responsable

03/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química-Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Desarrollo de análogos de tocoferol siguiendo los principios de la química verde , Coordinador o Responsable

08/2006 - Actual

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

Design, synthesis and biological evaluation of new drugs potentially actives in aging diseases , Coordinador o Responsable

10/2002 - Actual

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

Diseño, Síntesis y Caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico

08/2008 - 12/2014

Líneas de Investigación , UdeLaR

RED TEMÁTICA: MODULACIÓN FARMACOLÓGICA DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA HUMANA , Coordinador o Responsable

01/1994 - 10/2002

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

Síntesis de constituyentes naturales de Briofitas

08/1992 - 12/1993

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

Síntesis de Triterpenos con Actividad Citotóxica sobre células HTC in vitro

03/2015 - Actual

Docencia , Grado

Química Orgánica 101 , Invitado , Química

03/2011 - Actual

Docencia , Grado

Química Orgánica II (Teórico) , Responsable , Química

08/2011 - 07/2014

Docencia , Grado

Química Bioorgánica - (Electiva, Facultad de Ciencias) , Invitado , Química

08/2005 - 12/2013

Docencia , Grado

Química Orgánica I - Química II (Facultad de Ciencias) , Asistente , Química

08/2011 - 11/2013

Docencia , Grado

Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones , Responsable , Química Farmacéutica

08/2011 - 02/2012

Docencia , Grado

Química Bioorgánica , Invitado , Carreras de Facultad de Ciencias

03/2003 - 06/2010

Docencia , Grado

Química Orgánica 103 (Plan 2000) , Asistente , Química Farmacéutica

08/2002 - 12/2003

Docencia , Grado

Química Orgánica 201 (Plan 2000) , Asistente , Química Farmacéutica

08/1992 - 12/2001

Docencia , Grado

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

08/1992 - 12/2001

Docencia , Grado

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

03/2001 - 07/2001

Docencia , Grado

Química Orgánica 101 (Plan 2000) , Asistente , Química Farmacéutica

11/1993 - 11/2000

Docencia , Grado

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

01/2014 - 01/2014

Docencia , Especialización

Workshop 'young scientific talents in latin América' en el marco de la XX Escola de verano em Química farmacéutica e medicinal , Invitado , Cursos internacionales

01/2014 - 01/2014

Docencia , Especialización

'Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones' en el marco de la XX Escola de verano em química farmacéutica e medicinal , Invitado , Cursos internacionales

10/2011 - 11/2011

Docencia , Especialización

I Escuela Internacional de Química Medicinal y Farmacología , Invitado , Posgrado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

12/2014 - 12/2014

Docencia , Perfeccionamiento

Mini-curso: Química Orgánica asistida por Microondas , Organizador/Coordinador , Química (Perfeccionamiento)

12/2007 - 12/2007

Docencia , Perfeccionamiento

12/2007 - 12/2007

Docencia , Perfeccionamiento

Participación en el dictado del curso: investigación y desarrollo de nuevos farmacos para el tratamiento de la enfermedad de chagas

05/2014 - 06/2014

Extensión , Facultad Química , Departamento de Química Orgánica

Dictado de conferencia titulada: antioxidantes y enfermedad cardiovascular en IPA, Montevideo y Instituto de Formación Docente, San Ramon, Canelones; SemanaCyT 2014

07/2013 - 07/2013

Extensión

Colaboración durante la feria Latitud Ciencias 2013

05/2013 - 06/2013

Extensión , Facultad Química , Departamento de Química Orgánica

Dictado de conferencia titulada: antioxidantes y enfermedad cardiovascular en Colegio Santa Elena, Montevideo y en UTU Paysandú, SemanaCyT 2013

06/2012 - 06/2012

Extensión , Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR

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

05/2012 - 06/2012

Extensión , Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR

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

05/2008 - 05/2008

Extensión , Departamento de Química Orgánica/Departamento de Bioquímica

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

Extensión , Departamento de Química Orgánica

05/2008 - 05/2008

Extensión , Departamento de Química Orgánica/Departamento de Bioquímica

02/2007 - 03/2007

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

Curso de E.P.: Metodologías en el laboratorio de Química Orgánica

02/2007 - 03/2007

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

Curso de E.P.: Extracción de moléculas orgánicas bioactivas

07/2004 - 07/2004

Extensión , 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

Extensión , 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

Extensión , 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

10/2003 - 11/2003

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

Curso de E.P.: Extracción de moléculas orgánicas bioactivas

08/2002 - 11/2002

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

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

03/2001 - 07/2001

Extensión , 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)

10/2016 - 10/2016

Otra actividad técnico-científica relevante , FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR , Departamento de Química Orgánica
Evaluación del informe de avance de trabajo de tesis de maestría de la Lic. Lucía Garófalo

05/2013 - 05/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR , Departamento de Química Orgánica
Evaluación del informe de avance de la tesis de maestría de la Lic. Rosina Dapuetto

12/2012 - 12/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR , Departamento de Química Orgánica
Evaluación del informe de avance del trabajo de tesis de maestría de la Lic. Cecilia Chavarria

11/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante de la Comisión de aspectos éticos y jurídicos de Facultad de Química

11/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante de la Comisión de convenios y Propiedad Intelectual de Facultad de Química

03/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad Química , Departamento de Química Orgánica

Integrante de la Comisión de Gestión Docente

09/2008 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Integrante de la Comisión de Promoción Docente (COPRODO)

08/2008 - Actual

Gestión Académica , UdelaR

Coordinadora de la Red: MODULACIÓN FARMACOLÓGICA DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA HUMANA.

10/2011 - 12/2014

Gestión Académica , FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR , Departamento de Química Orgánica

Representante titular ante la Comisión Directiva del DQO de los grados 3, 4, 5.

05/2014 - 06/2014

Gestión Académica , Facultad Química , Departamento de 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 Depto. de Química Orgánica, Convocatoria 2014 (Expe No.101120-000409-14)

03/2014 - 04/2014

Gestión Académica , Facultad Química , Departamento de Química Orgánica

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)

09/2013 - 09/2013

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

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

08/2013 - 08/2013

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

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.

03/2013 - 03/2013

Gestión Académica , Departamento de 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.

06/2012 - 07/2012

Gestión Académica , FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR , Departamento de 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 Ayudante del DQO , Convocatoria 2012.

10/2011 - 10/2011

Gestión Académica , Facultad de Ciencias-UdelaR , Instituto de Química Biológica

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)

05/2011 - 05/2011

Gestión Académica , Facultad de Ciencias-UdelaR , Laboratorio de Química Orgánica-IQB

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 Antitriptanosomatideos', responsables M.González-H.Cerecetto

07/2010 - 07/2010

Gestión Académica , Facultad de Química - UdelaR , Departamento de 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)

05/2010 - 05/2010

Gestión Académica , Facultad de Química - UdelaR , Departamento de Química Orgánica

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)

02/2008 - 02/2010

Gestión Académica , Facultad Química , Asamblea de Claustro

Integrante titular

11/2009 - 11/2009

Gestión Académica , Facultad de Ciencias-UdelaR , Instituto de Química Biológica

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

Gestión Académica , Facultad de Ciencias-UdelaR , Instituto de Química Biológica

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.

05/2009 - 05/2009

Gestión Académica , FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR , Departamento de Química Orgánica

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

Gestión Académica , FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR , Departamento de Química Orgánica

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

12/2008 - 12/2008

Gestión Académica , Facultad de Ciencias, UdelaR , Instituto de Química Biológica

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)

09/2008 - 09/2008

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Integrante de comisión asesora Llamado No. 088/08 - Exp. 240400-000616-08

09/2008 - 09/2008

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Integrante de comisión asesora Llamado No. 087/08 - Exp. 240400-000624-08

12/2002 - 09/2008

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Integrante de la Comisión de Biblioteca

07/2008 - 08/2008

Gestión Académica , Facultad Química , Claustro de Facultad de Química

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).

05/2008 - 08/2008

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Integrante de comisión asesora de méritos - cuadro de interinatos de Asistente de Química orgánica- Exp. 240400-000624-08

11/2005 - 02/2008

Gestión Académica , Claustro de Facultad de Química

Integrante del Claustro de Facultad de Química

03/2007 - 09/2007

Gestión Académica , Facultad Química , Claustro de Facultad de Química

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).

06/2007 - 06/2007

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Integrante de comisión asesora Llamado No. 076/07 - Exp. 240400-000160-07

06/2007 - 06/2007

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Integrante de la Comisión Asesora Llamado Grado1 - Exp. N° 101120-001674-07

05/2007 - 05/2007

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Integrante de la Comisión Asesora Llamado Grado1 - Exp. N° 101120-001391-07

04/2007 - 04/2007

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Integrante de comisión asesora Llamado No. 035/07 - Exp.240400-000056-07

04/2007 - 04/2007

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Integrante de comisión asesora Llamado No. 034/07 - Exp.240400-000048-07

04/2007 - 04/2007

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Integrante de la Comisión Asesora Llamado para dos Grado1 - Exp. N° 101120-000089-07

10/2006 - 10/2006

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Integrante de comisión asesora Llamado No. 100/06 - Exp.240400-000537-06

11/2005 - 11/2005

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Departamento de Química Orgánica

Integrante de comisión asesora Llamado No. 148/05 - Exp.240400-000970-05

11/2003 - 11/2005

Gestión Académica , Claustro de Facultad de Química

Integrante del Claustro de Facultad de Química

09/2005 - 09/2005

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Integrante de comisión asesora Llamado No. 134/05 - Exp.240400-000815-05

10/2003 - 10/2003

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Integrante de comisión asesora Llamado No. 117/03 - Exp.240400-000669-03

07/2003 - 07/2003

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Departamento de Química Orgánica
Integrante de comisión asesora Llamado No. 49/03 - Exp.241050-002491-03

02/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR , Departamento de Química Orgánica
Evaluación in vivo de la actividad anti-inflamatoria/anti-aterogénica de un nitroalqueno mimético de tocoferol , Otros/Tutor

02/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina-UdelaR , CEINBIO
Síntesis y evaluación de nuevas sondas fluorescentes diseñadas para la directa detección de peroxinitrito dirigidas a la matriz mitocondrial , Otros/Tutor

02/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR , Departamento de Química Orgánica
Desarrollo de Tocoferol-miméticos mediante metodologías de síntesis no convencionales amigables con el medio ambiente. , Coordinador o Responsable

06/2016 - 12/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica
Implementación del curso: Nuevas metodologías de síntesis orgánica y sus aplicaciones en modalidad virtual , Coordinador o Responsable

03/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IPMont/UdelaR, Uruguay/USP, Brasil/UNC, Argentina
Desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la aterosclerosis: nitroalquenos electrofílicos análogos de la vitamina E (α-tocoferol) , Integrante del Equipo

03/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Grupo de Química Medicinal
Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde , Coordinador o Responsable

03/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CEINBIO, Facultad de Medicina, UdelaR
Detección y detoxificación de peroxinitrito mediante el desarrollo de compuestos boronados , Integrante del Equipo

03/2013 - 02/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , CEINBIO
I+D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitrooxidativo en patología humana , Coordinador o Responsable

01/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química - Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica (CEINBIO)

Nitroarachidonic acid: A novel Anti-inflammatory Nitrated lipid. , Integrante del Equipo

01/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Química Orgánica, DQO-IQB
Síntesis orientada a la diversidad de nuevos motivos estructurales con actividad liberadora de óxido nítrico , Coordinador o Responsable

04/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. de Química Orgánica, Fac. de Química-Fac. de Ciencias, UdelaR. , Laboratorio de Química Orgánica (IQB, Fac. de Ciencias)
Síntesis de Azaheterociclos Potencialmente Bioactivos por Metodologías no Convencionales: Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas. , Integrante del Equipo

04/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. de Química Orgánica, Fac. de Química-Fac. de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Química Orgánica (IQB, Fac. de Ciencias)
Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico , Coordinador o Responsable

08/2009 - 08/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , IQB-Laboratorio de Química Orgánica
Incorporación de nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación y clases de apoyo para la Enseñanza de Química Orgánica a estudiantes de Bioquímica , Coordinador o Responsable

01/2008 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Center for Free Radical and Biomedical Reseach
Novel biomarkers of oxidative stress in smokers – relation to vascular function and modulation by antioxidants , Integrante del Equipo

03/2007 - 02/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Desarrollo de agentes antiaterogénicos análogos de tocoferol liberadores de óxido nítrico , Coordinador o Responsable

01/2003 - 01/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-Facultad de Medicina , Departamento de Química Orgánica-Departamento de Bioquímica

Biological properties of Arachidonate-derived Nitrated Lipids , Integrante del Equipo

03/2007 - 09/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Diseño, síntesis y caracterización biológica de nuevos análogos de tocoferol liberadores de óxido nítrico con potencial actividad anti-aterogénica , Coordinador o Responsable

08/2006 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Design, synthesis and biological evaluation of new drugs potentially actives in aging diseases , Coordinador o Responsable

08/2005 - 08/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

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. , Integrante del Equipo

01/2004 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Propiedades Biológicas de Lípidos Nitrados derivados del Araquidonato , Integrante del Equipo

08/2003 - 08/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Visualización Tridimensional de la Química orgánica: uso de softwares de Modelado Molecular como herramientas didácticas en el curso de Química Orgánica.

05/2003 - 05/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Diseño, síntesis y evaluación biológica de furoxano-tocoferol miméticos liberadores de óxido nítrico

01/1996 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Síntesis de Constituyentes Naturales aislados de Briofitas , Integrante del Equipo

07/1999 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Synthesis of new bibenzylether derivatives with potential anthelmintic activity , Integrante del Equipo

01/1994 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Synthesis of natural constituents of Bryophytes , Integrante del Equipo

12/1997 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Síntesis total de Marchantinquinona , Integrante del Equipo

01/1996 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Synthesis of bisbibenzyl compounds from Bryophytes , Integrante del Equipo

08/1992 - 12/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Síntesis de triterpenos con Actividad Citotóxica sobre Células HTC in vitro. , Integrante del Equipo

Instituto Militar de Engenharia , Instituto Militar de Engenharia , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

06/2005 - 07/2005, *Vínculo:* Pasante de investigación,)

[Actividades](#)

06/2005 - 07/2005

Pasantías , Departamento de Química , Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear

Becaria del Programa AMSUD-Pasteur para realizar una pasantía de especialización en el tema: 'Estudios de interacción biomolécula-ligando por Resonancia Magnética Nuclear'. Tutor: Dr. Daniel Figueroa-Villar

Universita degli Studi di Torino , Universita degli Studi di Torino , Italia

[Vínculos con la institución](#)

08/2004 - 12/2004, *Vínculo:* Pasante de investigación,)

[Actividades](#)

Sistema Nacional de Investigadores

08/2004 - Actual

Líneas de Investigación , Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco

Síntesis y caracterización biológica de antioxidantes anfífilos liberadores de óxido nítrico

08/2004 - 12/2004

Pasantías , Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco

Becaria del Istituto Italo-Latinoamericano-Ministerio de Asuntos Exteriores de Italia/Dirección General Cooperación al Desarrollo. Tema: 'Síntesis y caracterización biológica de antioxidantes anfífilos'. Tutor: Dr. Alberto Gasco

Universidad de la Laguna , España

[Vínculos con la institución](#)

04/2002 - 06/2002, *Vínculo:* Pasante de investigación,)

01/2010 - Actual, *Vínculo:* Científico colaborador, (1 horas semanales)

[Actividades](#)

04/2002 - 06/2002

Pasantías , Departamento de Química Orgánica

Becaria del Programa de Cooperación Interuniversitaria AL-E 2002, AECI. Tema:

04/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde

03/2010 - 02/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Síntesis orientada a la diversidad de nuevos motivos estructurales con actividad liberadora de óxido nítrico , Coordinador o Responsable

Consejo Superior de Investigaciones Científicas , Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España

[Vínculos con la institución](#)

01/2007 - Actual, *Vínculo:* Científico colaborador, (1 horas semanales)

[Actividades](#)

01/2015 - 12/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas , Integrante del Equipo

04/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde , Coordinador o Responsable

01/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Síntesis orientada a la diversidad de nuevos motivos estructurales con actividad liberadora de óxido nítrico , Coordinador o Responsable

Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2012 - 06/2015, *Vínculo: Científico colaborador, (2 horas semanales)*

06/2015 - Actual, *Vínculo: Investigadora Asociada Honoraria, (5 horas semanales)*

Actividades

02/2012 - Actual

Líneas de Investigación

Desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas , Coordinador o Responsable

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UBYPA-PME

Diseño y desarrollo de nuevos fármacos anti-inflamatorios, anti-proliferativos y citoprotectores , Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación in vivo de la actividad anti-inflamatoria/anti-aterogénica de un nitroalqueno mimético de tocoferol , Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UBYPA-PME , Nutrascan

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

01/2013 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la aterosclerosis: nitroalquenos electrofílicos análogos de la vitamina E (alfa-tocoferol) , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Desarrollo de agentes antiinflamatorios a partir de plataformas químicas derivadas de la biomasa

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Carlos Batthyány(Integrante); Williams Porcal(Integrante); Federico Ortiz(Integrante)

Palabras clave: biomasa

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

Título: Desarrollo de análogos de tocoferol siguiendo los principios de la química verde

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Williams Porcal(Integrante); Mariana Ingold(Integrante); Lucia Colella(Integrante)

Palabras clave: reacciones multicomponente; química verde

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

Título: Desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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).

Equipos: Williams Porcal(Integrante); Mariana Ingold(Integrante); Jorge Rodriguez(Integrante); Rosina Dapuetto(Integrante); Lucia Colella(Integrante); German Galliussi(Integrante); Carlos Escande(Integrante); Carlos Batthyány (responsable)(Integrante)

Palabras clave: inflamación; aterosclerosis

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

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

Título: Design, synthesis and biological evaluation of new drugs potentially actives in aging diseases

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Palabras clave: oxidative stress; aging diseases; furoxans; organic nitrates

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

Título: Diseño, Síntesis y Caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico

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

Título: Diseño, síntesis y evaluación biológica de bloques sintéticos liberadores de óxido nítrico

Objetivo: Diseño, síntesis y evaluación biológica de bloques sintéticos liberadores de óxido nítrico

Palabras clave: síntesis orgánica; óxido nítrico; vitamina E; antioxidante

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

Título: RED TEMÁTICA: MODULACIÓN FARMACOLÓGICA DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA HUMANA

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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.

Equipos: Hugo Cerecetto(Integrante); Andrés Trostchansky(Integrante); Mercedes González(Integrante); Homero Rubbo(Integrante); Williams Porcal(Integrante); Ana M. Ferreira(Integrante); José M. Souza(Integrante); Adriana Cassina(Integrante); José Boggia(Integrante); Hugo Peluffo(Integrante)

Areas del 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

Título: Síntesis de constituyentes naturales de Briofitas

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

Título: Síntesis de derivados nitrados del ácido araquidónico

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

Título: Síntesis de Triterpenos con Actividad Citotóxica sobre células HTC in vitro

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

Título: Síntesis y caracterización biológica de antioxidantes anfífilicos liberadores de óxido nítrico

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

Proyectos

2016 - Actual

Título: Desarrollo de Tocoferol-miméticos mediante metodologías de síntesis no convencionales amigables con el medio ambiente., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Carlos Batthyány(Integrante); Williams Porcal(Responsable); Mariana Ingold(Integrante); José M. Padrón(Integrante); Fernando García Tellado(Integrante); Lucia Colella(Integrante); Romina Castelli(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: química verde; tocoferol; nitroalquenos

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

2015 - Actual

Título: Desarrollo y validación de procesos para el estudio y valorización de nutraceuticos: creación de la primera empresa uruguaya del tipo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Carlos Batthyány(Responsable); Jorge Rodriguez(Integrante); Rosina Dapuzo(Integrante); Carlos Escande(Responsable); Mariana Bresque(Integrante); Mariela Bollati(Integrante); Martina Crispo(Integrante); Pia Garat(Integrante); Andrés Kamaid(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2016 - Actual

Título: Diseño y desarrollo de nuevos fármacos anti-inflamatorios, anti-proliferativos y citoprotectores, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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).

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Carlos Batthyány(Responsable); Williams Porcal(Integrante); Jorge Rodriguez(Integrante); Rosina Dapuetto(Integrante); Lucia Colella(Integrante); German Galliussi(Integrante); Carlos Escande(Responsable); Pia Garat(Responsable)

2015 - Actual

Título: Evaluación in vivo de la actividad anti-inflamatoria/anti-aterogénica de un nitroalqueno mimético de tocoferol, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Carlos Batthyány(Integrante); Jorge Rodriguez(Responsable); Carlos Escande(Integrante)

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

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

2016 - Actual

Título: Evaluación in vivo de la actividad anti-inflamatoria/anti-aterogénica de un nitroalqueno mimético de tocoferol, *Tipo de participación:* Otros/Tutor,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Carlos Batthyány(Integrante); Jorge Rodriguez(Responsable)

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

Palabras clave: aterosclerosis; aging; nitroalquenos; tocoferol

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

2016 - Actual

Título: Síntesis y evaluación de nuevas sondas fluorescentes diseñadas para la directa detección de peroxinitrito dirigidas a la matriz mitocondrial, *Tipo de participación:* Otros/Tutor,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Rafael Radi(Integrante); Natalia Rios(Responsable)

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

Palabras clave: Peroxinitrito; Sondas fluorescentes

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

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

1992 - 1993

Título: Síntesis de triterpenos con Actividad Citotóxica sobre Células HTC in vitro., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Gustavo Seoane(Responsable); Eleuterio Umpierrez(Integrante); Sandra Pacce(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

1996 - 1997

Título: Synthesis of bisbibenzyl compounds from Bryophytes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Enrique Pandolfi(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

1997 - 1998

Título: Síntesis total de Marchantinquinona, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Enrique Pandolfi(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Beca

1994 - 1999

Título: Synthesis of natural constituents of Bryophytes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Gustavo Seoane(Responsable); Enrique Pandolfi(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Volkswagen Foundation / Cooperación

1999 - 2000

Título: Synthesis of new bibenzylether derivatives with potential anthelmintic activity, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Enrique Pandolfi(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Third World Academy of Sciences / Apoyo financiero

1996 - 2002

Título: Síntesis de Constituyentes Naturales aislados de Briofitas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Enrique Pandolfi(Responsable)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

2003 - 2004

Título: Diseño, síntesis y evaluación biológica de furoxano-tocoferol miméticos liberadores de óxido nítrico,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

2003 - 2004

Título: Visualización Tridimensional de la Química orgánica: uso de softwares de Modelado Molecular como herramientas didácticas en el curso de Química Orgánica.,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

2004 - 2005

Título: Propiedades Biológicas de Lípidos Nitrados derivados del Araquidonato, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2005 - 2006

Título: 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., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

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

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

2006 - 2008

Título: Design, synthesis and biological evaluation of new drugs potentially actives in aging diseases, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Williams Porcal(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Third World Academy of Sciencies / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: Diseño, síntesis y caracterización biológica de nuevos análogos de tocoferol liberadores de óxido nítrico con potencial actividad anti-aterogénica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Luis Eduardo Gómez(Integrante); Rodolfo Gastón Silveira(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2003 - 2009

Título: Biological properties of Arachidonate-derived Nitrated Lipids, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

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

Financiadores: Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

2007 - 2009

Título: Desarrollo de agentes antiaterogénicos análogos de tocoferol liberadores de óxido nítrico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 (-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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Luis Eduardo Gómez(Integrante); Rodolfo Gastón Silveira(Integrante)

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

2009 - 2010

Título: Incorporación de nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación y clases de apoyo para la Enseñanza de Química Orgánica a estudiantes de Bioquímica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Williams Porcal(Integrante); Fernando Ferreira(Responsable); Silvia Soulé(Integrante); Ada Czerwonogora(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República - Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

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

2008 - 2010

Título: Novel biomarkers of oxidative stress in smokers – relation to vascular function and modulation by antioxidants, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Rafael Radi(Responsable); Homero Rubbo(Integrante); Beatriz Alvarez(Integrante); Gonzalo Peluffo(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Philip Morris External Research Program / Apoyo financiero

2009 - 2011

Título: Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 4(Doctorado)

Equipo: Hugo Cerecetto(Integrante); Homero Rubbo(Integrante); Luis Eduardo Gómez(Integrante); Dulcinea Abdalla(Integrante); Rodolfo G. Silveira(Integrante)

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

Palabras clave: óxido nítrico; tocoferol; síntesis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

2010 - 2011

Título: Nitroarachidonic acid: A novel Anti-inflammatory Nitrated lipid., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Andrés Trostchansky(Integrante); Homero Rubbo(Responsable); Ana María Ferreira(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology / Apoyo financiero

Palabras clave: nitrolipids

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

2009 - 2011

Título: Síntesis de Azaheterociclos Potencialmente Bioactivos por Metodologías no Convencionales: Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización), 3(Doctorado)

Equipo: Williams Porcal(Responsable)

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

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

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

2010 - 2011

Título: Síntesis orientada a la diversidad de nuevos motivos estructurales con actividad liberadora de óxido nítrico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Fernando García-Tellado(Responsable); Pedro de Armas(Integrante); Rodolfo G. Silveira(Integrante); Luis E. Gómez(Integrante); Lorena Téliz(Integrante); David Tejedor(Integrante); Fabio Cruz Acosta(Integrante); Sara López Tosco(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República / Cooperación

Institución del exterior / Consejo Superior de Investigaciones Científicas / Cooperación

Palabras clave: síntesis orientada a la diversidad; óxido nítrico; cáncer

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

2010 - 2011

Título: Síntesis orientada a la diversidad de nuevos motivos estructurales con actividad liberadora de óxido nítrico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Fernando García-Tellado(Integrante); Rodolfo G. Silveira(Integrante); José M. Padrón(Integrante); Natalia Ríos(Integrante); Gloria V. López(Responsable)

Financiadores: UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación / Apoyo financiero

Consejo Superior de Investigación Científica / Apoyo financiero

Palabras clave: reacciones multicomponente

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

2010 - 2012

Título: Síntesis orientada a la diversidad de nuevos motivos estructurales con actividad liberadora de óxido nítrico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: David Tejedor Aragón(Integrante); Rodolfo G. Silveira(Integrante); Luis E. Gómez(Integrante); Lorena Téliz(Integrante); Fabio Cruz Acosta(Integrante); Sara López Tosco(Integrante); Fernando García Telladp(Responsable); Pedro De Armas González(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Convenio Udelar-CSIC España / Cooperación

Palabras clave: síntesis orientada a la diversidad

2013 - 2014

Título: Desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la aterosclerosis: nitroalquenos electrofílicos análogos de la vitamina E (alfa-tocoferol), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Carlos Batthyány(Responsable); Andrés Trostchansky(Integrante); Gustavo Bonacci(Responsable); Francisco Laurindo(Responsable); Gloria V. López(Integrante); Jorge Rodríguez(Integrante)

Financiadores: Centro Argentino Brasileño de Biotecnología / Apoyo financiero

Centro Brasileño Argentino de Biotecnología / Apoyo financiero

Palabras clave: tocoferol; nitroalqueno; antiinflamatorio; aterosclerosis

Áreas del 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

2013 - 2014

Título: I+D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitrooxidativo en patología humana,

Tipo de participación: Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Natalia Ríos(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Espacio Interdisciplinario-Universidad de la República / Apoyo financiero

Palabras clave: estrés oxidativo; Peroxinitrito; ésteres borónicos; antioxidante

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

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

2013 - 2015

Título: Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Williams Porcal(Integrante); Mariana Ingold(Integrante); José M. Padrón(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: química verde

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

2013 - 2015

Título: Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Fernando García-Tellado(Integrante); Williams Porcal(Integrante); Mariana Ingold(Integrante); José M. Padrón(Integrante); Gloria V. López(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: reacciones multicomponente; química verde

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

2013 - 2015

Título: Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Fernando García-Tellado(Integrante); Williams Porcal(Integrante); Mariana Ingold(Integrante); José M. Padrón(Integrante); Gloria V. López(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: tocoferol; química verde; reacciones multicomponente

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

2013 - 2015

Título: Desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la aterosclerosis: nitroalquenos electrofílicos análogos de la vitamina E (a-tocoferol), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Carlos Batthyány(Responsable); Gustavo Bonacci(Integrante); Francisco Laurindo(Integrante); Gloria V. López(Integrante); Jorge Rodríguez(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología / Apoyo financiero

Palabras clave: alfa-tocoferol

2013 - 2015

Título: Detección y detoxificación de peroxinitrito mediante el desarrollo de compuestos boronados, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Gonzalo Peluffo(Responsable); Natalia Rios(Integrante); Natalia Subelzu(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: estres nitro-oxidativo; Peroxinitrito; compuestos boronados

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

2015 - 2016

Título: Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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).

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: David Tejedor Aragón(Integrante); Williams Porcal(Integrante); Margarita Brovotto(Responsable); Pedro De Armas González(Integrante); Mariana Ingold(Integrante); Natalia Rios(Integrante); Tomas Martín Ruiz(Responsable); Jorge Borges González(Integrante); Fernando García Tellado(Integrante); Mary Cruz Prieto Ramírez(Integrante); Rosina Dapuz(Integrante); Elisa Delgue(Integrante); Nicolás Kuster(Integrante); Valentina Valdez(Integrante)

Financiadores: Consejo Superior de Investigaciones Científicas / Cooperación

2016 - 2016

Título: Implementación del curso: Nuevas metodologías de síntesis orgánica y sus aplicaciones en modalidad virtual, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Williams Porcal(Integrante); Mariana Ingold(Integrante); Natalia Rios(Integrante)

Financiadores: Facultad de Química - UDeLaR / Otra

Producción científica/tecnológica

Desde 2002, he centrado mi trabajo de investigación en el desarrollo de compuestos híbridos análogos del alfa-tocoferol con propiedades antioxidantes y/o antiinflamatorias 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 de la "I+D 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 de nuevos tocoferol-miméticos con alta diversidad estructural a través de metodologías amigables con el medio ambiente, siguiendo los 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, estoy colaborando con el grupo dirigido por la Dra. P. Hernández (IIBCE) en el desarrollo y evaluación biológica de compuestos híbridos, potenciales inhibidores de HDAC6, como potenciales agentes antitumorales. 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 de síntesis racional 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 próxima instalación de una startup (Eolo Pharma) en el Centro de Innovación Tecnológica, Empresarial y Social (CITES, Argentina), que tiene como misión continuar con el estudio de nuestros compuestos y llevar a estudios clínicos al compuesto que seleccionemos. Paralelamente,

en colaboración con el Dr. Radi (CEINBIO, EI-UdelaR), estamos desarrollando nuevos compuestos boronados diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitro-oxidativo. Cabe destacar que en el marco de las líneas de investigación mencionadas siete jóvenes investigadores están desarrollando sus estudios de posgrado (4 doctorados, uno de ellos muy próximo a finalizar, y 3 maestrías) bajo mi orientación/co-orientación. En suma, los proyectos que estoy llevando adelante contribuyen al estudio de básico a aplicado de las enfermedades relacionadas con la edad, 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 cuatro patentes.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

Una reacción multicomponente verde en el laboratorio de química orgánica. *Educación Química*, v.: 27, p.: 15 - 20, 2016

Palabras clave: reacciones multicomponente; Reacción de Passerini; química verde

Áreas del 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



Completo

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

Sensitive detection and estimation of cell-derived peroxynitrite fluxes using fluorescein-boronate. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 101, p.: 284 - 295, 2016

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

Áreas del 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 (87.64%; 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 x 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 x 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 0.1 μM s⁻¹, while immunostimulated macrophages do so in the order of 1 μM 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.



Completo

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

Uso de seminarios experimentales como apoyo al primer curso teórico de Química Orgánica. Educación Química, v.: 26 3, p.: 202 - 211, 2015

Palabras clave: educación; química orgánica; seminarios experimentales

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0187893X

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

SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

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

Inhibition of tapeworm thioredoxin and glutathione pathways by an oxadiazole N-oxide leads to reduced Mesocestoides vogae infection burden in mice. Molecules, v.: 20 7, p.: 11793 - 11807, 2015

Palabras clave: thioredoxin reductase; glutathione reductase; thioredoxin glutathione reductase; oxadiazole N-oxide; Tapeworms; Mesocestoides

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14203049 ; DOI: 10.3390/molecules200711793

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

THOMSON
ISI

SCOPUS

doi>

Completo

M. INGOLD; GLORIA V. LÓPEZ; W. PORCAL

Green conditions for Passerini three-component synthesis of Tocopherol analogues. ACS Sustainable Chemistry & Engineering, v.: 2, p.: 1093 - 1097, 2014

Palabras clave: Passerini reaction; green chemistry; tocopherol

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 21680485 ; DOI: 10.1021/sc5002116

THOMSON
ISI

SCOPUS

doi>

Completo

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

Identification of thioredoxin glutathione reductase inhibitors that kill cestode and trematode parasites. PLoS ONE, v.: 7 4, 2012

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 19326203

THOMSON
ISI

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Genetic toxicology and preliminary in vivo studies of nitric oxide donor tocopherol analogs as potential new class of antiatherogenic agents. Drug and Chemical Toxicology, v.: 34 3, p.: 285 - 293, 2011

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01480545

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

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

6-METHYL-NITROARACHIDONATE: A NOVEL ESTERIFIED NITROALKENE WHICH POTENTLY INHIBITS PLATELET AGGREGATION AND EXERTS cGMP MEDIATED VASCULAR RELAXATION. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 50 3, p.: 411 - 418, 2011

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08915849



Completo

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

Massive screening yields novel and selective T. cruzi triosephosphate isomerase dimer-interface-irreversible inhibitors with anti-trypansomal activity. *European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico)*, v.: 45, p.: 5767 - 5772, 2010

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 17683254

en prensa

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Macrophage activation induces formation of the anti-inflammatory lipid cholesteryl-nitrolinoleate. *Biochemical Journal*, v.: 417, p.: 223 - 234, 2009

Áreas del 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>



Completo

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

Interaction studies between human alpha-tocopherol transfer protein and nitric oxide donor tocopherol analogues with LDL-protective activity. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 17, p.: 8143 - 8148, 2009

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

H. CERECETTO; GLORIA V. LÓPEZ

Antioxidant derived from vitamin E. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*, v.: 7, p.: 315 - 338, 2007

Palabras clave: Vitamin E; antioxidants; synthetic analogues

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13895575 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

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

Amphiphile NO-donor Antioxidants. Chemmedchem, v.: 2, p.: 234 - 240, 2007

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 18607179 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

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

Second generation of alpha-tocopherol analogs-nitric oxide donors: Synthesis, physicochemical and biological characterization. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15, p.: 6262 - 6272, 2007

Palabras clave: aterosclerosis; óxido nítrico; vitamina E

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

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



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Design, Synthesis and Biological Characterization of Novel Antiatherogenic Tocopherol Analogs-Nitric Oxide Donors. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15, p.: 5787 - 5796, 2005

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

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09680896 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

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

Uso de simulaciones tridimensionales en formato electrónico en cursos de Química Orgánica para Licenciaturas de Biociencias. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 80 - 86, 2005

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

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

Uso de Modelado Molecular como herramienta didáctica en el primer curso de grado de Química Orgánica. Educación Química, p.: 349 - 352, 2004

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0187893X ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

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

An Effective One-pot Synthesis of 5-Substituted Tetronic Acids. Journal of Organic Chemistry, v.: 68, p.: 3363 - 3365, 2003

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00223263 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

Completo

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

Solvent Effect In The Wittig Reaction Under Boden's Conditions. Synthetic Communications, v.: 33, p.: 2187 - 2196, 2003

Palabras clave: Stereochemical control; Wittig olefin; nation.

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00397911 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

Completo

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

Percepción estudiantil de cursos de laboratorio de Química Orgánica tradicionales y con mini-proyectos de investigación. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 83, 2001

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

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

Aplicación de Talleres de Investigación en el curso práctico de Química Orgánica. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 123, 2001

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

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

Marchantin M trimethylether. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, p.: 1374 - 1376, 2000

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01082701 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

Completo

GLORIA V. LÓPEZ; E. M. PANDOLFI; G.A. SEOANE

Total Synthesis of Marchantinquinone. Synthesis, p.: 1403 - 1408, 2000

Palabras clave: macrocycles; natural products; quinones; coupling reactions

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 1414915X ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

G. SAGRERA; GLORIA V. LÓPEZ; E. PANDOLFI; G. SEOANE; T. EICHER

Aproximación a la Síntesis de Constituyentes de Briofitas. Información Tecnológica, v.: 9 2, p.: 11 - 17, 1998

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07168756 ; Idioma/Pais: Inglés/Chile



No Arbitrados

Resumen

GQM/LQO; GLORIA V. LÓPEZ

Investigación y desarrollo de nuevos medicamentos en Uruguay. Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , v.: 61, p.: 14 - 18, 2011

Palabras clave: Investigación y Desarrollo; Medicamentos

Areas del 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

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

GLORIA V. LÓPEZ; W. PORCAL

Estrés oxidativo / nitrooxidativo como blanco terapéutico en enfermedades neurodegenerativas. , 2014

Libro: Neuroprotección en enfermedades Neuro y Heredo degenerativas. v.: 1 , 1, p.: 158 - 190,

Organizadores: Julio Cesar García Rodríguez

Editorial: OmniaScience

Palabras clave: estrés oxidativo; estres nitrooxidativo; enfermedades neurodegenerativas

Areas del 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>

Capítulo de libro publicado

GLORIA V. LÓPEZ

Synthetic tocopherol analogues: role and therapeutics implications in aging diseases , 2012

Libro: Tocopherol: Sources, Uses and Health Benefits.

Organizadores: Angel Catala (Universidad Nacional de La Plata, Argentina)

Editorial: Nova Science Publishers , New York

Palabras clave: tocopherol; aging

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9781621007043; *En prensa:* Si

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=24277&osCsid=

Capítulo de libro publicado

GLORIA V. LÓPEZ; H. RUBBO

Novel Synthetic Antioxidants and Nitrated Lipids: From Physiology to Therapeutics Implications , 2010

Libro: Oxidative Stress in Applied Basic Research and Clinical Practice – Studies on Cardiovascular Disorders. v.: 1, p.: 473 - 498,

Organizadores: Heinrich Sauer (from Justus-Liebig Universität), Ajay Shah (from King's College, London) and Francisco Laurindo (from USP, Brazil)

Editorial: Human Press , New York

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9781607615996;

<http://www.springer.com/series/8145>

Trabajos en eventos

Resumen

G. PELUFFO; N. RIOS; L. PIACENZA; M. TRUJILLO; V. DEMICHELI; N. SUBELZU; R. RADÍ; GLORIA V. LÓPEZ
Fluorescein-Boronate as a Useful Fluorescent Probe for the Direct Detection of Peroxynitrite in Living Cells: Characterization and Applications , 2014

Evento: Internacional , SFRBM's 21st Annual Meeting , Seattle, WA, Estados Unidos , 2014

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine , 76Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier

Palabras clave: Fluoresceína; boronatos; Peroxinitrito; estres nitrooxidativo

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

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 153

Editorial: Montevideo

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

Interacción de tocoferol-miméticos con BSA por RMN , 2005

Evento: Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas, Lavalleja , 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 10 , 298

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-31-186-1;

Resumen

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

Síntesis y propiedades biológicas de nitroaraquidonato , 2005

Evento: Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas, Lavalleja , 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 10 , 214

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 12th Bienal Meeting of the Society for Free Radical Research Internacional , Buenos Aires, Argentina , 2004

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine , 36

Editorial: Elsevier

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen expandido

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

Total Synthesis of Marchantinquinone , 2000

Evento: Regional , Simposio Nacional de Química Orgánica , Los Cocos-Córdoba, Argentina , 2000

Anales/Proceedings: Molecules , 334 , 335

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

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Argentina;

Completo

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

Síntesis y actividad biológica de compuestos bibencílicos y bisbibencílicos aislados de Briofitas , 1997

Evento: Nacional , V Congreso colombiano de Fitoquímica , Medellín , 1997

Anales/Proceedings: TOPICOS EN PRODUCTOS NATURALES: La biodiversidad como fuente de moléculas activas , 269 , 289

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

Medio de divulgación: Papel; Idioma/Pais: Español/Colombia;

Producción técnica

Procesos

Sistema Nacional de Investigadores

Técnica Terapéutica

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

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

Aplicación: NO

Institución financiadora: ANII

Patente ó Registro

Patente de invención

U.S. Patent App , Methods of Treatment of inflammation related conditions using pluripotent anti-inflammatory and metabolic Modulators

Fechas: Deposito: 14/10/2016; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

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

Medio de divulgación: Otros; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: /Estados Unidos

Productos

Otro , Fármacos y similares

GLORIA V. LÓPEZ; C. BATTHYÁNY; R. DAPUETO; C. ESCANDE

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

Aplicación: NO

Institución financiadora: ANII

Sistema Nacional de Investigadores

Patente ó Registro

Patente de invención

15/244,370 , US Patent Application: NITROALKENE TROLOX DERIVATIVE AND METHODS OF USE THEROF ...

Fechas: Deposito: 23/08/2016; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: Trolox

Areas del 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

Ciudad: /Estados Unidos

Otro , Fármacos y similares

GLORIA V. LÓPEZ; C. BATTHYÁNY

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

Aplicación: NO

Institución financiadora: *Complexa Inc.*

Patente ó Registro

Patente de invención

PCT/US2014/06520 , US PCT Application: Tocopherol Analogs for Use in the Treatment and Prevention of Inflammation Related Conditions

Fechas: Deposito: 12/11/2013; Examen: 12/11/2014; Concesión: 21/05/2015

Patente nacional: NO

Palabras clave: *nitroalqueno; antiinflamatorio; tocoferol*

Areas del 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; Ciudad: /Estados Unidos*

Otro , Fármacos y similares

GLORIA V. LÓPEZ; M. GONZÁLEZ; C. BATTHYÁNY; H. CERECETTO; R. RADÍ; H. RUBBO

ANÁLOGOS DE TOCOFEROL DADORES DE ÓXIDO NÍTRICO , 2004

Aplicación: NO

Institución financiadora: *Universidad de la República*

Patente ó Registro

Patente de invención

UY28445 , ANÁLOGOS DE TOCOFEROL DADORES DE ÓXIDO N

Fechas: Deposito: 29/07/2004; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: *óxido nítrico; tocoferol; LDL*

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

Medio de divulgación: *Papel; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: Montevideo/Uruguay*

http://lp.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?action=View&VdkVgwKey=UY28445A&DocOffset=1&DocsFound=1&QueryZip=%28uy28445%29+%3CIN%3E+pn&Collection=dips&SearchUrl=http%3A%2F%2Fip%2Eespacenet%2Ecom%2Fsearch97cgi%2Fs97%5Fcgi%2Eexe%3Faction%3DFilterSea

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.

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: *Programa de apoyo a proyectos de investigación interdisciplinarios de Estudiantes de grado*

Cantidad: *De 5 a 20*

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: *XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,*

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: *XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,*

Uruguay

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

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species,

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 Publicaciones

2016

Nombre: Arabian Journal of Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Green Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

Nombre: Drug Design, Development and Therapy,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Lipid Insights,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Becas de Movilidad Tipo Capacitación 2016,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

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

Nombre del orientado: Lorena Téliz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: nitrosotiol; vitamina E; aterosclerosis; estrés oxidativo

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica y caracterización espectroscópica

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Verónica López

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: tocoferol; nitratos orgánicos

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

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

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Natalia Ríos

Universidad de la República , Uruguay

Palabras clave: Antioxidantes; éster borónico; estrés oxidativo; Peroxinitrito

Areas del 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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de bloques sintéticos liberados de óxido nítrico a través de reacciones multicomponente , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Ingold

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

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

Información adicional: Beca de Iniciación ANII-2011

Tesis/Monografía de grado

Síntesis avanzada de nitrosotioles derivados de alfa- tocoferol , 2009

Nombre del orientado: Rodolfo G. Silveira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: nitrosotiol; alfa-tocoferol

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

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

Tesis/Monografía de grado

Síntesis y caracterización biológica de nitrooxi-derivados de alfa- tocoferol con potencial actividad antiaterogénica , 2009

Nombre del orientado: Luis Gómez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: alfa-tocoferol; óxido nítrico; nitratos orgánicos

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

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

Otras

Iniciación a la investigación

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante una reacción multicomponente en condiciones amigables con el medio ambiente , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina Alvez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: química verde; reacciones multicomponente

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis y caracterización espectroscópica de nitrolípidos , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matias Antonio JORGE LAZO

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: nitrolípidos

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

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

Información adicional: Becario de iniciación ANII

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Verónica López

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: alfa-tocoferol; óxido nítrico; aterosclerosis

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

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

Información adicional: Beca de Iniciación - ANII, 2010

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodolfo G. Silveira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: antioxidante; alfa-tocoferol; furoxano; óxido nítrico

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

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

Información adicional: Co-tutor: Dra. Mariana Boiani. Beca de Iniciación en la Investigación- ANII (BE_INI_2008_224) Periodo julio 2009-julio 2010

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Luis E. Gómez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: alfa-tocoferol; óxido nítrico; aterosclerosis

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

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

Información adicional: 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.

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Lorena Téliz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Información adicional: 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.

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Rodolfo G. Silveira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Información adicional: Tutoría de investigación enmarcada en el desarrollo del Proyecto CSIC-Sector Productivo: Desarrollo de Agentes antiaterogénicos análogos de alfa- tocoferol liberadores de óxido nítrico.

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Luis e. Gómez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

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

Información adicional: Tutoría de investigación enmarcada en el desarrollo del Proyecto CSIC-Sector Productivo: Desarrollo de Agentes antiaterogénicos análogos de alfa- tocoferol liberadores de óxido nítrico.

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Diego Castro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Orgánica Avanzada

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

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

Información adicional: Responsable de la actividad: Dra. Gloria V. López, Dr. Hugo Cerecetto, Dr. Homero Rubbo

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Renata Frache

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Química Orgánica Avanzada

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

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

Información adicional: Curso flexible de Química orgánica Avanzada – Facultad de Química

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de derivados de furoxano como potenciales agentes liberadores de óxido nítrico , 2004

Nombre del orientado: Guillermo Apotheloz

Pasantía de profesores de enseñanza media

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

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

Información adicional: Investigador responsable: Dra. Mercedes González

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Federico Ortiz

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

Palabras clave: química verde; química sustentable

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Inscripción en trámite

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: María Varela

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

Palabras clave: antitumoral

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo de fármacos

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Inscripción condicional

Tesis de maestría

Desarrollo de análogos de alfa-tocoferol mediante una reacción multicomponente en condiciones amigables con el medio ambiente , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Colella

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: tocoferol; reacciones multicomponente; química verde

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

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

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Rosina Dapuetto

Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio)

Palabras clave: nitroalqueno; anti-inflamatorio; alfa-tocoferol

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

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

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

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

Información adicional: Becaria ANII

Tesis de doctorado

I+D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitrooxidativo en patología humana , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Ríos

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

Palabras clave: Peroxinitrito; ésteres borónicos; estrés oxidativo; antioxidante

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

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

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

Información adicional: Becaria ANII

Tesis

Candidato: Vania Teixeira

GLORIA V. LÓPEZ; A. REY; O. ALONSO

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE NUEVOS 99MTC-ANÁLOGOS DE LA HORMONA MELANOCITO ESTIMULANTE (ALFA-MSH) COMO AGENTES DE IMAGENOLÓGIA MOLECULAR EN MELANOMA , 2016

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: radiofarmacia; melanoma

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo de radiofarmacos

Tesis

Candidato: Chiara Pizzo

GLORIA V. LÓPEZ; G. SEOANE; M. COMINI

Síntesis de Inhibidores Enzimáticos utilizando diferentes Herramientas de Diseño , 2015

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: compuestos organoselenados; cruzipaina; T. cruzi

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

Tesis

Candidato: Laura Celano

GLORIA V. LÓPEZ; H. RUBBO; B. GARAT

Nitroalquenos aromáticos como antioxidantes y fármacos potenciales en artritis reumatoidea , 2013

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: nitroalqueno; antioxidante; artritis reumatoidea

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

Tesis

Candidato: Mauricio Cabrera

GLORIA V. LÓPEZ; L. BARBEITO; P. FAGIOLINO

Flavonoides y análogos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos. Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer , 2012

Tesis (Posgrado en Química) - Universidad de la República - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cáncer; flavonoides; quimiopreención

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

Tesis

Candidato: Diver Sellanes

GLORIA V. LÓPEZ; E. M. PANDOLFI; R. PILLI

Síntesis de estructuras análogas a Scleritodermina A como potenciales quimioterápicos , 2009

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Scleritodermina A

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

Candidato: Ma. Victoria Tourn

GLORIA V. LÓPEZ

Determinación de pKas de aminotioles de bajo peso molecular y relación de Bronsted con una reacción de alquilación , 2014

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Rosina Dapuetto

GLORIA V. LÓPEZ

Síntesis y desarrollo de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como potenciales radiofármacos para el diagnóstico oncológico , 2011

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: radiofarmaco; melanoma

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

Candidato: Lucía Garófalo

GLORIA V. LÓPEZ

"Purificación, caracterización y cuantificación de pentosanos en harinas de trigo uruguayas" , 2010

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: pentosanos; harina de trigo

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

Otros tipos

Candidato: Elena Aguilera

GLORIA V. LÓPEZ; P. FAGIOLINO; V. CESIO

Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado , 2016

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Natalia Alvarez

GLORIA V. LÓPEZ; R. CHIOZZONE; E. SAVIO

Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado , 2014

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: metales esenciales

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Presentación Oral: A green one-pot synthesis of novel Tocopherol analogues with potential antitumor activity , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 30

Referencias adicionales: Alemania; Nombre del evento: Green & Sustainable Chemistry; Nombre de la institución promotora: Elsevier

Palabras clave: reacciones multicomponente; tocopherol; NO donar; cáncer

Autores: M. Ingold, R. Dapuetto, D. Tejedor, F. García-Tellado, 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

Póster: De la química a la biología de sondas fluorescentes: una experiencia interdisciplinaria , 2016

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 20

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Congreso latinoamericano de investigación y educación superior universitaria;

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario-UdelaR

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

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

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

Congreso

Póster: Sensitive detection and estimation of cell-derived peroxynitrite fluxes using fluorescein-boronate , 2016

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 30

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: SfrBM's 23rd Annual Meeting; Nombre de la institución promotora: Society for Redox Biology and Medicine

Palabras clave: peroxynitrite; fluorescent probes

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

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

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

Congreso

Presentación oral: DESARROLLO DE COMPUESTOS ANTI-INFLAMATORIOS Y ANTI-ATEROGENICOS: ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACCIÓN DE LOS NITROALQUENOS DEL α - TOCOFEROL , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 25

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: nitroalqueno; tocoferol; aterosclerosis

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

Congreso

Poster: Boronated derivatives of coumarin as novel probes for peroxyinitrite detection , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG); *Nombre de la institución promotora:* Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group

Palabras clave: coumarin; peroxyinitrite; boronates

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

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

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

Congreso

Póster: A green multicomponent reaction for the one-pot synthesis of biologically active nitric oxide releasing Tocopherol analogs , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG); *Nombre de la institución promotora:* Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group

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

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

Congreso

Póster: Structural & biological characterization of α -tocopherol-NO donors analogues developed as potential drugs for atherosclerosis. , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG); *Nombre de la institución promotora:* Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group

Palabras clave: α -tocopherol; NO-donor; atherosclerosis

Areas del 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 / Química Medicinal

Autores: Rodríguez J.; Gabay, M.; Lavaggi, M.L.; Batthyány C., López. G.V

Congreso

Póster: ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DEL ÁCIDO NITROARAQUIDÓNICO DE ACTIVAR AL RECEPTOR NUCLEAR PPAR- γ ; , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 27

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad uruguaya de biociencias

Palabras clave: ácido nitroaraquidónico; PPAR gamma

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Autores: Lamas M, Bonilla L, López V, Rubbo H, Ferreira A

Congreso

Póster: Desarrollo de nuevos antioxidantes diseñados como potenciales agentes antiaterogénicos. , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 27

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad uruguaya de biociencias

Palabras clave: tocoferol; Antioxidantes; aterosclerosis

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

Autores: Verónica López; Gloria V. López

Congreso

Presentación oral: Caracterización estructural y estudio metabólico de análogos de tocoferol dadores de óxido nítrico desarrollados como potenciales fármacos para prevención de aterosclerosis. , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 27

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad uruguaya de biociencias

Palabras clave: tocoferol; Antioxidantes; aterosclerosis; estudios preclínicos

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

Autores: Jorge Rodríguez Duarte; Gloria V. López; Carlos Batthyany

Congreso

Póster: A GREEN MULTICOMPONENT REACTION FOR THE ONE-POT SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE TOCOPHEROL ANALOGS. , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (4th ICGC); *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

Palabras clave: green chemistry; multicomponent reaction

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

Autores: Mariana Ingold Franco, Gloria Virginia López, Williams Porcal

Congreso

Póster: DESARROLLO DE UN MODELO DE ATEROSCLEROSIS EN RATÓN PARA EL ESTUDIO DE DROGAS CON POTENCIAL ANTIATEROGÉNICO , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 7as Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM-SUB

Palabras clave: aterosclerosis; modelo animal

Áreas del 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.

Congreso

Presentación oral: Desarrollo de furoxan-derivados de alfa-tocoferol diseñados como potenciales agentes antiaterogénicos. Avances en los estudios de relación estructura actividad antioxidante. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: aterosclerosis; antioxidante; alfa-tocoferol; furoxano

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

Autores: Rodolfo G. Silveira, Homero Rubbo, Mariana Boiani, Gloria V. López

Congreso

Póster: Metil_nitroaraquidonato: Propiedades vasoactivas y mecanismo de acción , 2009

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 27

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVII Meeting of the ISHR Latin American Section; *Nombre de la institución promotora:* ISHR

Autores: Fabiana Blanco, Ana M. Ferreira, Gloria V. López, Andrés Trostchansky, Eduardo Migliaro, Homero Rubbo.

Congreso

Póster: New synthetic NO-releasing vitamin E analogs for the potential treatment of atherosclerosis , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Free Radicals and Antioxidants in Chile. VI Meeting of SFRBM-South American Group; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM

Autores: L. E. Gómez, M. González, H. Cerecetto, F. Blanco, H. Rubbo, A. Ferreira, G. V. López

Congreso

Póster: Potenciales agentes antiaterogénicos: diseño, síntesis y caracterización biológica de derivados nitrosotiol de alfa-tocoferol , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Tercer Workshop Argentino de Química Medicinal; *Nombre de la institución promotora:* División Química Medicinal. Asociación de Química Argentina (AQA)

Palabras clave: nitrosotiol; vitamina E; aterosclerosis

Áreas del 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.

Congreso

Póster: Synthesis and vasoactive properties of methyl-nitroarachidonate , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM-South American Group

Palabras clave: nitrolípidos

Areas del 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.*

Congreso

Presentación oral: Advances on the synthesis and biological characterization of nitrosothiol derivatives of alpha tocopherol: a pharmacological approach for atherogenesis , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM-South American Group

Palabras clave: nitrosotioles; vitamina E; óxido nítrico; aterosclerosis

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

Congreso

Póster: Novel Tocopherol Analogs Nitric Oxide Donors as antiatherogenic agents. Design, synthesis and Biological Characterization of nitrosothiol derivatives , 2006

Tipo de participación: Expositor,

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

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

Autores: López G.V., Blanco F., González M., Rubbo H., Cerecetto H.

Congreso

Póster: Novel Tocopherol Analogs Nitric Oxide Donors: Binding to alpha-Tocopherol Transfer Protein, Docking and Affinity Studies , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXXV Reunião Anual da SBBq; *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

Congreso

Póster: Aproximación a la Síntesis de 15-nitroaraquidonato de metilo , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XV SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

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

Autores: Castro D., López V., Trostchansky A., Rubbo H. González M., Cerecetto H.*

Congreso

Póster: Novel amphiphilic nitric oxide releasing antioxidants: spectroscopic studies of its interaction with biomembranes models , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 10 th Brazilian NMR Users Meeting/3 rd Portuguese-Brazilian NMR Meeting/1 st Iberoamerican NMR Meeting; *Nombre de la institución promotora:* AURMN

Areas del 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.

Congreso

Póster: Novel Tocopherol Analogs Nitric Oxide Donors: Design, synthesis and Biological Characterization , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 2nd. Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad brasileira de Química Medicinal

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

Autores: López, V.; Batthyány, C.; González, M.; Rubbo, H.; Cerecetto, H.

Congreso

Synthesis and biological characterization as NO donors of Nitroalkenes, Nitroalkanes, and Nitroaldols , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 2nd. Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad brasilera de Quimica Medicinal

Areas del 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

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 , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación;

Autores: M. Boiani, P. Buccino, H. Cerecetto, A. Gerpe, M. González, M. L. Lavaggi, J.L. López, V. López, W. Porcal, M. Miguez, J. Otegui

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 12th Bienal Meeting of the Society for Free Radical Research Internacional SFRR 2004; *Nombre de la institución promotora:* SFRR

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

Autores: López, V.; Blanco, F.; Bathiány, C.; Méndez, Sh.; Castro, D.; Möller, M.; Migliaro, E., González, M.; Cerecetto, H.; Rubbo, H.

Congreso

Póster: An Effective One-Pot Synthesis of 5-Substituted Tetronic Acids , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 2nd. International Conference on Multi Component Reactions, Combinatorial and related Chemistry;

Areas del 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.

Congreso

Póster y presentación oral: Las Briofitas: fuente natural de compuestos biológicamente activos. Una realidad en el Uruguay , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* E(ur)eka1; *Nombre de la institución promotora:* Senado de la República

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

Autores: Pandolfi E., López V., Roldós V., Comas H., Mariño D.

Congreso

Póster: Solvent effect in Wittig reaction under Boden conditions , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 9th. Brazilian Meeting on Organic Synthesis; *Nombre de la institución promotora:* Brazilian Chemical Society

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

autores: López V., Pandolfi E.,* Días E., Seoane G.

Congreso

Póster: Síntesis de nuevos diariléteres con potencial actividad biológica , 2000

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química. XXI Congreso peruano de Química;

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

Autores: López V., Pandolfi E., Seoane G.

Congreso

Póster: Enfoque metodológico alternativo en los cursos prácticos de Química Orgánica , 2000

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales;

Autores: Dpto. de Química Orgánica, UNADEQ (Unidad Académica de Educación en Química)

Congreso

Póster: Aplicación de técnicas de dinámica grupal al curso práctico de Química Orgánica: una experiencia piloto , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 4tas. Jornadas Nacionales y 1eras. internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química;

Autores: Cátedra de Química Orgánica

Congreso

Póster: Macrociclos aislados de Briofitas. 2. Reacciones de SNAr en la síntesis de un precursor avanzado de Marchantinquinona , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXII Congreso Argentino de Química; *Nombre de la institución promotora:* AQA

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

Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.

Congreso

Póster: Macrocycles from Bryophytes. Approach to the synthesis of Marchantinquinone , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 8th.Brazilian Meeting on Organic Synthesis; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad brasilera de Quimica

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

Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.

Congreso

Póster: Síntesis Total de compuestos bisbibencílicos y evaluación de su actividad antihelmíntica in vitro sobre Nippostrongylus brasiliensis (L4) , 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* V Congreso Colombiano de Fitoquímica;

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

Autores: Gaménara D., López V., Pandolfi E.,* Seoane G., Domínguez L., Saldaña J

Congreso

Póster: Aproximación a la síntesis de un nuevo macrociclo aislado en Briofitas , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXIV Congresso Brasileiro de Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad brasilera de Quimica

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

Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.

Congreso

Presentación oral: Aproximación a la Síntesis de Constituyentes de Briofitas , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* XXII Congreso Latinoamericano de Química, XXI Jornadas Chilenas de Química;

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

Autores: G. Sagrera, V. López, E. Pandolfi, G. Seoane, T. Eicher*

Congreso

Póster: A New Preparation of Ganoderic Acid Z , 1994

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 6th.Brazilian Meeting on Organic Synthesis; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad brasilera de Quimica Orgánica

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

Autores: Umpierrez E., López V., Pacce S., Seoane G.*

Seminario

Presentación oral: Investigación y desarrollo de agentes bio-activos , 2009

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 15

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Investigación en Imagenología Molecular con emisores de positrones: Integración de una red nacional; *Nombre de la institución promotora:* CUDIM

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

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

Seminario

Presentación oral: Desarrollo de agentes antiaterogénicos. Análogos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMIQUO (Seminarios del Departamento de Química Orgánica); *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Química Orgánica

Palabras clave: vitamina E; óxido nítrico; aterosclerosis

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

Seminario

Presentación oral: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios del Departamento de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Química Orgánica

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

Seminario

Presentación oral: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMIQUO; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de química Orgánica

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

Seminario

Presentación oral: Avances en el diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios del instituto de Química Biológica; *Nombre de la institución promotora:* IQB, Facultad de Ciencias

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

Seminario

Presentación oral: Síntesis de butirrolactonas y derivados con potencial actividad antitumoral , 2002

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMIQUO; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Química Orgánica

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

Seminario

Presentación oral: Síntesis Total de Marchantinquinona , 2000

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMIQUO; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Química Orgánica

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

Simposio

Poster: Study of Ugi Reaction to develop bioactive Tocopherol analogues under conditions of Green Chemistry , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 6 th International Conference on Multicomponent Reactions and Related Chemistry (6th MCR);

Palabras clave: reacciones multicomponente; tocoferol; química verde

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

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

Simposio

Póster: DERIVADOS BORONADOS DE TOCOFEROL DISEÑADOS COMO DETOXIFICANTES EN SISTEMAS DE ESTRÉS NITROOXIDATIVO , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIX SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Palabras clave: tocoferol; estres nitroxidativo; boronato

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

Autores: N. Rios, G. Peluffo, GV López

Simposio

Póster: CONDICIONES DE QUÍMICA VERDE PARA LA SÍNTESIS DE ANÁLOGOS BIOACTIVOS DE TOCOFEROL , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIX SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Palabras clave: química verde; tocoferol; NO-donor

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

Autores: M. Ingold, GV López, W. Porcal

Simposio

Póster: AVANCES EN LA SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE TIONITRITOS DERIVADOS DE ALFA-TOCOFEROL , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XII Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Palabras clave: nitrosotiol; antioxidante; aterosclerosis

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

Autores: Téliz, L., Silveira, R. G., Rubbo, H., López, G. V.

Simposio

Póster: DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE NUEVOS AGENTES ANTIATEROGÉNICOS FUROXAN-
DERIVADOS DE ALFA-TOCOFEROL , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVII Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Palabras clave: furoxano; antioxidante; aterosclerosis

Areas del 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.

Simposio

Póster: Avances en la síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVI SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO (Sociedad Argentina de investigaciones en Química Orgánica)

Palabras clave: vitamina E; óxido nítrico; aterosclerosis

Areas del 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.*

Simposio

Póster: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XV SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Areas del 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.

Simposio

Póster: Furoxanos liberadores de NO como bloques sintéticos en el desarrollo de fármacos , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIV SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Areas del 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.

Simposio

Póster: Síntesis y evaluación de actividad antihelmíntica de nuevos diariléteres , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIII SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

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

Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G., Domínguez L., Saldaña J.

Simposio

Póster: Síntesis Total de Marchantinquinona , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XII SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

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

Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.

Simposio

Póster: Síntesis Parcial de un macrociclo quinónico aislado de Briofitas , 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XISINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

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

Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.

Taller

Taller: Modelado Molecular como herramienta didáctica en cursos de Química Orgánica , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química;

Autores: M. Boiani, M. Broveto, R. Di Maio, H. Cerecetto, M. González, V. López, P. Saenz, V. Schapiro, G. Seoane, M. Miguez, S. Lodeiro, J. Otegui

Encuentro

Póster/Comunicación flash: Síntesis verde mediante reacción de Ugi de análogos del α -tocopherol con actividad antiproliferativa , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XIX Semana Científica "Antonio González" ; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna

Palabras clave: reacciones multicomponente; Reacción de Ugi; tocoferol; actividad antiproliferativa

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

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

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 Biomédicas de Canarias (CIBICAN), Universidad de La Laguna, La Laguna, España. d Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

Encuentro

Póster/Comunicación flash: Síntesis de moléculas bioactivas derivadas de la Vitamina E para el tratamiento de la aterosclerosis , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XIX Semana Científica "Antonio González" ; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna

Palabras clave: vitamina E; aterosclerosis; reacciones multicomponente

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

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

Encuentro

Póster: Synthesis of bioactive nitroalkene-tocopherol and analogs considering green chemistry principles , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2015 Scientific Meeting Institut Pasteur de Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* Institut Pasteur de Montevideo

Palabras clave: nitroalkene; tocopherol; green chemistry

Areas del 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.

Encuentro

Presentación oral: Nitroalquenos electrofílicos análogos de la vitamina E (alfa-tocoferol) como fármacos anti-inflamatorios y antiaterogénicos , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 4; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Palabras clave: nitroalqueno; tocoferol; aterosclerosis

Áreas del 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.

Encuentro

Póster: Síntesis y validación de Fluoresceína-boronato como una sonda fluorescente para la directa detección de peroxinitrito , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 4; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Palabras clave: Fluoresceína; boronatos; Sondas fluorescentes; Peroxinitrito

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

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

Autores: Natalia Rios^{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.

Encuentro

Póster: Reacciones multicomponente en condiciones amigables con el medio ambiente en un laboratorio de química orgánica. , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 4; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Palabras clave: reacciones multicomponente; química verde

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

Autores: Gloria V. López^{1,2*}, Mariana Ingold¹, Rosina Dapuetto¹, 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.

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. , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2as. Jornadas de Novedades Farmacoterapéuticas; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina, Universidad de la República.

Palabras clave: aterosclerosis; nitroalquenos; tocoferol

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

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

Encuentro

Póster: Estudio de la reacción de Ugi para el desarrollo de análogos bioactivos de Tocoferol bajo condiciones de Química Verde , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XVIII Semana Científica ; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna

Palabras clave: reacciones multicomponente; tocoferol; química verde

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

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

Encuentro

Presentación Oral: DESARROLLO DE NUEVOS FÁRMACOS ANTI-ATEROGÉNICOS: NITROALQUENOS ELECTROFÍLICOS ANÁLOGOS DE LA VITAMINA E (alfa- TOCOFEROL) , 2013

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Palabras clave: aterosclerosis; nitroalqueno; tocoferol

Áreas del 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

Encuentro

Póster: I+D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitrooxidativo en patología humana , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 3.0; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Palabras clave: estres nitrooxidativo; Antioxidantes; boronato

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

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

Autores: N. Rios, G. Peluffo, G.V. López

Encuentro

Póster: Desarrollo de moléculas tocoferol miméticas mediante reacciones multicomponente en condiciones de química verde , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 3.0; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Palabras clave: tocoferol; reacciones multicomponente; NO-donor; química verde

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

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

Encuentro

Efectos de la carga y la composición de la interfase de membranas en la reacción del 5-nitroetenil- α -Tocoferol (NA- α -TOH) con nucleófilos de bajo masa molecular , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundas jornadas de +Biofísica;

Palabras clave: nitroalqueno; tocoferol

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

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

Encuentro

Póster: Una reacción multicomponente en química verde aplicada a la síntesis de análogos bioactivos de tocoferol , 2011

Tipo de participación: Poster,

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

Palabras clave: tocoferol; reacciones multicomponente; química verde

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

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

Encuentro

Póster: Síntesis de nuevos derivados de alfa-tocoferol portadores del grupo nitrooxilo , 2011

Tipo de participación: Poster,

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

Palabras clave: tocoferol; nitratos orgánicos

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

Autores: Verónica López, Gloria V. López

Encuentro

Póster: Advances on the synthesis and biological characterization of nitrosothio-derivatives of alpha-tocopherol designed as anti-atherogenic agents , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VII Meeting of the SFRBM South American Group; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM

Palabras clave: nitrosotiol; tocoferol; aterosclerosis; antioxidante

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

Autores: L. Téliz, H. Rubbo, G.V. López

Encuentro

Póster: Alpha-tocopherol analogs-nitric oxide donors designed as antiatherogenic agents: in vivo studies , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VII Meeting of the SFRBM South American Group; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM

Palabras clave: nitratos orgánicos; tocoferol; aterosclerosis; antioxidante

Autores: Luis E. Gómez, M. Lamas, L. González, A. Trostchansky, G.F. Graña, M. Crispo, H. Rubbo, A. Ferreira, G.V. López

Encuentro

Póster: Diseño, Síntesis y Determinación de la Capacidad Antioxidante de Nuevos Agentes Antiaterogénicos Furoxan-Derivados de α -Tocoferol , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XIV Semana Científica ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de La Laguna

Palabras clave: furoxano; antioxidante; tocoferol

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

Autores: Rodolfo G. Silveira, Homero Rubbo, Mariana Boiani, Gloria V. López

Encuentro

Póster: Nuevos análogos de la vitamina E liberadores de \bullet NO para el tratamiento de la aterosclerosis , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Nacional en Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: nitratos orgánicos; antioxidante; aterosclerosis

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

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

Autores: Luis E. Gómez, Fabiana Blanco, Homero Rubbo, Ana M. Ferreira, Gloria V. López.

Encuentro

Póster: Diseño, Síntesis y caracterización fisicoquímica de nuevos agentes antiaterogénicos furoxan-derivados de α -tocoferol , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

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

Palabras clave: aterosclerosis; antioxidante; furoxano

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

Autores: Gaston, R. Silveira, Marina Boiani, Gloria V. Lopez

Encuentro

Póster: Síntesis y caracterización biológica de nuevos nitrosotio-derivados de α -tocoferol , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

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

Palabras clave: α -tocoferol; antioxidante; nitrosotiol

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

Autores: Lorena Téliz, Rodolfo G. Silveira, Gloria V. López

Encuentro

Póster: Identificación de inhibidores de tiorredoxina-glutatión reductasa a partir de una quimioteca de entidades electrofílicas , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

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

Palabras clave: tiorredoxina glutatión-reductasa

Areas del 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

Encuentro

Presentación oral: Herramientas virtuales como apoyo a la formación en Química Orgánica tridimensional: Evaluación de la adquisición de conocimientos , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1eras Jornadas de Investigación e Innovación Educativa del Litoral; *Nombre de la institución promotora:* ANEP-UdelaR

Areas del 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. Miguez

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 , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Foro de Innovaciones Educativas y 1er. Encuentro Regional sobre Tecnologías de Información y Comunicación; *Nombre de la institución promotora:* CSE-UdelaR

Areas del 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

Encuentro

Póster: Tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico. Estudios pre-clínicos para su uso como fármacos , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Areas del 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

Encuentro

Presentación oral: Nuevos análogos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico y alfa-TTP: docking y estudios de afinidad , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

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

Palabras clave: alfa-TTP; vitamina E; óxido nítrico

Areas del 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.

Encuentro

Póster: Interacción de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico con Albúmina Bovina Sérica por Resonancia Magnética Nuclear , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primera Reunión Uruguaya del Programa Amsud-Pasteur; *Nombre de la institución promotora:* AMSUD-Pasteur

Areas del 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.

Encuentro

Póster: Caracterización biológica de dadores de NO• miméticos de tocoferol , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer encuentro de jóvenes biólogos; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Biología, CSIC, Facultad de Ciencias

Areas del 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

Encuentro

Presentación oral: Incidencia del sistema de evaluación en los cursos de Química Orgánica , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro sobre ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Autores: M. Broveto, V. López, G. Seoane

Encuentro

Póster: Modelado Molecular como herramienta didáctica en un curso de grado de Química Orgánica , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundas Jornadas Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química;

Autores: M. Boiani, M. Broveto, R. Di Maio, H. Cerecetto, M. González, V. López, P. Saenz, V. Schapiro, G. Seoane, M. Míguez, S. Lodeiro, J. Otegui

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 , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VII Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo: Ciencia para a Paz; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

Autores: V. López, E. Pandolfi, G. Seoane

Encuentro

Presentación oral: Aplicación de Talleres de investigación en el curso práctico de Química Orgánica , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Jornadas de Educación en la Facultad de Química; Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Autores: Cátedra de Química Orgánica

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	35
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	25
Completo (Arbitrada)	24
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	7
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	4
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	4
<i>Productos tecnológicos</i>	3
Con registro o patente	3
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Con registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	9
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	4
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	24
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	17
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	9
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	7
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	4