



GLORIA VIRGINIA LÓPEZ
GONZÁLEZ

Dra. Q.F.

vlopez@fq.edu.uy

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 14/03/2024

Última actualización: 08/03/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Química Orgánica

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

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25220910 / 186

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

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

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

Obtención del título: 2006

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Bachiller en Química (1988 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1998

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Electroquímica /

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

Química Farmacéutica (1988 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS (09/2023 - 10/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Educación Permanente , Uruguay
12 horas
Palabras Clave: análisis térmico difracción de rayos X

Taller: Metodología de enseñanza activa: Aula invertida. Principales características para su implementación en el contexto Udelar (04/2023 - 04/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica , Uruguay
2 horas

Taller: Materiales y Recursos Educativos en STEAM: Un abordaje de innovación abierta y flexible (03/2023 - 03/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica , Uruguay
2 horas

?Ciencia y periodismo: encuentro de dos mundos? (10/2021 - 10/2021)

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

?SER DOCENTE EN ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE? (05/2021 - 10/2021)

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

Evaluar en línea (09/2021 - 09/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Programa de Entornos Virtuales de Aprendizaje-Departamento de Apoyo Técnico Académico , Uruguay
45 horas

Mejora del clima laboral (05/2021 - 06/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Unidad de Educación Permanente , Uruguay
15 horas

LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO (06/2021 - 06/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Unidad de Educación Permanente , Uruguay
15 horas

INCORPORACIÓN DE PERSONAS A LA EMPRESA (05/2021 - 05/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Unidad de Educación Permanente , Uruguay
15 horas

High-Throughput Screening (HTS) aplicado al descubrimiento y la optimización rápida de reacciones químicas. Potencial uso para el desarrollo de nuevos fármacos (08/2016 - 08/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
12 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Palabras Clave: propiedad intelectual
Áreas de conocimiento:

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

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

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

Palabras Clave: Resonancia Magnética Nuclear Metabólica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

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

Palabras Clave: múltiple opción

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

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

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

20 horas

Palabras Clave: cáncer

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Palabras Clave: enseñanza evaluación educativa

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

8 horas

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

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

Palabras Clave: química supramolecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Combinatoria e o Planeamiento de Fármacos. (01/2009 - 01/2009)

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

Palabras Clave: química combinatoria síntesis en fase sólida

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Planificación Educativa (01/2004 - 01/2004)

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

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

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

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

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

Green Chemistry (01/2003 - 01/2003)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Química Heterocíclica (01/1994 - 01/1994)

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

Mecánica Cuántica (01/1993 - 01/1993)

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

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

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Jornadas Científicas del Institut Pasteur de Montevideo 2023 (2023)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto Pasteur de Montevideo, Uruguay

Alcance geográfico: Local

ENAIQUI 8 (2023)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

XXIV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (2022)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Biología, Argentina

Alcance geográfico: Regional

Congreso Interdisciplinario COVID-19, pandemia y pospandemia (virtual) (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario, Udelar, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

7mo Encuentro Nacional de Química (2021)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

25th Annual Green Chemistry & Engineering Conference (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Chemical Society, Estados Unidos

6th Green and Sustainable Chemistry Conference (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Elsevier, Alemania

Sexto Encuentro Nacional de Química (2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

5to. Encuentro Nacional de Química (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Green & Sustainable Chemistry Conference (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Elsevier, Alemania

Palabras Clave: green chemistry

TRAMA conecta (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: ANII, Uruguay

4to. Encuentro Nacional de Química (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

3er. Encuentro Nacional de Química (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Mitocondria (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CEINBIO-Facultad de Medicina, UdeLaR, Uruguay

Palabras Clave: mitocondria

Áreas de conocimiento:

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

2do. Encuentro Nacional de Química (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Tipo: Encuentro

Idiomas

Inglés

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

Italiano

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Actuación profesional

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Agregada del Área Diseño y Construcción Molecular - DQO 40 horas semanales /

Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2007 - 05/2021)

Profesor Adjunto de Química Orgánica 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

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

Asistente de Química Orgánica 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

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

Asistente de Química Orgánica 40 horas semanales
Cargo definitivo A partir del 1 de octubre de 2005, se desempeña dicho cargo, con una extensión a 36 horas semanales permanente. Obtenida por concurso de méritos interno. Dedicación total aprobada (CDC, 15/11/05, Exp. 004010-001222-05).
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

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

Asistente de Química Orgánica 40 horas semanales
Cargo interino Durante el período 1 de febrero a 31 de mayo de 2002, se obtuvo una dedicación compensada, en calidad de beca, con cargo a fondos de la Cátedra de Química Orgánica. Durante el período 1 de mayo a 30 de junio de 2003, se obtuvo una extensión a 45 hs. sem., con cargo al Proyecto de CSIC Jóvenes Investigadores 2002.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

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

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

Colaborador (08/1993 - 08/1994)

Ayudante honorario 6 horas semanales

Colaborador (08/1992 - 08/1993)

Aspirante a Ayudante honorario 6 horas semanales

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Desarrollo de análogos de tocoferol siguiendo los principios de la química verde (03/2011 - a la fecha)**

Fundamental
5 horas semanales
Facultad de Química-Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable
Equipo: L. COLELA , M. INGOLD , W. PORCAL
Palabras clave: reacciones multicomponente química verde
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde

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

Mixta
5 horas semanales
Facultad de Química-Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable
Equipo: C. BATTYÁNY , F. ORTIZ , W. PORCAL
Palabras clave: biomasa
Areas de conocimiento:

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE POTENCIALES FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES (02/2012 - a la fecha)

Desarrollo de una nueva concepción farmacológica para el tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles como las enfermedades cardiovasculares y metabólicas, cancer, enfermedades neurodegenerativas, entre otras.

Mixta

5 horas semanales

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR/Instituto Pasteur de Montevideo, Departamento de Química Orgánica/Laboratorio de Biología Vascular y Desarrollo de Fármacos/Laboratorio de Patologías del Metabolismo y el envejecimiento , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: inflamación aterosclerosis síndrome metabólico diabetes drug discovery química verde

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

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

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

5 horas semanales

UdelaR, Coordinador o Responsable

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

en construcción...

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Coordinador o Responsable

Equipo: Gloria Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ

Palabras clave: oxidative stress aging diseases furoxans organic nitrates

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

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

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Valorización de plataformas química de biomasa aplicando principios de química verde: producción de compuestos bioactivos (04/2021 - a la fecha)

con el presente proyecto nos planteamos estudiar la reactividad química del HMF y AL hacia la obtención de nuevos y mejorados compuestos bioactivos. Pretendemos desarrollar procedimientos que nos permitan obtener moléculas de alto valor agregado, potenciales agentes antiinflamatorios no convencionales, a partir de plataformas químicas que derivan de biomasa, utilizando reactivos simples, seguros y de fácil acceso, con buenos rendimientos y mediante el uso de condiciones ambientalmente amigables. Así, esperamos generar una colección de compuestos bioactivos como aproximación terapéutica en ECNT, las cuales constituyen la principal causa de morbimortalidad en nuestro país y en el mundo.

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BATTYANY, C., Rodríguez-Duarte, J., Ingold, M., Tassano, Tiago, PORCAL, W. (Responsable), GLORIA V. LÓPEZ

Áreas de conocimiento:

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

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE POTENCIALES FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES (04/2019 - a la fecha)

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

5 horas semanales

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR/Instituto Pasteur de Montevideo

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de potenciales agentes anti-inflamatorios mediante plataformas químicas derivadas de la biomasa (04/2018 - a la fecha)

Con el desarrollo del presente proyecto nos proponemos aprovechar productos o moléculas plataforma de la biomasa para obtener otros de interés con un mayor valor añadido, siguiendo los principios de la química verde o sostenible. La ideología de la Química Verde requiere el desarrollo de nuevas reactividades químicas y de nuevas condiciones de reacción que puedan proporcionar beneficios para la síntesis química en términos de recursos y eficiencia energética, selectividad del producto, simplicidad operativa, salud y seguridad ambiental. En este contexto, se propone el desarrollo de potenciales agentes anti-inflamatorios derivados de ácidos grasos de furano a partir de la utilización de plataformas químicas obtenidas de la biomasa, como ser el 5-hidroximetilfurfural y el ácido levulínico, utilizando además reactivos simples, seguros y de fácil acceso, en condiciones eficientes y amigables con el medio ambiente. Por tanto, el punto clave es poder combinar tanto nuevas tecnologías como es el uso de reactores de microondas (minimizando el consumo energético), como nuevas metodologías: condiciones de reacción en medio acuoso o libre de disolventes, utilización de reactivos amigables con el medio ambiente y que resulten reciclables en el proceso propuesto, para así generar procesos químicos eficientes y económicamente redituables. Por otra parte, el proyecto apuntará a la búsqueda inicial de soluciones terapéuticas para el tratamiento de la aterosclerosis, una enfermedad metabólica e inflamatoria crónica que afecta la pared de las principales arterias del organismo y es causa principal de morbi-mortalidad en nuestro país. En este contexto, nos planteamos como estrategia inicial estudiar la capacidad anti-inflamatoria de los compuestos generados a través de la modulación de vías inflamatorias, procesos que en la actualidad están aceptados como altamente relevantes en la patología de las enfermedades cardiovasculares y metabólicas.

5 horas semanales

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR/Instituto Pasteur de Montevideo

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W. (Responsable) , Ortiz, F , L. Colella , BATTYANY, C.

Areas de conocimiento:

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

HMF en reacciones multicomponente verdes: Una ruta hacia nuevas moléculas bioactivas. (05/2022 - a la fecha)

El objetivo principal de la presente propuesta es explorar el uso de HMF (5-hidroximetilfurfural), una plataforma química aislada de biomasa, estudiando su reactividad en reacciones multicomponente siguiendo principios de la química verde, como estrategia para la obtención de nuevas moléculas bioactivas y el estudio de su actividad biológica preliminar como potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles. De esta forma, nos proponemos generar diversidad química mediante reacciones multicomponente con excelente eficiencia atómica, para así acceder a amplias regiones del espacio químico y por lo tanto a más oportunidades de obtener nuevas moléculas bioactivas, a partir del estudio de la reactividad y utilización de HMF como material de partida renovable en síntesis orgánica. Esta estrategia sintética nos permitirá obtener una biblioteca de compuestos diversa utilizando condiciones de reacción en consonancia con principios de la química verde. Esto es, estudiando de forma aislada o combinada la utilización de: a) reacciones multicomponente con excelente eficiencia atómica

(Principio 1 y 2); b) disolventes verdes o reacciones en ausencia de disolvente (Principio 5); c) reacciones a temperatura ambiente o utilizando fuentes de energía eficientes como microondas o ultrasonido (Principio 6); d) utilización de HMF como materia prima renovable (Principio 7); e) catalizadores verdes o biocatálisis mediante la utilización de enzimas (Principio 9). Cabe destacar en relación con el alcance del proyecto que los compuestos diseñados mantendrán el grupo hidroximetilo proveniente del HMF, disponible para más transformaciones que optimicen sus propiedades fisicoquímicas y/o biológicas. La quimioteca así generada será sometida a una evaluación biológica primaria in vitro como potenciales agentes bioactivos y a partir de estos resultados podremos realizar estudios de relación estructura-actividad que serán la base para el diseño de nuevas moléculas con mejor perfil biológico.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GLORIA V. LÓPEZ, PORCAL, W., Ingold, M., DE LA SOVERA, V., Rodríguez-Duarte, J., HERNÁNDEZ, P., MARTÍNEZ, F

Palabras clave: reacciones multicomponente plataforma química química verde

Desarrollo de Tocoferol-miméticos mediante metodologías de síntesis no convencionales amigables con el medio ambiente. (02/2016 - 08/2019)

5 horas semanales

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F. GARCÍA-TELLADO, JOSÉ M. PADRÓN, M. INGOLD, W. PORCAL (Responsable), C. BATTYÁNY, L. COLELA, R. CASTELLI

Palabras clave: tocoferol química verde nitroalquenos

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis y evaluación de nuevas sondas fluorescentes diseñadas para la directa detección de peroxinitrito dirigidas a la matriz mitocondrial (02/2016 - 02/2018)

El trabajo en el marco de este proyecto, se centrará en el diseño, síntesis y caracterización bioquímica de CBE acoplado covalentemente a trifenilfosfonio como sonda fluorogénica para la detección de peroxinitrito dirigida a la matriz mitocondrial (MitoCBE). Paralelamente trabajaremos en el desarrollo de un compuesto derivado del MitoCBE, en donde modificaciones estructurales nos permitirán alterar sus propiedades espectroscópicas, y de esta manera generaríamos una sonda capaz de ser utilizada en metodologías como Microscopía de Fluorescencia y Citometría de Flujo para la detección de peroxinitrito dirigida a la matriz mitocondrial.

5 horas semanales

Facultad de Medicina-UdelaR, CEINBIO

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Peroxinitrito Sondas fluorescentes

Áreas de conocimiento:

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

ver CSIC

5 horas semanales

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. RODRÍGUEZ (Responsable), C. BATTYÁNY

Palabras clave: tocoferol aging aterosclerosis nitroalquenos

Áreas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Facultad de Química, Uruguay, Otra

Equipo: N. RIOS, M. INGOLD, W. PORCAL

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (03/2013 - 02/2015)

El objetivo principal de este proyecto es la generación de quimiotecas de tocoferolmiméticos liberadores de óxido nítrico y el estudio de su actividad sobre diversas dianas terapéuticas relacionadas con aterosclerosis y cáncer. Para la generación de esta colección de moléculas se utilizará como aproximación metodológica la síntesis orientada a la diversidad. Para ello, estudiaremos reacciones multicomponentes donde moléculas simples se transforman en moléculas complejas con alta diversidad en su esqueleto y estereoquímica. Además, como forma de mejorar la eficiencia, bajar costos y tiempo de reacción se estudiarán y desarrollarán diferentes estrategias combinando metodologías no convencionales, como son la síntesis orgánica en fase sólida y síntesis orgánica asistida por microondas. Es sabido que la química de hoy se enfrenta a retos como la reducción del impacto ambiental de los residuos industriales y al manejo adecuado de recursos ambientales, entre otros. Por tal razón, en el desarrollo del presente proyecto no solo se estudiarán rutas sintéticas basadas en química verde (reacciones multicomponentes) sino también se utilizarán condiciones de reacción alternativas amigables con el medio ambiente minimizando el uso de disolventes orgánicos, el consumo energético, entre otros. La quimioteca así generada será sometida a una evaluación biológica primaria in vitro como potenciales agentes bioactivos, disminuyendo el tiempo necesario para el desarrollo de nuevos fármacos y aumentando las posibilidades de descubrir nuevos candidatos para su posterior optimización. Los resultados de la actividad biológica nos permitirá realizar estudios de relación estructura-actividad que serán la base para el diseño de nuevas moléculas con mejor perfil biológico.

15 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Grupo de Química Medicinal

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: JOSÉ M. PADRÓN, M. INGOLD, W. PORCAL

Palabras clave: química verde

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10 horas semanales
Facultad de Química-Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Química Orgánica, DQO-IQB

Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: R.G. SILVEIRA , S. LÓPEZ TOSCO , F. CRUZ ACOSTA , D. TEJEDOR , L. TÉLIZ , L.E. GÓMEZ , P. DE ARMAS , F. GARCÍA-TELLADO (Responsable)
Palabras clave: óxido nítrico síntesis orientada a la diversidad cáncer
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

5 horas semanales
Facultad de Química - Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica (CEINBIO)
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. M. FERREIRA , H. RUBBO (Responsable) , A. TROSTCHANSKY
Palabras clave: nitrolipids
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

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

40 horas semanales
Depto. de Química Orgánica, Fac. de Química-Fac. de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Química Orgánica (IQB, Fac. de Ciencias)
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Doctorado:4
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: H. CERECETTO , R.G. SILVEIRA , D. ABDALLA , LUIS E. GÓMEZ , H. RUBBO
Palabras clave: óxido nítrico tocoferol síntesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

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

10 horas semanales
Depto. de Química Orgánica, Fac. de Química-Fac. de Ciencias, Udelar. , Laboratorio de Química Orgánica (IQB, Fac. de Ciencias)
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Doctorado:3
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: W. PORCAL (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

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

20 horas semanales
Facultad de Ciencias , IQB-Laboratorio de Química Orgánica
Otra
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: A. CZERWONOGORA , S. SOULÉ , F. FERREIRA (Responsable) , W. PORCAL
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza

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

10 horas semanales
Facultad de Medicina , Center for Free Radical and Biomedical Research
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: G. PELUFFO , B. ALVAREZ , H. RUBBO , R. RADÍ (Responsable)

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

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

40 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUIS E. GÓMEZ , RODOLFO G. SILVEIRA

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

10 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

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

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

40 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: RODOLFO G. SILVEIRA , LUIS E. GÓMEZ

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

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

40 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: W. PORCAL

Aplicaciones de nuevas tendencias en la enseñanza de la Química Orgánica: desarrollo y utilización de

softwares interactivos en los cursos de Ciencias de la Vida para mejora de la enseñanza. (08/2005 - 08/2006)

40 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo:

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

10 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo:

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

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

Desarrollo

Concluido

Equipo:

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

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

Desarrollo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca

Equipo:

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

40 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: E. PANDOLFI (Responsable)

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

40 horas semanales

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

Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: E. PANDOLFI (Responsable)

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

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

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

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

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

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

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

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

DOCENCIA

Química (03/2015 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica 101, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Carreras de Facultad de Química: Química, Química Farmacéutica, Bioquímica Clínica e Ingeniería de Alimentos. (12/2020 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Farmacognosia, 90 horas, Práctico

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

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Nuevas metodologías de síntesis orgánica y sus aplicaciones, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Nuevas metodologías de síntesis orgánica y sus aplicaciones, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica 103, 50 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Farmacéutica (03/2016 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Farmacéutica 102, 50 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química ambiental, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Química (03/2011 - 07/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica II (Teórico), 5 horas, Teórico-Práctico

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

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Mini-curso: Química Orgánica asistida por Microondas, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Química Orgánica asistida por microondas, 8 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química (08/2011 - 07/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química Bioorgánica - (Electiva, Facultad de Ciencias), 4 horas

Cursos internacionales (01/2014 - 01/2014)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

"Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones" en el marco de la XX Escola de verano en química farmacéutica e medicinal, 7 horas, Teórico

Workshop "young scientific talents in latin América" en el marco de la XX Escola de verano em Quimica farmacéutica e medicinal, 2 horas, Teórico

Química (08/2005 - 12/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica I - Química II (Facultad de Ciencias), 6 horas, Teórico-Práctico

Química Farmacéutica (08/2011 - 11/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química Bioorgánica, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Especialización

Invitado

Asignaturas:

I Escuela Internacional de Química Medicinal y Farmacología, 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (03/2003 - 06/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica 103 (Plan 2000), 4 horas, Práctico

(12/2007 - 12/2007)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

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

(12/2007 - 12/2007)

Perfeccionamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Farmacéutica (08/2002 - 12/2003)

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

Química (08/1992 - 12/2001)

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

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

Química Farmacéutica (03/2001 - 07/2001)

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

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

Grado

Asignaturas:

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

EXTENSIÓN

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

2 horas

Areas de conocimiento:

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

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

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Dictado de conferencia: ?Desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad

cardiovascular? en el Liceo Sagrada Familia de la ciudad de San José de Mayo (San José), el día 30 de mayo del corriente año en el marco de la 11a. Semana de la Ciencia y la Tecnología. (05/2016 - 05/2016)

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

(05/2014 - 06/2014)

Facultad Química, Departamento de Química Orgánica

2 horas

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

1 hora

(05/2013 - 06/2013)

Facultad Química, Departamento de Química Orgánica

2 horas

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

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

(05/2008 - 05/2008)

Departamento de Química Orgánica

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

(05/2008 - 05/2008)

Departamento de Química Orgánica/Departamento de Bioquímica

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Departamento de Química Orgánica/Departamento de Bioquímica

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(10/2016 - 10/2016)

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Facultad Química, Departamento de Química Orgánica

Gestión de la Enseñanza

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

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

Integrante de la Comisión de Dedicación Total (11/2020 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante de la Comisión de Seminarios - SEMIQO- DQO (08/2021 - a la fecha)

Departamento de Química Orgánica Participación en consejos y comisiones 1 hora semanal

Integrante de la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica (08/2021 - a la fecha)

Departamento de Química Orgánica Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante de la Comisión de Promoción Docente (COPRODO) (09/2008 - 08/2021)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

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

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

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

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

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

UdelaR
Gestión de la Investigación

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

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

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

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

Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Investigación, DQO, Esc. G, Gdo. 1, 20 horas semanales (Exp. No. 101120-001502-10) (05/2010 - 05/2010)

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

Integrante titular (02/2008 - 02/2010)

Facultad Química, Asamblea de Claustro
Participación en cogobierno

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad Química, Claustro de Facultad de Química

Participación en cogobierno

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

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Claustro de Facultad de Química

Participación en cogobierno

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

Facultad Química, Claustro de Facultad de Química

Participación en cogobierno

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

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones

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

Claustro de Facultad de Química

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2020 - a la fecha)

Investigador activo honorario, Grado 4 de la subárea PEDECIBA-Química 40 horas semanales / Dedicación total

Colaborador (02/2007 - 10/2020)

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

Otro (04/2003 - 08/2006)

Estudiante de doctorado

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

Equipo:

Palabras clave: síntesis orgánica óxido nítrico vitamina E antioxidante

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

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

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

(03/2013 - 12/2013)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Profundización en Química Orgánica, 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

(02/2013 - 02/2013)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Lípidos y Proteínas de unión a lípidos: aspectos estructurales y su relación con la función, 40 horas,
Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

(07/2010 - 07/2011)

Doctorado
Asistente
Asignaturas:
Química Orgánica Avanzada, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

(04/2009 - 04/2009)

Especialización

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

(12/2007 - 12/2007)

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones, horas

EXTENSIÓN

GWB 2021: Empoderando la Diversidad en la Ciencia (12/2020 - 02/2021)

2 horas

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

Laboratorio de Biología Vasculare y Desarrollo de Fármacos 10 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química medicinal

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(01/2004 - 12/2004)

Tutora de la Pasantía y monografía del profesor de enseñanza media Guillermo Apotheloz ``
Desarrollo de derivados de furoxano como potenciales agentes liberadores de óxido nítrico``

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Evaluación del informe de avance de tesis de posgrado de la Lic. Natalia Díaz en el tema ?Desarrollo de inhibidores de sistemas Ligando-receptor. Estudio del caso de enzimas metiltransferasas?. (12/2020 - 02/2021)

1 horas semanales

Evaluación del informe de avance de la tesis de posgrado de la Lic. Macarena Eugui en el tema ?Síntesis

orientada a la diversidad para la preparación de símiles de productos naturales con potencial actividad biológica? . (12/2020 - 12/2020)

1 horas semanales

Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar- PEDECIBA) de la Lic. Elena Aguilera en el tema ?Desarrollo preclínico de compuestos tripanosomicidas sin efectos tóxicos ni mutagénicos: optimización de su actividad in vivo? (12/2020 - 12/2020)

5 horas semanales

Integrante del Comité Organizador y Comité científico del 6to. ENAQUI (07/2018 - 10/2019)

5 horas semanales

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

PEDECIBA Química-FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

PEDECIBA Química-FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Facultad de Química, Departamento de Química Organica

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química-UdelaR, Departamento de Química Organica

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

GESTIÓN ACADÉMICA

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

PEDECIBA QUIMICA

Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Integrante del Consejo Científico del Área Química (02/2017 - 02/2020)

Participación en consejos y comisiones

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

PEDECIBA QUIMICA

Participación en consejos y comisiones

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

Comisión Directiva de PEDECIBA

Participación en consejos y comisiones

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigadora Asociada Honoraria 5 horas semanales

Otro (01/2012 - 06/2015) Trabajo relevante

Científico colaborador 2 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas (02/2012 - a la fecha)

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

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: aterosclerosis inflamación

Areas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Diseño y desarrollo preclínico de un nuevo fármaco líder para el tratamiento del envejecimiento cerebral y enfermedades neurodegenerativas (07/2020 - a la fecha)

EOLO Pharma (<https://eolo-pharma.com/>) es una startup emergente del Institut Pasteur de Montevideo (IPM), creada en 2017 a través de un concurso realizado por CITES ([www.cites-gss](http://www.cites-gss.com)) y actualmente con filiales en Uruguay, Argentina y EEUU. EOLO es una empresa innovadora con foco en el diseño/desarrollo de nuevos fármacos. Actualmente cuenta con una cartera de patentes y un producto líder para el tratamiento de la obesidad y enfermedades metabólicas asociadas. Los ensayos clínicos en humanos (Fase I) para este producto se iniciarán en 2021: se finalizó la firma de los acuerdos de inversión de la Ronda A por USD 2.800.000 con inversores privados para financiar el fase I en Australia. EOLO ha patentado otros fármacos de síntesis de la misma clase terapéutica. En colaboración con el Dr. Luis Barbeito (IPM, proyecto I+I), EOLO ya ha identificado el compuesto EOLO-04 que presenta actividad neuroprotectora en modelos animales de Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA), enfermedad neurodegenerativa que lleva a parálisis muscular progresiva. El mecanismo de acción de EOLO-04 es novedoso anticipando efectos terapéuticos en el envejecimiento cerebral y otras enfermedades neurodegenerativas. A través de este proyecto Alianza, EOLO propone seguir colaborando con el IPM y la Facultad de Medicina (UdelaR) para completar estudios preclínicos exigidos para llevar EOLO-04 (o un derivado optimizado) a ensayos clínicos en 2023 así como para ampliar su cartera de propiedad intelectual con nuevas invenciones. Los estudios se enfocarán en tres objetivos: i) optimización de EOLO-04 y/o sus derivados para el tratamiento de la ELA (las agencias internacionales facilitan ensayos clínicos en ELA por ser una enfermedad "huérfana"); ii) efectos de EOLO-04 y/o uno de sus derivados en modelos animales de Enfermedad de Alzheimer y iii) efecto "senolítico" de EOLO-04 y derivados en células neurales senescentes que subyacen al envejecimiento cerebral.

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ESCANDE C , GARAT M.P. , PORCAL, W. , TRIAS, E. , CELIA QUIJANO (Responsable) , BARBEITO, L (Responsable) , GLORIA V. LÓPEZ

Diseño y desarrollo de nuevos fármacos anti-inflamatorios, anti-proliferativos y citoprotectores (12/2016 - a la fecha)

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

5 horas semanales

UBYPA-PME

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

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

HMF en reacciones multicomponente verdes: Una ruta hacia nuevas moléculas bioactivas. (05/2022 - a la fecha)

El objetivo principal de la presente propuesta es explorar el uso de HMF (5-hidroximetilfurfural), una plataforma química aislada de biomasa, estudiando su reactividad en reacciones multicomponente siguiendo principios de la química verde, como estrategia para la obtención de nuevas moléculas bioactivas y el estudio de su actividad biológica preliminar como potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles. De esta forma, nos proponemos generar diversidad química mediante reacciones multicomponente con excelente eficiencia atómica, para así acceder a amplias regiones del espacio químico y por lo tanto a más oportunidades de obtener nuevas moléculas bioactivas, a partir del estudio de la reactividad y utilización de HMF como material de partida renovable en síntesis orgánica. Esta estrategia sintética nos permitirá obtener una biblioteca de compuestos diversa utilizando condiciones de reacción en consonancia con principios de la química verde. Esto es, estudiando de forma aislada o combinada la utilización de: a) reacciones multicomponente con excelente eficiencia atómica (Principio 1 y 2); b) disolventes verdes o reacciones en ausencia de disolvente (Principio 5); c) reacciones a temperatura ambiente o utilizando fuentes de energía eficientes como microondas o ultrasonido (Principio 6); d) utilización de HMF como materia prima renovable (Principio 7); e) catalizadores verdes o biocatálisis mediante la utilización de enzimas (Principio 9). Cabe destacar en relación con el alcance del proyecto que los compuestos diseñados mantendrán el grupo hidroximetilo proveniente del HMF, disponible para más transformaciones que optimicen sus propiedades fisicoquímicas y/o biológicas. La quimioteca así generada será sometida a una evaluación biológica primaria in vitro como potenciales agentes bioactivos y a partir de estos resultados podremos realizar estudios de relación estructura-actividad que serán la base para el diseño de nuevas moléculas con mejor perfil biológico.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W. , Ingold, M. , DE LA SOVERA, V. , Rodríguez-Duarte, J. , HERNÁNDEZ, P. , MARTÍNEZ, F

"Focused drug discovery against SARS-CoV-2: Targeting cell invasion and replication" (09/2020 - 12/2022)

RNA viruses are etiologic agents of zoonotic, acute and mortal diseases, including COVID-19, in humans. Compared to DNA viruses, RNA viruses generally have very high mutation rates, which hampers the development of long-term effective vaccines. Antivirals are useful for prevention and treatment of these illnesses, alone or in combination with immunization. The current SARS-CoV-2 pandemic has evidenced the urgent need for antivirals to limit the course of the infection. The genome of SARS-CoV-2 codes for structural and non-structural proteins that play key roles during infection. The structural spike glycoprotein is critical for virus recognition and internalization by the

host cells. The non-structural viral proteases are essential for pathogen replication and for antagonizing the host immune response. This project aims to contribute to the development of potential antiviral agents against SARS-related infections by addressing the identification and characterization of drug-like compounds targeting these two major and essential viral components.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Italia, Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: GLORIA V. LÓPEZ, COMINI MA, SALINAS G, PRITSCH, O., SERRA, G., PANTANO S,

Talevi A., FERRER-SUETA, G., BOLLATI-FOGOLIN M, M. CRISPO

DaMPro-CoV-2: Drug Discovery Against the Major Protease of SARS-CoV-2 (07/2020 - 12/2021)

So far, the nucleoside analogue Remdesivir is the only drug approved for the treatment of SARS-CoV-2. For a virus class with a high mutation rate, chemotherapy remains as a long-term, safe and complementary alternative to immunoprophylaxis. This multicentric and multidisciplinary drug discovery proposal aims at the identification and full characterization of inhibitors of the SARS-CoV-2 cysteine-dependent viral proteases.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Doctorado:1

Financiación:

Institut Pasteur International Network, Francia, Apoyo financiero

Equipo: GLORIA V. LÓPEZ, COMINI MA (Responsable), PRITSCH, O., Shum D., Talevi A,

ALVAREZ, B., SERRA, G., Jiu Y., SALINAS G, Indiani de Oliveira C.

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

La aterosclerosis y sus complicaciones son una causa principal de morbi-mortalidad en sociedades occidentales. El aumento de la LDL en sangre (hipercolesterolemia) y el desarrollo de un proceso inflamatorio crónico en la pared vascular son dos factores patogénicos principales en el desarrollo de la placa de ateroma, elemento patognomónico de esta enfermedad. En nuestro grupo de investigación en "Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos" recientemente hemos diseñado una nueva estrategia farmacológica para el tratamiento de la aterosclerosis tomando en cuenta el metabolismo del alfa-tocoferol y el papel que juegan la LDL y el proceso inflamatorio crónico oxidativo en el desarrollo de la enfermedad. Diseñamos y sintetizamos una serie de compuestos híbridos miméticos del alfa-tocoferol al que le adicionamos el grupo funcional nitroalqueno, grupo con probadas propiedades anti-inflamatorias y anti-aterogénicas (Solicitud de PCT en EEUU, 2014; co-inventores Drs. C. Batthyány y G.V. López). Esta novedosa concepción farmacológica se basa en que la molécula híbrida se debería incorporar selectivamente en las partículas lipoproteicas debido a la presencia del alfa-tocoferol en la molécula y a la acción específica de las proteínas transferidora de alfa-tocoferol. Una vez que el compuesto híbrido haya sido incorporado a la LDL, esta lipoproteína será la encargada de transportarlo hasta las lesiones ateromatosas de modo que el compuesto pueda ejercer, in situ en el propio sitio de la lesión aterogénica, las acciones anti-inflamatorias y anti-aterogénicas de los nitroalquenos. Así, la partícula de LDL es utilizada como un transportador del compuesto híbrido ¿nitroalquenos del alfa-tocoferol? (NATOH) a las lesiones. Previamente ya hemos realizado la caracterización fisicoquímica y biológica de los compuestos híbridos y demostramos que los mismos se incorporan a las lipoproteínas tanto in vitro como in vivo. En esta propuesta estudiaremos los potenciales efectos anti-aterogénicos del NATOH en modelos animales: 1- modelo de aterosclerosis en ratones ApoE^{-/-}; 2- modelo de hipertensión arterial en ratones inducida por Angiotensina II; y 3- modelo de aterosclerosis en pez cebra inducida por dieta hipercolesterolémica.

2 horas semanales

INSTITUTO PASTEUR DE MONTEVIDEO-FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

2 horas semanales

UBYP-PM, Nutrascan

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. KAMAID, M. CRISPO, P. GARAT, M. BOLLATI, M. BRESQUE, C. BATTYÁNY

(Responsable), C. ESCANDE, R. DAPUETO, J. RODRÍGUEZ

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

2 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología, Argentina, Apoyo financiero

Centro Brasileiro Argentino de Biotecnología, Brasil, Apoyo financiero

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

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

Palabras clave: tocoferol aterosclerosis nitroalqueno antiinflamatorio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

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

EXTENSIÓN

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

Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos 8 horas

Áreas de conocimiento:

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

Participación en el Taller: "Transformándonos en científicos (de 5 a 8 años)" en el marco de la Semana de la Ciencia y la tecnología 2021 (05/2021 - 05/2021)

2 horas

Participación en el Taller: ¿La ciencia es para mí? (de 14 a 18 años) en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2021 (05/2021 - 05/2021)

1 hora

Día de las mujeres y las niñas en la Ciencia - Concurso de arte infantil (02/2020 - 02/2020)

5 horas

Día de las mujeres y las niñas en la Ciencia - Concurso de arte infantil (02/2019 - 02/2019)

5 horas

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

Laboratorio de Biología Vascular y Desarrollo de Fármacos 8 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2012 - a la fecha)

Investigador honorario Grado 3 5 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión Coordinadora subárea Bioquímica/Biología Celular y Molecular (04/2020 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Integrante de la Comisión de Admisión y seguimiento (CAS) del M.Sc. Mauricio Mastrogiovanni, área Biología de PEDECIBA, desde marzo de 2017. (03/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Integrante de la Comisión de Admisión y seguimiento (CAS) de la Vet. Tatiana Saporiti, área Biología de PEDECIBA, designada en setiembre de 2019. (09/2019 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Integrante de la coordinación de la subárea Bioquímica / Biología Celular y Molecular (04/2021 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Integrante de la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento (Subárea BQ/BCM) (03/2015 - 08/2019)

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de la Laguna

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2010 - a la fecha)

Científico colaborador 1 hora semanal

Otro (04/2002 - 06/2002)

Pasante de investigación

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

10 horas semanales

Desarrollo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: tocoferol reacciones multicomponente química verde

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

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

Palabras clave: síntesis orientada a la diversidad

PASANTÍAS

(04/2002 - 06/2002)

Departamento de Química Orgánica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - ESPAÑA

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2007 - a la fecha)

Científico colaborador 1 hora semanal

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

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

2 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España, Cooperación

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

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

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: reacciones multicomponente química verde

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

2 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Consejo Superior de Investigación Científica, España, Apoyo financiero

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

Palabras clave: reacciones multicomponente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Instituto Militar de Engenharia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2005 - 07/2005)

Pasante de investigación

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(06/2005 - 07/2005)

Departamento de Química, Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ITALIA

Universita degli Studi di Torino

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2004 - 12/2004)

Pasante de investigación

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(08/2004 - 12/2004)

Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Desde 2002, he enfocado mi trabajo de investigación en el desarrollo de potenciales fármacos con objeto de contribuir a la disminución de la incidencia de las enfermedades crónicas no transmisibles en nuestro país. Desde el punto de vista químico estamos trabajando principalmente en dos líneas de investigación asociadas a distintas estrategias en función de la patología asociada: 1) I+D de moléculas conteniendo liberadores de óxido nítrico (LNO), y 2) I+D de moléculas conteniendo un grupo nitroalqueno (NA).

Nuestro grupo instalado en el Institut Pasteur de Montevideo en el marco de un convenio específico FQ-IPMON, en colaboración con investigadores nacionales y extranjeros trabaja en la generación de quimiotecas con alta diversidad estructural a través de metodologías amigables con el medio ambiente, y su caracterización fisicoquímica y biológica, ésta tanto in vitro como in vivo, así como otros estudios preclínicos que nos permitan transferir nuestra tecnología a la industria farmacéutica y llegar a un nuevo medicamento en el mercado.

En estas líneas se ha avanzado a través de trabajos de iniciación científica, trabajos de final de carrera, estudios de maestría y doctorado. Los resultados obtenidos han dado lugar a numerosas presentaciones en eventos científicos, publicaciones en revistas de alto impacto y patentes.

En este contexto, hemos identificado y desarrollado una molécula líder (SANA) para la prevención y el tratamiento de la obesidad y enfermedades metabólicas asociadas. Con la creación de una startup (Eolo Pharma) con el apoyo de un fondo semilla de Cites (Centro de Innovación Tecnológica Empresarial y Social, Sunchales, Argentina) y una ronda A de inversión, se completó el estudio de su mecanismo de acción, la producción del compuesto líder (MVD1) bajo estándares GMP, todos los estudios preclínicos solicitados por la agencia regulatoria para realizar el primer estudio fase I en humanos en 2022.

Más recientemente, con objeto de contribuir al descubrimiento de nuevos fármacos anti-COVID-19, en colaboración con varios grupos de investigación del IPMON y de la Udelar, del Institut Pasteur Korea y de la Universidad Nacional de la Plata (Argentina), estamos estudiando una quimioteca nacional y de colaboradores internacionales en la búsqueda de inhibidores de las principales proteínas del virus SARS-CoV-2. Los compuestos más promisorios actualmente están en etapas de optimización y caracterización in silico, bioensayos, estudios en modelos celulares e in vivo. Así generamos una red de colaboración donde aprovechemos el capital científico nacional formado en este campo, hoy pensando en el COVID-19 pero mañana en otras enfermedades de relevancia. Cabe señalar que, en el marco de esta nueva línea de trabajo, una joven investigadora ha comenzado sus estudios de posgrado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), bajo mi co-orientación y otros jóvenes investigadores se están formando en distintos aspectos del

proyecto.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Garbage in, garbage out: how reliable training data improved a virtual screening approach against SARSCoV- 2 MPro. (Completo, 2023)

GLORIA V. LÓPEZ

Frontiers in Pharmacology, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16639812

DOI: [10.3389/fphar.2023.1193282](https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1193282)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2023.1193282/full>

Lista completa de autores: Ruatta SM, Prada Gori DN, Fló Díaz M, Lorenzelli F, Perelmuter K, Alberca LN, Bellera CL, Medeiros A, López GV, Ingold M, Porcal W, Dibello E, Ihnatenko I, Kunick C, Incerti M, Luzardo M, Colobbio M, Ramos JC, Manta E, Minini L, Lavaggi ML, Hernández P, ? arlauskas J, Huerta García CS, Castillo R, Hernández-Campos A, Ribaldo G, Zagotto G, Carlucci R, Medrán NS, Labadie GR, Martínez-Amezaga M, Delpiccolo CML, Mata EG, Scarone L, Posada L, Serra G, Calogeropoulou T, Prousis K, Detsi A, Cabrera M, Alvarez G, Aicardo A, Araújo V, Chavarría C, Ma?i? LP, Gantner ME, Llanos MA, Rodríguez S, Gavernet L, Park S, Heo J, Lee H, Paul Park K-H, Bollati-Fogolin M, Pritsch O, Shum D, Talevi A and Comini MA

Scopus'

New Nitric Oxide-Releasing Compounds as Promising Anti-Bladder Cancer Drugs (Completo, 2023)

MARÍA VARELA, López Martínez Miriam, Ingold, M., Diego Alem, Perini V., PERELMUTER, K., BOLLATI-FOGOLIN M, GLORIA V. LÓPEZ, HERNÁNDEZ, P.

Biomedicines, v.: 11 p.:199 2023

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 22279059

DOI: <https://doi.org/10.3390/biomedicines11010199>

<https://www.mdpi.com/2227-9059/11/1/199>

Scopus'

Synthetic study of 5-hydroxymethylfurfural in Groebke-Blackburn-Bienaymé reaction (Completo, 2022)

DE LA SOVERA, V., GLORIA V. LÓPEZ, PORCAL, W.

European Journal of Organic Chemistry, 2022

Palabras clave: Biomass-derived ? Green Conditions ? Groebke- Blackburn-Bienaymé

Multicomponent Reaction ? 5- Hydroxymethylfurfural ? Monowave 50®

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 1434193X

E-ISSN: 10990690

DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.202101369>

destacado como elemento de portada de la revista: <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ejoc.202200219>

Scopus'

Greener approach for the synthesis of nitrovinylfurans from biomass-derived 5-hydroxymethylfurfural as selective antiproliferative agents (Completo, 2022)

Ortiz, F, Tassano, Tiago, Ingold, M., Adrián Puerta, JOSE MANUEL ALVAREZ SEARA, GLORIA V. LÓPEZ, PORCAL, W.

Sustainable Chemistry and Pharmacy, 2022

Palabras clave: Biomass-derived 5-hydroxymethylfurfural nitrovinylfuran greener synthesis antiproliferative activity

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23525541

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scp.2022.100828>

Greener Synthesis of Antiproliferative Furoxans via Multicomponent Reactions (Completo, 2022)

Ingold, M., DE LA SOVERA, V., DAPUETO, R., HERNÁNDEZ, P., PORCAL, W., GLORIA V. LÓPEZ
Molecules, v.: 27 6, p.:1756 2022

Escrito por invitación

E-ISSN: 14203049

DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules27061756>

<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/6/1756>

(This article belongs to the Special Issue Nitric Oxide Donors for Biomedical Applications: A Themed Issue Dedicated to Professor Alberto Gasco)

Scopus[®]**A novel nitroalkene vitamin E analogue inhibits the NLRP3 inflammasome and protects against inflammation and glucose intolerance triggered by obesity (Completo, 2021)** Trabajo relevante

DAPUETO, R., Rodríguez-Duarte, J., GALLIUSI G.A., KAMAID, A., BRESQUE M., BATTHYANY, C., GLORIA V. LÓPEZ, ESCANDE C

Redox Biology, v.: 39 2021

Palabras clave: inflammation related diseases inflammasomes nitroalkenes diet induced obesity

Glucose intolerance

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22132317

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.redox.2020.101833>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213231720310387?via%3Dihub>

Scopus[®]**A Nitroalkene Benzoic Acid Derivative Targets Reactive Microglia and Prolongs Survival in an Inherited Model of ALS via NF- κ B Inhibition (Completo, 2020)**

IBARBURU, S., Kovacs M., VALENTINA VARELA, Rodríguez-Duarte, J., Ingold, M., Paulina Invernizzi, PORCAL, W., AREVALO, AP., PERELMUTER, K., BOLLATI-FOGOLIN M, ESCANDE C, GLORIA V. LÓPEZ, Peter King, Ying Si, Yuri Kwon, BATTHYANY, C., BARBEITO, L, TRIAS, E. Neurotherapeutics, 2020

Palabras clave: ALS . NF- κ B-p65 . microglia . BANA.

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19337213

E-ISSN: 18787479

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13311-020-00953-z>

<https://doi.org/10.1007/s13311-020-00953-z>

Scopus[®]**A Focused Library of NO-donor Compounds with Potent Antiproliferative Activity Based on Green Multicomponent Reactions (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Ingold, M., L. Colella, HERNÁNDEZ, P., BATTHYANY, C., D. Tejedor, A. Puerta, F. García-Tellado, J.M. Padrón, PORCAL, W., GLORIA V. LÓPEZ

ChemMedChem, v.: 14 p.:1669 - 1683, 2019

Palabras clave: green chemistry antiproliferative activity nitric oxide donor microwave chemistry multicomponent reaction

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18607179

E-ISSN: 18607187

DOI: [10.1002/cmdc.201900385](https://doi.org/10.1002/cmdc.201900385)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cmdc.201900385>

Abstract Cancer is the second leading cause of death worldwide. Herein, a strategy to fast and efficiently identify novel lead compounds to develop anticancer agents, using green multicomponent reactions followed by antiproliferative activity and structure-activity relationship studies, is described. A second-generation focused library of nitric oxide-releasing compounds was prepared by microwave-assisted Passerini and Ugi reactions. Nearly all compounds displayed potent antiproliferative activities against a panel of human solid tumor cell lines, exhibiting 1-phenyl-1-((tert-butylamino)carbonyl)methyl 3-((3-(phenylsulfonyl)-1,2,5-oxadiazole-4-yl)N₂oxide)oxybenzoate (4k) and N-(1-((tert-butylamino)carbonyl)-1-phenylmethyl)-N-(4-methylphenyl)-3-((3-(phenylsulfonyl)-1,2,5-oxadiazole-4-yl)N₂oxide)oxyphenyl carboxamide (6d) the strongest on SW1573 lung cell line (GI₅₀ = 110 and 21 nM) with selectivity index of 70 and

470, respectively. Preliminary mechanistic studies suggest a relationship between NO release and antiproliferative activity. Our strategy allowed the rapid identification of at least two molecules as future candidates for the development of potent antitumoral drugs.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

A novel nitroalkene- α -tocopherol analogue inhibits inflammation and ameliorates atherosclerosis in apoE knockout mice (Completo, 2019) Trabajo relevante

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

British Journal of Pharmacology, v.: 176 (6) p.:757 - 772, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00071188

E-ISSN: 14765381

DOI: <https://doi.org/10.1111/bph.14561>

<https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bph.14561>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Furoxans and tocopherol analogs-furoxan hybrids as anti-cancer agents. (Completo, 2019)

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

Anti-Cancer Drugs, v.: 30 p.:330 - 338, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 14735741

DOI: [10.1097/CAD.0000000000000721](https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000000721)

[https://journals.lww.com/anti-](https://journals.lww.com/anti-cancerdrugs/Abstract/publishahead/Furoxans_and_tocopherol_analogs_furo)

[cancerdrugs/Abstract/publishahead/Furoxans_and_tocopherol_analogs_furo](https://journals.lww.com/anti-cancerdrugs/Abstract/publishahead/Furoxans_and_tocopherol_analogs_furo)

Scopus[®]

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

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

European journal of medicinal chemistry, v.: 143 p.:1888 - 1902, 2018

Palabras clave: multicomponent reactions green conditions microwaves ultrasound antiproliferative

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17683254

E-ISSN: 1768-3254

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

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

RODRIGUEZ J, DAPUETO, R., Germán Galliussi, TURELL, L., KAMAID, A, Nicholas K.H. Khoo, Francisco Schopfer, Bruce A. Freeman, Carlos Escande, Carlos Batthyány, FERRER-SUETA, G., GLORIA V. LÓPEZ

Scientific Reports, v.: 8 p.:12784 2018

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-31218-7>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23751665

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

<http://www.sciepub.com/portal/downloads?doi=10.12691/wjce-5-5-2&filename=wjce-5-5-2.pdf>

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

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

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

Palabras clave: reacciones multicomponente química verde Reacción de Passerini

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0187893X

E-ISSN: 18708404

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

Scopus[®]

Latindex Scopus[®]

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

N. RIOS , L. PIACENZA , M. TRUJILLO , A. MARTINEZ , V. DEMICHELI , C. PROLO , MARÍA N.

ALVAREZ , GLORIA V. LÓPEZ , R. RADI

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

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

ISSN: 08915849

E-ISSN: 18734596

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.08.03>

Abstract: The specific and sensitive detection of peroxynitrite (ONOO⁻/ONOOH) in biological systems is a great challenge due to its high reactivity towards several biomolecules. Herein, we validated the advantages of using fluorescein-boronate (FI-B) as a highly sensitive fluorescent probe for the direct detection of peroxynitrite under biologically-relevant conditions in two different cell models. The synthesis of FI-B was achieved by a very simply two-step conversion synthetic route with high purity (> 99 %) and overall yield (~ 42%). Reactivity analysis of FI-B with relevant biological oxidants including hydrogen peroxide (H₂O₂), hypochlorous acid (HOCl) and peroxynitrite were performed. The rate constant for the reaction of peroxynitrite with FI-B was 1.7 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.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Palabras clave: educación química orgánica seminarios experimentales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0187893X

E-ISSN: 18708404

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eq.2015.05.005>

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

Scopus'

latindex

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

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

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

Palabras clave: thioredoxin reductase glutathione reductase thioredoxin glutathione reductase

Mesocestoides Tapeworms oxadiazole N-oxide

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14203049

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

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

M. INGOLD, GLORIA V. LÓPEZ, W. PORCAL

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

Palabras clave: tocopherol green chemistry Passerini reaction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 21680485

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

PLoS ONE, v.: 7 4, 2012

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0035033](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0035033)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849
E-ISSN: 18734596
DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2010.11.031](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2010.11.031)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01480545

E-ISSN: 15256014

DOI: [10.3109/01480545.2010.536769](https://doi.org/10.3109/01480545.2010.536769)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

European journal of medicinal chemistry, v.: 45 p.:5767 - 5772, 2010

Palabras clave: T. cruzi TIM massive screening drug discovery

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17683254

E-ISSN: 1768-3254

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2010.09.034>

WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

E-ISSN: 14708728

DOI: [10.1042/BJ20080701](https://doi.org/10.1042/BJ20080701)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

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

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

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

Palabras clave: óxido nítrico vitamina E aterosclerosis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

DOI: [10.1016/j.bmc.2007.06.019](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2007.06.019)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Amphiphile NO-donor Antioxidants (Completo, 2007)

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18607179

E-ISSN: 18607187

DOI: [10.1002/cmdc.200600248](https://doi.org/10.1002/cmdc.200600248)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antioxidant derived from vitamin E (Completo, 2007)

H. CERECETTO, GLORIA V. LÓPEZ

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

Palabras clave: Vitamin E; antioxidants; synthetic analogues

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13895575

DOI: [10.2174/138955707780059871](https://doi.org/10.2174/138955707780059871)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

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

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2005.05.060>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Educación Química, p.:349 - 352, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0187893X

E-ISSN: 18708404

latindex

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

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

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

Palabras clave: Stereochemical control; Wittig olefination.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00397911

E-ISSN: 15322432

DOI: <https://doi.org/10.1081/SCC-120021496>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00223263

E-ISSN: 15206904

DOI: <https://doi.org/10.1021/jo034083o>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

Marchantin M trimethylether (Completo, 2000)

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01082701

E-ISSN: 16005759

DOI: [10.1107/s0108270100011173](https://doi.org/10.1107/s0108270100011173)

Scopus'

Total Synthesis of Marchantinquinone (Completo, 2000)

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

(Syn)thesis, p.:1403 - 1408, 2000

Palabras clave: macrocycles natural products quinones coupling reactions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1414915X

E-ISSN: 23584130

DOI: [10.1055/s-2000-7106](https://doi.org/10.1055/s-2000-7106)

<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2000-7106>

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

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

Información tecnológica, v.: 9 2, p.:11 - 17, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07168756

E-ISSN: 0716-8756

Scopus'

latindex

NO ARBITRADOS

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

GQM/LQO, GLORIA V. LÓPEZ

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, v.: 61 p.:14 - 18, 2011

Palabras clave: Investigación y Desarrollo Medicamentos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07979150

LIBROS

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

GLORIA V. LÓPEZ, W. PORCAL

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: OmniaScience

Tipo de publicación: Otros

DOI: [10.3926/oms.41](https://doi.org/10.3926/oms.41)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: estrés oxidativo estres nitroxidativo enfermedades neurodegenerativas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9788494187230

Capítulos:

Estrés oxidativo / nitrooxidativo como blanco terapéutico en enfermedades neurodegenerativas.

Organizadores: Julio Cesar García Rodríguez

Página inicial 158, Página final 190

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

GLORIA V. LÓPEZ

Publicado

Editorial: Nova Science Publishers , New York

Palabras clave: tocopherol aging

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781621007043

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

Capítulos:

Synthetic tocopherol analogues: role and therapeutics implications in aging diseases

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

Página inicial , Página final

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

GLORIA V. LÓPEZ , H. RUBBO

Publicado

Edición: 1

Editorial: Human Press , New York

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781607615996

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

Capítulos:

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

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

Página inicial 473, Página final 498

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 25th. Annual Conference of the SfrBMB

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Free Radical, Biology and Medicine

Volumen: 128

Serie: S47-S60

Página inicial: 47

Página final: 60

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SFRBM's 21st Annual Meeting
Ciudad: Seattle, WA, Estados Unidos
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine
Volumen: 76
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Palabras clave: Peroxinitrito estres nitrooxidativo boronatos Fluoresceína
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2014.10.122](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.10.122)

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

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

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas, Lavalleja
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 11
Página inicial: 153
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina>

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

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

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas, Lavalleja
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Página inicial: 298
ISSN/ISBN: 9974-31-186-1
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

Síntesis y propiedades biológicas de nitroaraquidonato (2005)

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

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Página inicial: 214
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel

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

GLORIA V. LÓPEZ, F. BLANCO, C. BATTYÁNY, S. MÉNDEZ, D. CASTRO, M. MÖLLER, E. MIGLIARO, M. GONZÁLEZ, H. CERECETTO, H. RUBBO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research Internacional
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine
Volumen: 36
Fascículo: 1
Editorial: Elsevier
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/08915849>

Total Synthesis of Marchantinquinone (2000)

G. SEOANE, E. PANDOLFI, GLORIA V. LÓPEZ
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: Simposio Nacional de Química Orgánica
Ciudad: Los Cocos-Córdoba, Argentina
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Molecules
Página inicial: 334
Página final: 335
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Internet

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

E. PANDOLFI, G. SEOANE, D. GAMENARA, GLORIA V. LÓPEZ, V. PONTICORBO, L. DOMÍNGUEZ, J. SALDAÑA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: V Congreso colombiano de Fitoquímica
Ciudad: Medellín
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: TOPICOS EN PRODUCTOS NATURALES: La biodiversidad como fuente de moléculas activas
Página inicial: 269
Página final: 289
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Investigación y desarrollo de nuevos medicamentos en Uruguay (2011)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Autores: Grupo de Química Medicinal/ Laboratorio de Química Orgánica Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Udelar, Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar, Gral. Flores 2124, 11200 Montevideo, Uruguay

Producción técnica

PRODUCTOS

Nitroalkene non-steroidal anti-inflammatory drugs (NA-NSAIDS) and methods of treating inflammation related conditions (2017)

, Fármacos y similares

GLORIA V. LÓPEZ , BATTHYANY, C. , ESCANDE C , PORCAL, W. , L. Colella , Ingold, M. , DAPUETO, R. , GALLIUSI G.A. , Rodríguez-Duarte, J. , María Pía Garat , Paulina Invernizzi

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Irrestringida

Patente o Registro:

Patente de invención

WO2019130046A1, Nitroalkene non-steroidal anti-inflammatory drugs (NA-NSAIDS) and methods of treating inflammation related conditions

Depósito: 27/12/2017; Examen: 30/06/2020; Concesión: 29/04/2021

Patente nacional: NO

Medio de divulgación: Internet

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

, Fármacos y similares

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

País: Estados Unidos

Institución financiadora: ANII

Patente o Registro:

Patente de invención

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

Depósito: 23/08/2016; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: Trolox

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

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

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

, Fármacos y similares

GLORIA V. LÓPEZ , C. BATTHYÁNY

País: Estados Unidos

Institución financiadora: Complexa Inc.

Patente o Registro:

Patente de invención

PCT/US2014/06520, US PCT Application: Tocopherol Analogs for Use in the Treatment and

Prevention of Inflammation Related Conditions

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

Patente nacional: NO

Palabras clave: tocoferol nitroalqueno antiinflamatorio

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Medio de divulgación: Otros

ANÁLOGOS DE TOCOFEROL DADORES DE ÓXIDO NÍTRICO (2004)

, Fármacos y similares

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Universidad de la República

Patente o Registro:

Patente de invención

UY28445, ANÁLOGOS DE TOCOFEROL DADORES DE ÓXIDO N

Depósito: 29/07/2004; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: óxido nítrico tocoferol LDL

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://lp.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?

[action=View&VdkVgwKey=UY28445A&DocOffset=1&DocsFound](http://lp.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?action=View&VdkVgwKey=UY28445A&DocOffset=1&DocsFound)

Comprende el diseño, y el procedimiento de preparación de compuestos híbridos conteniendo el anillo cromano del alfa-tocoferol y un grupo liberador de NO, de fórmulas I y II, que liberen este antioxidante en forma continua, controlada y en el propio seno de las lipoproteínas. Los productos de la presente invención protegen a las lipoproteínas (particularmente a las LDL) de la oxidación in vivo y a través de la incorporación selectiva y metabólica del compuesto híbrido.

PROCESOS

An electrophilic nitroalkene benzoic acid derivate as therapeutic drugs in Amyotrophic lateral sclerosis and other neurodegenerative diseases. (2019)

Técnica Terapéutica

BARBEITO, L , TRIAS, E. , IBARBURU, S. , BATTHYANY, C. , ESCANDE C , GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W. , Ingold, M. , L. Colella

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restringida

Patente o Registro:

Patente de invención

Provisional Appl. No. 62/925,383., An electrophilic nitroalkene benzoic acid derivate as therapeutic drugs in Amyotrophic lateral sclerosis and other neuro

Depósito: 24/10/2019; Examen: 29/04/2021; Concesión: 29/04/2021

Patente nacional: NO

Medio de divulgación: Internet

Methods for treating heart transplant rejection (2018)

Técnica Terapéutica

GLORIA V. LÓPEZ , BATTHYANY, C. , Carlos Escande , PORCAL, W. , Germán Galliussi , Marcelo Hill , SEGOVIA

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restringida

Patente o Registro:

Patente de invención

WO2019/145899 A1 - PCT/IB2019/050609, Methods for treating heart transplant rejection
Depósito: 24/01/2018; Examen: 24/01/2019; Concesión: 24/01/2019
Patente nacional: NO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química medicinal

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

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

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

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

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

ENAJI 6 (2019)

GLORIA V. LÓPEZ , OVSEJEVI, K. , FACCIO, R. , CHIOZZONE, R. , L.SCARONE, GARCÍA C , Iglesias C. , MARTINEZ-SILVEIRA, A. , J. DE VIVO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Complejo Cultural Torres de las Comunicaciones, ANTEL. Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://sites.google.com/view/enají6/p%C3%A1gina-principal>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Química

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión Asesora Proyectos de Desarrollo de la Extensión Universitaria 2023 -2024, Udelar, Uruguay (2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Subcomisión de proyectos I+D área básica (2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII-Fondo Clemente Estable (2023)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Tesis de Pregrado y Postgrado en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, PROCIENCIA, Perú (2023)

Perú
Cantidad: De 5 a 20

ANII-Fondo Sectorial de SALUD (2022)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Centro Latinoamericano de Biotecnología - Uruguay (CABBIO) - Convocatoria proyectos de investigación conjunta 2021 (2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CSIC-Iniciación (2021 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Convocatoria Institucional de Investigación Científica 2021 de la Universidad de Guanajuato. (2021)

México
Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA - ICGEB Research Grant -Evaluación a nivel nacional (2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

"Proyectos Especiales: Respuesta al COVID-19", 2ª edición, del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT - CONCYTEC). (2020)

Perú
Cantidad: Mas de 20

ANII- Fondo María Viñas (2019 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CSIC - Iniciación (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira (MEC) (2019)

Uruguay
PEDECIBA-Química
Cantidad: De 5 a 20

Fondo Achugar Díaz (PEDECIBA) (2019)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

ANII-Fondo María Viñas (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Research Foundation Flanders (FWO) (2017)

Bélgica
Cantidad: Menos de 5

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

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Lipid Insights (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

ChemistrySelect (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Sulfur Chemistry (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

European Journal of Organic Chemistry (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Chemistry - An Asian Journal (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Chemistry (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Letters in Organic Chemistry (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Medicinal Chemistry (2020 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ChemMedChem (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

European Journal Of Medicinal Chemistry (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Pharmacology (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Free Radical Biology and Medicine (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Arabian Journal of Chemistry (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Green Chemistry (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Drug Design, Development and Therapy (2013 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**ENAQUI 8 (2023)**

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA-Química

Congreso Nacional de Biociencias (2023)

Revisiones
Uruguay

ENAQUI 7 (2021 / 2021)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA-Química

#LatinXChem Twitter Conference 2020 (2020 / 2021)

Revisiones

Sexto Encuentro Nacional de Química (2019)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

PEDECIBA-Química
Integrante del comité organizador y comité científico.

Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Revisiones
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Evaluación de posters.

ENAQUI 5 (2017)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA Química

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Uruguay

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Uruguay

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

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

Uruguay

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

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Beca Paulina Luisi 2021 (2021)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Institut Pasteur de Montevideo

Beca Paulina Luisi 2020 (2020)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Instituto Pasteur de Montevideo
Participación en el Comité de Evaluación del llamado para la Beca Paulina Luisi 2020 que asesoró a la Dirección del Instituto Pasteur de Montevideo para seleccionar a la/las ganadoras, octubre 2020, Montevideo, Uruguay.

Beca Paulina Luisi 2018 (2018)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
Instituto Pasteur de Montevideo
Participación en el Comité de Evaluación del llamado para la Beca Paulina Luisi 2018 que asesoró a la Dirección del Instituto Pasteur de Montevideo para seleccionar a la/las ganadoras, junio 2018, Montevideo, Uruguay.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Movilidad Tipo Capacitación 2016 (2016)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

Doctorado del área de Química Orgánica (2020 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado del área de Química Orgánica (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina) del Lic. Matías Sebastián Ciarlantini en el tema "Diseño, síntesis y evaluación biológica de inhibidores

de Rac1 como potenciales agentes antitumorales?, diciembre 2020.

Posgrado en Ciencias Biológicas (2013 / 2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Ciencias Biológicas (Udelar-PEDECIBA) de la M.Sc. Laura Celano en el tema ?Nitroalquenos aromáticos como antioxidantes y fármacos potenciales en artritis reumatoidea?, junio 2013.

Posgrado de Química (2012 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de maestría en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Lic. Lucía Garófalo en el tema ?Estudio de arabinoxilanos presentes en harinas de trigos uruguayos?, agosto 2017. Evaluación del informe de avance correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química y Com. De Posgrado de FQ-Udelar, octubre 2015. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de maestría en Química (Udelar-PEDECIBA) del Qco. Jaime Franco en el tema ?Síntesis de oligoamidas y estudio de su posible mecanismo de acción sobre Trypanosoma brucei?, agosto 2017. Evaluación del informe de avance correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química y Com. De Posgrado de FQ-Udelar, diciembre 2016. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de maestría en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Lic. Rosina Dapuetto en el tema ?Derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como agentes para diagnóstico oncológico: Síntesis y evaluación in vitro e in vivo en modelo de melanoma, octubre 2013. Evaluación del informe de avance correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química y Com. De Posgrado de FQ-Udelar, mayo 2013. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de maestría en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Lic. Cecilia Chavarría en el tema ?Agregación de β -sinucleína: rol del estrés nitroxidativo en la patogénesis de la Enfermedad de Parkinson?, abril 2013. Evaluación del informe de avance correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química y Com. De Posgrado de FQ-Udelar, diciembre 2012.

Posgrado en Química (2012 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de maestría en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Lic. Lucía Garófalo en el tema ?Estudio de arabinoxilanos presentes en harinas de trigos uruguayos?, agosto 2017. Evaluación del informe de avance correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química y Com. De Posgrado de FQ-Udelar, octubre 2015. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de maestría en Química (Udelar-PEDECIBA) del Qco. Jaime Franco en el tema ?Síntesis de oligoamidas y estudio de su posible mecanismo de acción sobre Trypanosoma brucei?, agosto 2017. Evaluación del informe de avance correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química y Com. De Posgrado de FQ-Udelar, diciembre 2016. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de maestría en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Lic. Rosina Dapuetto en el tema ?Derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como agentes para diagnóstico oncológico: Síntesis y evaluación in vitro e in vivo en modelo de melanoma, octubre 2013. Evaluación del informe de avance correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química y Com. De Posgrado de FQ-Udelar, mayo 2013. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de maestría en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Lic. Cecilia Chavarría en el tema ?Agregación de β -sinucleína: rol del estrés nitroxidativo en la patogénesis de la Enfermedad de Parkinson?, abril 2013. Evaluación del informe de avance correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química y Com. De Posgrado de FQ-Udelar, diciembre 2012.

Licenciatura en Bioquímica (2011 / 2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluación de la tesina de graduación de la Licenciatura de Bioquímica (Facultad de Ciencias, Udelar) de Victoria Tourn en el tema ?Determinación de pKas de aminotioles de bajo peso molecular y relación de Brønsted con una reacción de alquilación?, julio 2014. Evaluación de la tesina de graduación de la Licenciatura de Bioquímica (Facultad de Ciencias, Udelar) de Rosina

Dapuetto en el tema "Síntesis y desarrollo de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como potenciales radiofármacos para el diagnóstico oncológico", 2011. Evaluación de la tesina de graduación de la Licenciatura de Bioquímica (Facultad de Ciencias, Udelar) de Lucía Garófalo en el tema "Purificación, caracterización y cuantificación de pentosanos en harinas de trigo uruguayas", 2011.

Posgrado en Química (2006 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) de la M.Sc. Verónica Martínez en el tema "Diseño y Síntesis de Inhibidores Enzimáticos", noviembre 2021. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Lic. Elena Aguilera en el tema "Desarrollo preclínico de compuestos tripanosomicidas sin efectos tóxicos ni mutagénicos: optimización de su actividad in vivo", diciembre 2020. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Q.F. Vania Texeira en el tema "Desarrollo y evaluación de nuevos ^{99m}Tc -análogos de la hormona melanocito estimulante (alfa-MSH) como agentes de imagenología molecular en melanoma", julio 2016. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Q.F. Chiara Pizzo en el tema "Síntesis de Inhibidores Enzimáticos utilizando diferentes Herramientas de Diseño", abril 2015. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) del Lic. Mauricio Cabrera en el tema "Flavonoides y análogos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobioticos?. Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer", octubre 2012. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) del M.Sc. Diver Sellanes en el tema "Síntesis de estructuras análogas a Scleritodermina A como potenciales quimioterápicos?", 2009. Evaluación del informe de avance a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química. Evaluación de informe de usufructo de beca de doctorado del M.Sc. Diver Sellanes, PEDECIBA/Uruguay, 2007-2008. Defensas orales intermedias: Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la B.C. Romina Medeiros en el tema "Bioanálisis de modificaciones postraduccionales nitroxidativas del fibrinógeno humano. Consecuencias funcionales: estudios in silico e in vitro" (designada por el Consejo de Facultad de Química de 14/10/2021, Exp. No. 101413-500209-21). Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la Lic. Natalia Díaz en el tema "Desarrollo de inhibidores de sistemas Ligando-receptor. Estudio del caso de enzimas metiltransferasas" (designada por el Consejo de Facultad de Química de 25/02/2021, Exp. No. 101400-500187-21). Evaluación del informe de avance de tesis de posgrado correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química. Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la Lic. Macarena Eugui en el tema "Síntesis orientada a la diversidad para la preparación de símiles de productos naturales con potencial actividad biológica" (nombrada en Consejo de Facultad de Química de 26/11/2020), Exp. No. 101400-004346-20. Evaluación del informe de avance correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química. Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la Lic. Grysette Daher en redoxel tema "Oligómeros quirales mediante biotransformación de aromáticos. Aplicaciones supramoleculares, noviembre 2018. Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la Lic. Elena Aguilera en el tema "Desarrollo preclínico de compuestos tripanosomicidas sin efectos tóxicos ni mutagénicos: optimización de su actividad in vivo", agosto 2016. Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la Lic. Natalia Alvarez en el tema "Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación de metales esenciales de la primera serie de transición con potencial actividad antitumoral", julio 2014.

Posgrado en Química (2006 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA), Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) de la M.Sc. Verónica Martínez en el tema "Diseño y Síntesis de Inhibidores Enzimáticos", noviembre 2021. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Lic. Elena Aguilera en el tema "Desarrollo preclínico de compuestos tripanosomicidas sin efectos tóxicos ni mutagénicos: optimización de su actividad in vivo", diciembre 2020. Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la Lic. Elena Aguilera en el tema "Desarrollo preclínico de

compuestos tripanosomicidas sin efectos tóxicos ni mutagénicos: optimización de su actividad in vivo?, agosto 2016. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Q.F. Vania Texeira en el tema ?Desarrollo y evaluación de nuevos ^{99m}Tc-análogos de la hormona melanocito estimulante (alfa-MSH) como agentes de imagenología molecular en melanoma?, julio 2016. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) de la Q.F. Chiara Pizzo en el tema ? Síntesis de Inhibidores Enzimáticos utilizando diferentes Herramientas de Diseño?, abril 2015. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) del Lic. Mauricio Cabrera en el tema ?"Flavonoides y análogos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobioticos?. Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer", octubre 2012. Integrante del tribunal que entendió en la defensa de tesis de doctorado en Química (Udelar-PEDECIBA) del M.Sc. Diver Sellanes en el tema ?Síntesis de estructuras análogas a Scleritodermina A como potenciales quimioterápicos?, 2009. Evaluación del informe de avance a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química. Evaluación de informe de usufructo de beca de doctorado del M.Sc. Diver Sellanes, PEDECIBA/Uruguay, 2007-2008. Defensas orales intermedias: Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la B.C. Romina Medeiros en el tema ?Bioanálisis de modificaciones postraduccionales nitroxidativas del fibrinógeno humano. Consecuencias funcionales: estudios in silico e in vitro? (designada por el Consejo de Facultad de Química de 14/10/2021, Exp. No. 101413-500209-21). Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la Lic. Natalia Díaz en el tema ?Desarrollo de inhibidores de sistemas Ligando-receptor. Estudio del caso de enzimas metiltransferasas? (designada por el Consejo de Facultad de Química de 25/02/2021, Exp. No. 101400-500187-21). Evaluación del informe de avance de tesis de posgrado correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química. Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la Lic. Macarena Eugui en el tema ? Síntesis orientada a la diversidad para la preparación de símiles de productos naturales con potencial actividad biológica? (nombrada en Consejo de Facultad de Química de 26/11/2020), Exp. No. 101400-004346-20. Evaluación del informe de avance correspondiente a solicitud del CCA de PEDECIBA-Química. Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la Lic. Grysette Daher en redoxel tema ?Oligómeros quirales mediante biotransformación de aromáticos. Aplicaciones supramoleculares, noviembre 2018. Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la Lic. Elena Aguilera en el tema ?Desarrollo preclínico de compuestos tripanosomicidas sin efectos tóxicos ni mutagénicos: optimización de su actividad in vivo?, agosto 2016. Integrante del tribunal que entendió en la defensa oral intermedia de la carrera de posgrado de la Lic. Natalia Alvarez en el tema ?Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación de metales esenciales de la primera serie de transición con potencial actividad antitumoral?, julio 2014.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Desarrollo de nitroalquenos derivados del Trolox? para el tratamiento de enfermedades metabólicas relacionadas a la inflamación crónica (2014 - 2022)

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología Vasculare y Desarrollo de Fármacos , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Médicas, Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.)

Tipo de orientación: Cotutor (GLORIA V. LÓPEZ , Carlos Jose ESCANDE CASTRO , BATTHYANY, C.)

Nombre del orientado: Rosina Dapuetto

País: Uruguay

Palabras Clave: alfa-tocoferol nitroalqueno anti-inflamatorio obesidad síndrome metabólico

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Becaria ANII - Beca CAP de finalización

Desarrollo de potenciales agentes anti-inflamatorios mediante plataformas químicas derivadas de la biomasa (2016 - 2020)

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

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (2014 - 2020)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W.)
Nombre del orientado: Mariana Ingold Franco
País: Uruguay
Palabras Clave: química verde
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Becaria ANII de maestría y doctorado PREMIO RUBIO SANTORO ? GARCÍA VARELA a la mejor tesis de doctorado, Institut Pasteur de Montevideo, 15/12/2021

Síntesis y caracterización de compuestos boronados diseñados como sondas para la detección y cuantificación de peroxinitrito (2013 - 2020)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Ríos
País: Uruguay
Palabras Clave: antioxidante estrés oxidativo Peroxinitrito ésteres borónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Becaria ANII de maestría y doctorado/Beca CAP de finalización

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Jorge Rodríguez
País: Uruguay
Palabras Clave: óxido nítrico tocoferol aterosclerosis nitroalquenos inflamación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química medicinal
Becario ANII de maestría 2012-2014 Becario ANII de doctorado desde 2014

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Lorena Téliz
País: Uruguay
Palabras Clave: vitamina E aterosclerosis nitrosotiol estrés oxidativo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica y
caracterización espectroscópica

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

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Natalia Ríos
País: Uruguay
Palabras Clave: estrés oxidativo Antioxidantes éster borónico Peroxinitrito
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Verónica López
País: Uruguay
Palabras Clave: tocoferol nitratos orgánicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Mariana Ingold
País: Uruguay
Palabras Clave: óxido nítrico síntesis en fase sólida reacciones multicomponente síntesis asistida por microondas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Beca de Iniciación ANII-2011

Síntesis avanzada de nitrosotioles derivados de alfa- tocoferol

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Rodolfo G. Silveira
País: Uruguay
Palabras Clave: nitrosotiol alfa-tocoferol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Luis Gómez
País: Uruguay
Palabras Clave: óxido nítrico alfa-tocoferol nitratos orgánicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal

OTRAS

Desarrollo de moléculas bioactivas empleando catalizadores de la familia de los heteropolíácidos tipo Keggin

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Departamento de Química Orgánica, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniela Mansilla
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde
Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Desarrollo de nitroalquenos bioactivos mediante metodologías de química verde

Iniciación a la investigación
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología Vascul y
Desarrollo de Fármacos, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Anastasia Gailly de Taurines
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química medicinal

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Romina Alvez
País: Uruguay
Palabras Clave: reacciones multicomponente química verde
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde

Síntesis y caracterización espectroscópica de nitrolípidos

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Matías Antonio JORGE LAZO
País: Uruguay
Palabras Clave: nitrolípidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Becario de iniciación ANII

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Nombre del orientado: Verónica López
País: Uruguay
Palabras Clave: óxido nítrico aterosclerosis alfa-tocoferol
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Beca de Iniciación - ANII, 2010

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Rodolfo G. Silveira
País: Uruguay
Palabras Clave: óxido nítrico antioxidante alfa-tocoferol furoxano
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Co-tutor: Dra. Mariana Boiani. Beca de Iniciación en la Investigación- ANII (BE_INI_2008_224)

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

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

Nombre del orientado: Luis E. Gómez

País: Uruguay

Palabras Clave: óxido nítrico aterosclerosis alfa-tocoferol

Areas de conocimiento:

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

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

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Lorena Téliz

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Rodolfo G. Silveira

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Luis e. Gómez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Orgánica Avanzada

Nombre del orientado: Renata Frache

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Curso flexible de Química orgánica Avanzada Facultad de Química

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

Iniciación a la investigación

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

Programa: Química Orgánica Avanzada

Nombre del orientado: Diego Castro
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal
Responsable de la actividad: Dra. Gloria V. López, Dr. Hugo Cerecetto, Dr. Homero Rubbo

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

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

I+D de moléculas bioactivas a partir de 5-hidroximetilfurfural via reacciones multicomponente. (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Posgrado en Química (Maestría y Doctorado)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (GLORIA V. LÓPEZ , Ingold, M.)
Nombre del orientado: Jean Pierre Quishpe
País/Idioma: Uruguay,

Efecto quimioterapéutico de un agente liberador de óxido nítrico contra el cáncer de vejiga (2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Departamento de Química Orgánica , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Miriam López
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

Descubrimiento de fármacos contra blancos moleculares de SARS CoV 2: dirigidos a la invasión y replicación celular (2020)

Tesis de maestría
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Franca Lorenzelli
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Dr. Marcelo Comini (co-tutor en pie de igualdad)

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: María Varela
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: antitumoral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Desarrollo de fármacos
Becaria de CSIC Iniciación 2018-Modalidad 1

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

Tesis de doctorado

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

OTRAS

REACCIONES MULTICOMPONENTE VERDES: Estudio de la utilización de dihidrolevoglucosenona originada de biomasa como componente cetona en las reacciones de Passerini y Ugi (2023)

Orientación de posdoctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología Vascul ar y Desarrollo de Fármacos , Uruguay
Programa: Posdoctorado PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W.)
Nombre del orientado: Alejandro Peixoto de Abreu Lima
País/Idioma: Uruguay,

I+D de moléculas bioactivas para la prevención y/o el tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles (2020)

Orientación de posdoctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología Vascul ar y Desarrollo de Fármacos , Uruguay
Programa: Pasantía
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W.)
Nombre del orientado: Victoria de la Sovera
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Valorización de plataformas química de biomasa aplicando principios de química verde: producción de compuestos bioactivos (2020)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W.)
Nombre del orientado: Tiago Tassano
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Institut Pasteur de Montevideo. Laboratorio de Biología Vascul ar y Desarrollo de Fármacos.

Desarrollo de moléculas bioactivas siguiendo principios de química verde (2020)

Orientación de posdoctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología Vascul ar y Desarrollo de Fármacos , Uruguay
Programa: Pasantía
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W.)
Nombre del orientado: Mariana Ingold
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

CITES Startups 2016 (2016)

(Internacional)

Centro de innovación Tecnológica y Social (CITES), Argentina

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

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I (2009)

ANII

ACD Scientific Scholar of the Year Award 2000 (2000)

Advanced Chemistry Development, Inc.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Ciclo de conferencia internacional en conmemoración al día del químico farmacéutico en Universidad Peruana Cayetano Heredia (2023)

Seminario

?EOLO PHARMA: Un camino de I+D para llevar un fármaco de la mesada al paciente?.

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Peruana Cayetano Heredia

Alcance geográfico: Regional

?Encontro do Dia Mundial da Propriedade Intelectual: Mulheres Inovadoras? (2023)

Encuentro

Presentación Oral

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Estadual de Minas Gerais

Alcance geográfico: Regional

Webinar Pharmaceutical Sciences Graduate Program, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS/Brazil) (2023)

Seminario

133- Webinar: ?De la mesada a los primeros estudios en humanos: un camino de desafíos y nuevos aprendizajes"

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Alcance geográfico: Regional

XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2023)

Encuentro

Compuestos liberadores de óxido nítrico con actividad antiproliferativa e inhibidora de survivina en células de cáncer de vejiga

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Alcance geográfico: Nacional Autores: M, López, M. Varela, M. Ingold, V. Perini, K. Perelmuter, M. Bollati-Fogolín, G. López, P. Hernández.

30° Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2023)

Encuentro

I+D de moléculas bioactivas a partir de 5-hidroximetilfurfural vía reacciones multicomponente.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Alcance geográfico: Regional Autores: Quishpe, Jean Pierre; Porcal, Williams; Ingold, Mariana;

López, Gloria V

ENAQUI 8 (2023)

Encuentro

Explorando el uso de catalizadores heterogéneos como enfoque ecoamigable para la síntesis de un nitrovinilfurano bioactivo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Alcance geográfico: Regional Autores: Tiago Tassano, Williams Porcal, Virginia López

ENAQUI 8 (2023)

Encuentro

Reacción multicomponente de Groebke-Blackburn-Bienaymé: un enfoque verde y sustentable para explorar el espacio químico en busca de nuevos fármacos.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Alcance geográfico: Regional Autores: Victoria de la Sovera, Mariana Ingold, Paola Hernández,

Rosina Dapuetto, Beatriz Munguía, Gloria V. López, Williams Porcal.

ENAQUI 8 (2023)

Encuentro

Estudio sintético de derivados pirrólicos mediante una inesperada reacción multicomponente: moléculas altamente funcionalizadas con potencial actividad biológica.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Alcance geográfico: Regional Autores: Mariana Ingold, Tiago Tassano, Jean Pierre Quishpe, José

M. Padrón, Leopoldo Suescun, Williams Porcal, Gloria V. López.

BrazMedChem 2023 (2023)

Encuentro

Nitazoxanide Analogues Synthesis and Evaluation as Potential Anti-SARS-CoV-2 Agents.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química Medicinal

Alcance geográfico: Regional Autores: Camila Irabuena, Martín Fló, Santiago Ruatta, Marcelo A.

Comini, Soonju Park, Jinyeong Heo, Honggun Lee, Kyu-Ho Paul Park, David Shum, Franca

Lorenzelli, Virginia López, Karen Perelmuter, Andrea Medeiros, Mariela Bollati-Fogolín, Gloria

Serra, Laura Scarone

ENAQUI 8 (2023)

Encuentro

113- E-poster: Inhibición de Mpro y de la replicación de SARS-CoV-2 por benzoisotiazolonas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Regional Autores: Andrea Medeiros, Martín Flo, Marcelo Incerti, Santiago

Ruatta, Karen Perelmuter, Cristina Quiroga, Gustavo Salinas, Mariana Bonilla, Eduardo Manta,

Mariela Bollati, David Shum, Virginia López, Alan Talevi, Marcelo Comini.

ENQUI 8 (2023)

Encuentro

114- E-poster: Búsqueda de nuevos fotoprotectores sustentables frente a la radiación UV basados

en plataformas químicas derivadas de biomasa.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Regional Autores: Adrián Cubas, Tiago Tassano, Gloria V. López, Williams Porcal, Victoria de la Sovera, Paola Hernández

ENQUI 8 (2023)

Encuentro

-poster: Síntesis de moléculas bioactivas utilizando 5-hidroximetilfurfural en reacciones multicomponente.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Regional Autores: Jean Pierre Quishpe, Tiago Tassano, Williams Porcal, Mariana Ingold, Gloria V. López.

Congreso interdisciplinario COVID 19, pandemia y pospandemia (2022)

Congreso

Identificación de compuestos químicos que bloqueen la interacción Spike-ACE2

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: LORENZELLI, Franca; ABREU, Cecilia; FAGUNDEZ, Catherine; POSADA, Laura; SERRA, Gloria; ALVAREZ, Guzman; VILLAMIL, Valentina; SAIZ, Cecilia ; MAHLER, Graciela ; COUTO, Marcos; CERECETTO, Hugo; PORCAL, Williams; BOLLATI-FOGOLÍN, Mariela; Dr PARK, Soonju; LEE, Nakyung; SHUM, David; COMINI, Marcelo; LÓPEZ, Virginia Presentado por: LORENZELLI, Franca (Institut Pasteur de Montevideo)

Congreso interdisciplinario COVID 19, pandemia y pospandemia (2022)

Congreso

Estudio de propiedades ?tipo-fármaco? de moléculas cribadas como potenciales agentes anti-SARS-CoV2

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Autores: CERECETTO, Hugo; AGUILERA, Elena; DÁVILA, Belén (UdelaR); RODRÍGUEZ, Gonzalo; ROMERO, Ángel; GARCÍA, Fernanda; FLÓ, Martín; RUATTA, Santiago; MEDEIROS, Andrea; LORENZELLI, Franca; LÓPEZ, Virginia; SHUM, David; COMINI, Marcelo; MIRAZO, Santiago; COUTO, Marcos Presentador: CERECETTO, Hugo (UdelaR)

Congreso interdisciplinario COVID 19, pandemia y pospandemia (2022)

Congreso

Inhibición de MPro y de la replicación de SARS-CoV2 por benzoisotiazolonas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Autores primarios: MEDEIROS, Andrea; FLÓ, Martín; INCERTI, Marcelo ; RUATTA, Santiago; PERELMUTER, Karen; QUIROGA, Cristina; RODRÍGUEZ, Santiago; GANTNER, Melisa ; LLANOS, Manuel; GAVERNET, Luciana; BONILLA, Mariana; MANTA, Eduardo; BOLLATI, Mariela ; PARK, Soonju ; LEE, Nakyung ; BYUN, Sooyoung; PARK, Kyuho Paul ; SHUM, David; LÓPEZ, Gloria; TALEVI, Alan; COMINI, Marcelo Presentador: Dr MEDEIROS, Andrea (Laboratorio de Biología Redox de Tripanosomátidos, Institut Pasteur de Montevideo/Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina)

Congreso interdisciplinario COVID 19, pandemia y pospandemia (2022)

Congreso

De la mano: métodos computacionales y cribado experimental aplicados a la identificación de inhibidores de la proteasa principal de SARS-CoV-2

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Autores: RUATTA, Santiago; PRADA, Denis; ALBERCA, Lucas ; ALICE, Juan ; CARAM, Franco ; PERELMUTER, Karen; LORENZELLI, Franca; MEDEIROS, Andrea ; FLÓ, Martín ; ÁLVAREZ, Guzmán ; PORCAL, Williams; HERNÁNDEZ CAMPOS, Alicia ; TELLÉZ VALENCIA, Alfredo; BOLLATI, Mariela ; LÓPEZ, Virginia ; BELLERA, Carolina ; TALEVI, Alan ; COMINI, Marcelo Presentador: RUATTA, Santiago

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

A nitroalkene derivative of salicylate alleviates diet-induced obesity by activation of creatine-dependent thermogenesis

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Biociencias Autores: Cal, Karina, Leyva, Alejandro, Rodríguez-Duarte, Jorge, Ruiz, Santiago, Colella, Lucía, Ingold, Mariana, Santos, Leonardo, Villaseca, Cecilia, Galliussi, German, Ziegler, Lucía, Bresque, Mariana, Breining, Peter, Dapueto, Rosina, Ribeiro, Thais, Lopez, Andrés, Thompson Katie L., Agorrody, Guillermo, DeVallance, Evan, Meadows, Ethan, Camacho-Pereyra, Juliana, Valez, Valeria, Aicardo, Adrián, Contreras, Paola, Vendelbo, Mikkel H., Jakobsen, Steen, Kamaid, Andres, Porcal, Williams, Calliari, Aldo, Verdes, José Manuel, Du, Jianhai, Wang, Yekai, Hollander, John M., White, Thomas A., Radi, Rafael, Moyna, Guillermo, Quijano, Celia, O' Doherty, Robert, Kelly, Eric, Duran, Rosario, Chini, Eduardo N., Lopez, Gloria V., Batthyany, Carlos, Escande, Carlos

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

Inducción farmacológica de hemoxigenasA1 prolonga la supervivencia de alotrasplantes a través de la regulación por Tmem176b

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Galliussi, Germán; Noboa, Javier; Russo, Sofía; Charbonnier, David; Usal, Claire; Colella, Lucía.; Porcal, Williams; López, Gloria Virginia; Leyva, Alejandro; Durán, Rosario; Cuturi, María Cristina; Anegón, Ignacio; Hill, Marcelo; Batthyány, Carlos; Segovia, Mercedes

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

Descubrimiento de fármacos capaces de bloquear la interacción Spike-ACE2

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Lorenzelli, Franca; Perelmuter, Karen; Abreu, Cecilia; Fagundez, Catherine; Posada, Laura; Irabuena, Camila; Scarone, Laura; Serra, Gloria; Alvarez, Guzmán; Villamil, Valentina; Saiz, Cecilia; Mahler, Graciela; Couto, Marcos; Cerecetto, Hugo; Porcal, Williams; Bollati Mariela; Park, Soonju; Lee, Nakyung; Shum, David; Comini, Marcelo; López, Virginia

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

Agentes senoterapéuticos en la senescencia inducida por el oncogén H-RAS (G12V)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Chacón, Eliana; Martínez, Jennyfer; Ingold, Mariana; Porcal, Williams; López, Virginia; Escande, Carlos; Quijano, Celia

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

Estudio de un compuesto liberador de óxido nítrico con potencial aplicación antitumoral

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: López, Miriam; Ingold, Mariana; Lavaggi, María Laura; López, Gloria V.; Hernández, Paola

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

Estudio de un compuesto liberador de óxido nítrico con potencial aplicación antitumoral

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: López, Miriam; Ingold, Mariana; Lavaggi, María Laura; López, Gloria V.; Hernández, Paola

10th BrazMedChem 2022 (2022)

Congreso

Bioactive chemical space exploration via greener GBB multicomponent reaction

Tipo de participación: Poster Autores: V. de la Sovera, M. Ingold, B. Munguía, G. V. López, W. Porcal.

29th IUPAC International Conference on Green Chemistry (2022)

Congreso

Bioactive chemical space exploration via greener multicomponent reactions

Grecia

Tipo de participación: Poster Autores: Mariana Ingold, Victoria de la Sovera, Rosina Dapuetto, Paola Hernández, Williams Porcal, Gloria V. López

VI Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas IV (2022)

Congreso

Introducción a la química verde a través del laboratorio de química orgánica

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Tassano, T.; Ingold, M.; de la Sovera, V.; López, G.V. y Porcal, W

III Jornadas del Posgrado en Química orientación Educación (2022)

Encuentro

12- Aula Invertida virtual como modalidad de acceso para estudiantes universitarios

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Autores: Porcal, W.;* Ingold, M.; Ríos, N.; Sellanes, D.; Mahler, G.; Tassano, T.; Martínez, V.; Posada, L.; Fagundez, C.; López, V.

XXIV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (2022), Argentina. (2022)

Congreso

De la mesada a los primeros estudios en humanos: un camino de desafíos y nuevos aprendizajes.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biología

10th BrazMedChem 2022 (2022)

Congreso

Greener synthesis of furylnitroalkenes and preliminary evaluation as potential anti-inflammatory agents

Brasil

Tipo de participación: Poster Autores: T. Tassano, L. Colman, M. Ingold, F. Ortiz, V. de la Sovera, C. Batthyany, G.V. López, C. Escande, W. Porcal

Congreso interdisciplinario COVID 19, pandemia y pospandemia (2022)

Congreso

Campaña de descubrimiento de moléculas diana-dirigidas contra SARS-CoV2

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Autores: FLÓ, Martín; RUATTA, Santiago ; MEDEIROS, Andrea ; LÓPEZ, Virginia; PERELMUTER, Karen; INCERTI, Marcelo; LORENZELLI, Franca; SERRA, Gloria; IRABUENA, Camila; SCARONE, Laura ; MARCO, Micaela; OTERO, Lucía; ROSTÁN , Santiago; MANTA, Eduardo; ALVAREZ, Guzman; AGUILERA, Elena; ROMERO, Ángel; MELÍAN GARCÍA, Fernanda; COUTO, Marcos; CERECETTO, Hugo; PORCAL, Williams; BONILLA, Mariana ; BOLLATI-FOGOLÍN, Mariela; SZILÁGYI, László; ALBERCA, Lucas; PRADA, Denis; LLANOS, Manuel; RODRIGUEZ, Santiago; GARTNER, Melisa; GAVERNET, Luciana; BELLERA, Carolina; TALEVI, Alan; PARK, Soonju; LEE, Nakyung; BYUN , Sooyoung; KYUHO, Paul Park; SHUM, David; COMINI, Marcelo. Presentador: COMINI, Marcelo (Institut Pasteur de Montevideo)

25th Annual Green Chemistry & Engineering Conference (2021)

Congreso

1- Use of the renewable platform chemical 5-hydroxymethylfurfural in the multicomponent Groebke-Blackburn-Bienaymé reaction

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Chemical Society-Green Chemistry Institute Autores: V. de la Sovera, W. Porcal, G.V. López

First Virtual Covid Symposium ICGEB for COVID-19 enable locally to recover globally? (2021)

Simposio

Focused drug discovery against SARS-CoV-2: Targeting cell invasion and replication.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ICGEB

XXVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (virtual) (2021)

Encuentro

Presentación oral: Síntesis de 5-(etoximetil)furfural bajo condiciones de química verde.

Chile

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo T. Tassano, G.V. López, W. Porcal.

6th Green and Sustainable Chemistry Conference (virtual) (2021)

Congreso

Presentación oral: Synthesis of antiproliferative 2-(2-Nitrovinyl)furans from biomass-derived 5-hydroxymethylfurfural.

Alemania

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Elsevier F. Ortiz, J.M. Padrón, G.V. López, W. Porcal.

XXIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2021)

Simposio

Póster: Uso de la plataforma química renovable 5-hidroximetilfurfural en la reacción multicomponente Groebke-Blackburn-Bienaymé.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Química Orgánica V. de la Sovera, W. Porcal, G.V. López.

6th Green and Sustainable Chemistry Conference (virtual) (2021)

Congreso

Poster: 2- Green multicomponent reactions for the synthesis of bioactive NO-donors compounds.

Alemania

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Elsevier M. Ingold, V. de la Sovera, R. Dapuetto, P. Hernández, W. Porcal, G.V. López.

6th Green and Sustainable Chemistry Conference (virtual) (2021)

Congreso

Poster: Synthetic study of 5-HMF in Groebke-Blackburn-Bienaymé multicomponent reaction under sustainable conditions.

Alemania

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Elsevier V. de la Sovera, W. Porcal, G.V. López.

7mo. Encuentro Nacional de Química (2021)

Encuentro

e-Póster: Uso de la plataforma química renovable 5-hidroximetilfurfural en la reacción multicomponente Groebke-Blackburn-Bienaymé.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química V. de la Sovera, W. Porcal, G.V. López.

7mo. Encuentro Nacional de Química (2021)

Encuentro

E-poster: Síntesis de derivados de furoxano vía reacciones multicomponente verdes y su efecto antiproliferativo en células tumorales.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química M. Ingold, V. de la Sovera, R. Dapuetto, P. Hernández, W. Porcal, G.V. López.

7mo. Encuentro Nacional de Química (2021)

Encuentro

E-poster: Síntesis de 5-(etoximetil)furfural bajo condiciones de química verde.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química T. Tassano, W. Porcal, G.V. López.

LatinXChem Twitter Conference 2021. (2021)

Otra

Síntesis de 5-(etoximetil)furfural bajo condiciones de química verde.

Tipo de participación: Poster T. Tassano, G.V. López, W. Porcal

LatinXChem Twitter Conference 2021. (2021)

Otra

5- Síntesis multicomponente bajo condiciones de química verde de derivados de furoxano y el estudio de su actividad biológica como agentes antitumorales.

Tipo de participación: Poster Mariana Ingold, Victoria de la Sovera, Rosina Dapuzo, Paola Hernandez, Williams Porcal, and Gloria V. López,

7mo. Encuentro Nacional de Química (2021)

Encuentro

1- Potenciales fármacos desde la mesada a los primeros estudios en humanos: un camino de desafíos y soluciones.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

30th International Symposium on ALS/MND (2019)

Congreso

Post-paralysis treatment with the synthetic immunomodulator EOLO4 abrogates neuroinflammation and prolongs survival in a model of inherited ALS

Australia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Motor neuron disease association Areas de conocimiento:

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

Autores: Sofía Ibarburu¹, Emiliano Trias¹, Mariana Ingold^{2,3}, Jorge Rodríguez², Germán Galliussi², Virginia López^{2,3}, Mariángeles Kovacs¹, Valentina Varela¹, Carlos Batthyány^{2,4}, Luis Barbeito¹

¹ Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; ² Laboratory of Vascular Biology and Drug

Development, INDICYO Program, Institut Pasteur de Montevideo, Montevideo, Uruguay; ³

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo,

Uruguay; ⁴ Analytical Biochemistry and Proteomics Unit, Institut Pasteur de Montevideo,

Montevideo, Uruguay

XXII Simposio Nacional de Química Orgánica (2019)

Simposio

AVANCES EN EL DESARROLLO DE NITROALQUENOS BIOACTIVOS CONSIDERANDO PRINCIPIOS DE QUÍMICA VERDE

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

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

Autores: Lucía Colella,^{1,2} Federico Ortiz,^{1,2} Mariana Ingold,^{1,2} Carlos Batthyány,² Gloria V.

López,^{1,2} Williams Porcal.^{1,2} ¹Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar,

Montevideo 11800, Uruguay; ²Laboratorio de Biología Vascular y Desarrollo de Fármacos,

Instituto Pasteur de Montevideo, Montevideo 11400, Uruguay, lucia.ines.colella@gmail.com.

23rd Annual Green Chemistry & Engineering Conference (2019)

Congreso

A focused library of NO-donors compounds with potent antiproliferative activity based on green multicomponent reactions

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ACS Green Chemistry Institute - American Chemical Society

Palabras Clave: multicomponent reaction nitric oxide donor antiproliferative activity green chemistry microwave chemistry

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Mariana Ingold(expositor oral), Lucía Colella, Paola Hernández, Carlos Batthyány, David Tejedor, Adrián Puerta, Fernando García-Tellado, José M. Padrón, Williams Porcal, Gloria V. López

IV Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (2019)

Congreso

Implementación de TIC y recursos educativos abiertos como modalidad de acceso de estudiantes universitarios al curso Nuevas Metodologías de Síntesis Orgánica y sus Aplicaciones

Uruguay

Tipo de participación: Poster Áreas de conocimiento:

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

Autores: Porcal, W.; Ingold, M.; Ríos, N.; Sellanes, D.; Mahler, G.; López, V. Universidad de la República, Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica Av. Gral. Flores 2124, CP. 11800, Montevideo, Uruguay wporcal@fq.edu.uy

Sexto Encuentro Nacional de Química (2019)

Encuentro

E-poster: Avances en el desarrollo de nitroalquenos bioactivos considerando principios de química verde.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química Áreas de conocimiento:

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

Autores: Lucía Colella, Federico Ortiz, Mariana Ingold, Carlos Batthyány, Gloria V. López, Williams Porcal.

Sexto Encuentro Nacional de Química (2019)

Encuentro

E-poster: Origen de los átomos de oxígeno en los productos de oxidación de sondas redox.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química Áreas de conocimiento:

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

Autores: Natalia Ríos, Jacek Zielonka, Balaraman Kalyanaraman, Gloria V. López y Rafael Radi.

Sexto Encuentro Nacional de Química (2019)

Encuentro

E-poster: Desarrollo de compuestos innovadores con acción anti-tumoral.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química Áreas de conocimiento:

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

Autores: María Varela, Virginia López y Paola Hernández.

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Hacia un nuevo fármaco para la prevención y el tratamiento de enfermedades metabólicas y cardiovasculares

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Áreas de conocimiento:

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

Autores: Jorge Rodríguez Duarte(1), Rosina Dapuzo (2), Germán Galliussi (3), Mariana Ingold (4), Lucía Colella (5), Adriana Carlomagno (6), Paola Contreras (7), Andrés Kamaid (8), Leonel Malacrida (9), Williams Porcal (10), Jessica Rossello (11), Lucía Turell (12), Nicholas K. H. Khoo (13), Francisco J. Schopfer (14), Bruce A. Freeman (15), Gerardo Ferrer-Sueta (16), Carlos Escande (17), Carlos Batthyány (18), Gloria V. López 1 - VBD2, Instituto Pasteur de Montevideo, 2 - VBD2, PME, Instituto Pasteur de Montevideo, 3 - VBD2, Instituto Pasteur de Montevideo, 4 - DQO, Facultad de Química, UdelaR-VBD2, Instituto Pasteur de Montevideo, 5 - DQO, Facultad de Química, UdelaR-VBD2, Instituto Pasteur de Montevideo, 6 - PME, Instituto Pasteur de Montevideo, 7 - Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UdelaR-Instituto Pasteur de Montevideo, 8 - Instituto Pasteur de Montevideo, 9 - Departamento de Fisiopatología, Hospital de

Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR-Instituto Pasteur de Montevideo, 10 - DQO, Facultad de Química, UdelaR-VBD2, Instituto Pasteur de Montevideo, 11 - UBYPA, Instituto Pasteur de Montevideo, 12 - Laboratorio de Enzimología, Facultad de Ciencias, UdelaR, 13 - University of Pittsburgh, 14 - University of Pittsburgh, 15 - University of Pittsburgh, 16 - Laboratorio de Físicoquímica Biológica, Facultad de Ciencias, UdelaR, 17 - PME, Instituto Pasteur de Montevideo, 18 - VBD2, Instituto Pasteur de Montevideo, 19 - DQO, Facultad de Química, UdelaR-VBD2, Instituto Pasteur de Montevideo

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Desarrollo de compuestos liberadores de óxido nítrico para el tratamiento del cáncer de vejiga
Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

Autores: MARÍA INÉS VARELA VEGA(1), GLORIA VIRGINIA LÓPEZ GONZALES (2), PAOLA HERNÁNDEZ NÚÑEZ (3), LUCÍA CANCLINI CASTELLI (4), 1 - Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR, 2 - Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR, 3 - Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica, Departamento de Genética, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, 4 - Departamento de Genética, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, MEC

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Evaluación pre-clínica de un nuevo fármaco para el tratamiento de obesidad y síndrome metabólico.
Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

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

Autores: Karina Cal(1), Jorge Rodriguez Duarte (2), Lucia Ziegler (3), Alejandro Leyva (4), Mariana Ingold (5), Lucia Colella (6), Rosina Dapuzo (7), Aldo Calliari (8), Mariana Bresque (9), Alejandro Rodriguez (10), Jose Manuel Verdes (11), Mikkel H. Vendelvo (12), Gloria Virginia Lopez (13), Carlos Batthyány (14), Carlos Escande (15), 1 - Laboratorio de Patologías del Metabolismo y Envejecimiento-IPMon & Area Biofísica-Fac.Veterinaria-UdelaR, 2 - Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Farmacos-IPMon, 3 - PDU-Investigación y Formación de RRHH en Biodiversidad-CUREMaldonado- UdelaR, 4 - Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Farmacos-IPMon, 5 - Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Farmacos-IPMon, 6 - Laboratorio de Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Farmacos-IPMon, 7 - Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Farmacos-IPMon, 8 - Area Biofísica-Fac.Veterinaria-UdelaR & Laboratorio de Patologías del Metabolismo y Envejecimiento-IPMon, 9 - Laboratorio de Patologías del Metabolismo y Envejecimiento-IPMon, 10 - Laboratorio de Inmunoregulacion e Inflamacion-IPMon, 11 - Departamento de Patologia-Fac.Veterinaria-UdelaR, 12 - Department of Nuclear Medicine and PET Centre, Aarhus University Hospital-Denmark & Department of Biomedicine, Aarhus University-Denmark, 13 - Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Farmacos-IPMon, 14 - Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Farmacos-IPMon, 15 - Laboratorio de Patologías de Metabolismo y Envejecimiento-IPMon

25th. Annual Conference of the SfRBM (2018)

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SfRBM Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

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

Encuentro

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Autores: F. Pérez, G.V. López, P. Hernández.

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

Encuentro
3- Póster: Actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de derivados de furoxano en células de cáncer de vejiga.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: SBBM Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Autores: F. Pérez, G.V. López, P. Hernández.

XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (2018)

Congreso
Presentación oral: Immunomodulatory effects of a third generation synthetic nitroalkene in solid organ allotransplantation.
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Autores: G. Galliussi, C. Usal, L. Collela, W. Porcal, M. Hill, I. Anegón, G.V. López, M.C. Cuturi, C. Batthyány, M. Segovia.

IUPAC 46th World Chemistry Congress (2017)

Congreso
Póster: Green Multicomponent Reactions for Synthesis of Tocopherol Analogues as Antiproliferative Agents
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: IUPAC Palabras Clave: multicomponent reactions antiproliferative
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde
Autores: MARIANA INGOLD; LUCIA COLLELA; DAVID TEJEDOR; FERNANDO GARCÍA-TELLADO; JOSÉ MANUEL PADRÓN; WILLIAMS PORCAL; GLORIA VIRGINIA LÓPEZ

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
Poster: Nuevos derivados de la forma hidrosoluble de la Vitamina E para la prevención y tratamiento de enfermedades cardiovasculares
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24 Palabras Clave: vitamina E enfermedades cardiovasculares
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Dapuetto, Rosina1; Rodriguez, Jorge1; Galliussi, Germán 1; Turell, Lucía 2; Porcal, Williams 3; Escande, Carlos1; López, Gloria V.3; Batthyány, Carlos1 1 - Institut Pasteur Montevideo. 2 - Laboratorio de Enzimología/Facultad de Ciencias - UDeLaR. 3 - Departamento de Química Orgánica/Facultad de Química/- UDeLaR - Institut Pasteur Montevideo .

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
Poster: Síntesis de análogos del Tocoferol mediante reacciones multicomponente en condiciones

amigables con el medio ambiente

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Palabras Clave: reacciones multicomponente química verde

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: Colella, Lucia1; Ingold, Mariana1; Ortiz, Federico 1; Lopez, Gloria V.1; Porcal, Williams1; 1

- Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR. Av. General Flores 2124, 11800, Montevideo, Uruguay.

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Palabras Clave: aterosclerosis

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

Facultad de Medicina. 4 - Facultad de Química.

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Presentación Oral: Posible rol de SIRT6 en la respuesta inflamatoria

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24 Palabras Clave: SIRT6

Areas de conocimiento:

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

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

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

Escande. Trabajo presentado oralmente por Mariana Bresque

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Palabras Clave: Peroxinitrito sonda fluorescente

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

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

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

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

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

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Areas de conocimiento:

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

Autores: Florencia Victoria Pérez Lobo 1; Virginia López 2; Paola Hernández 1 1 - Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

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

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IUPAC Palabras Clave: peroxynitrite fluorescent probe

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: tocoferol actividad antiproliferativa liberadores de óxido nítrico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: tocoferol nitroalquenos agentes antiinflamatorios

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: tocoferol química verde nitroalqueno

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: Lucía Colella,1, 2 German Galliussi,2 Jorge Rodríguez,2 Carlos Batthyány,2 Williams

Porcal,1,2 Gloria V. López1,2 1- Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar,

Montevideo, Uruguay. 2- Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos, Instituto

Pasteur de Montevideo, Montevideo, Uruguay,

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: química verde ácidos grasos de furano

Areas de conocimiento:

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

Autores: Federico Ortiz1,2, Gloria Virginia López1,2, Williams Porcal1,2 1- Departamento de

Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar, Montevideo, Uruguay. 2-Laboratorio de Biología

Vascul y Desarrollo de Fármacos, Instituto Pasteur de Montevideo, Montevideo, Uruguay.

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: acción antitumoral

Areas de conocimiento:

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

Autores: María Varela1, Paola Hernández1 y Virginia López2 1-Laboratorio de Epigenética e

Inestabilidad Genómica, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Ministerio de

Educación y Cultura, Montevideo, Uruguay; 2- Departamento de Química Orgánica, Facultad de

Química, Udelar, Montevideo, Uruguay.

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Mesa redonda: Emprendedurismo Innovador en Química.

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: emprendedurismo

Areas de conocimiento:

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

Green & Sustainable Chemistry (2016)

Congreso

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

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Elsevier Palabras Clave: tocopherol cáncer reacciones multicomponente NO doner

Autores: M. Ingold, R. Dapuetto, D. Tejedor, F. Garcia-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 latinoamericano de investigación y educación superior universitaria (2016)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario-Udelar Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

SfRBM's 23rd Annual Meeting (2016)

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Society for Redox Biology and Medicine Palabras Clave: peroxynitrite fluorescent probes

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

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

Simposio

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40 Palabras Clave: tocoferol reacciones multicomponente química verde

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

XIX Semana Científica Antonio González (2015)

Encuentro

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

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna Palabras Clave: tocoferol reacciones multicomponente Reacción de Ugi actividad antiproliferativa

Areas de conocimiento:

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

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

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

XIX Semana Científica Antonio González (2015)

Encuentro

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

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna Palabras Clave: vitamina E aterosclerosis reacciones multicomponente

Areas de conocimiento:

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

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

2015 Scientific Meeting Institut Pasteur de Montevideo (2015)

Encuentro

Póster: Synthesis of bioactive nitroalkene-tocopherol and analogs considering green chemistry principles

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo Palabras Clave: tocopherol green chemistry nitroalkene

Areas de conocimiento:

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

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

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

Porcal², G. V. López^{1,2,3,4} ¹Laboratorio de Química Orgánica, Instituto de Química Biológica,

Facultad de Ciencias, Universidad de la República. ²Departamento de Química Orgánica, Facultad

de Química, Universidad de la República. ³Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas, Institut

Pasteur de Montevideo. ⁴Laboratorio de Metabolismo y Envejecimiento, Institut Pasteur de

Montevideo. ⁵Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República.

XXIII Jornadas Jovenes Investigadores Grupo Montevideo (2015)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Asociación Universidades Grupo Montevideo Palabras Clave: tocoferol química verde Reacción de Ugi

Areas de conocimiento:

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

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

ENAJI 4 (2015)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis nitroalqueno

Areas de conocimiento:

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

Autores: Jorge Rodríguez^{1, 2}, Horacio Botti², German Galliussi², Gerardo Ferrer-Sueta³, Adriana

Carlomagno⁴, Paola Contreras⁴, Carlos Escande⁴, Ana Ferreira⁵, Carlos Batthyány^{2, 6}, Gloria V.

López^{1, 2, 4} ¹-Grupo de Química Medicinal, Departamento de Química Orgánica, Facultad de

Química-Facultad de Ciencias, UDELAR; ²-Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas, Institut

Pasteur de Montevideo; ³-Laboratorio de Fisiología Biológica, Facultad de Ciencias, UDELAR;

⁴-Laboratorio de Metabolismo y Envejecimiento, Institut Pasteur de Montevideo, ⁵- Catedra de

inmunología, Facultad de Ciencias, Facultad de Química, UDELAR; ⁶-Departamento de Bioquímica,

Facultad de Medicina, UDELAR.

VIII International Society for Immunonutrition Conference (2015)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: International Society for Immunonutrition Palabras Clave: atherosclerosis

Autores: Authors: (1) Rodriguez Duarte, Jorge; (2) Galliussi, German; (3) Ferrer-Sueta, Gerarado; (4) Botti, Horacio; (5) Carlomagno, Adriana; (6) Contreras, Paola; (7) Hill, Marcelo; (8) Escande, Carlos; (9) López, Gloria Virginia; (10) Batthyány, Carlos. Affiliation: (1) Student. Analytical Biochemistry and Proteomic Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (2) M.Sc. Student. Analytical Biochemistry and Proteomic Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (3) PhD, Associate Professor. Physicochemical and Biological Laboratory, Facultad de Ciencias, UDELAR, Uruguay; (4) MD, PhD, Associate Investigator. Analytical Biochemistry and Proteomic Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (5) MD, M.Sc. Student. Metabolic Diseases and Aging Laboratory & Analytical Biochemistry and Proteomic Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (6) PhD, Associate Professor. Department of Physiology & Associate Investigator. Metabolic Diseases and Aging Laboratory, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (7) MD, PhD. Principal Investigator. Laboratory of Immunoregulation and Inflammation, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (8) PhD. Principal Investigator. Metabolic Diseases and Aging Laboratory, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay; (9) QF, PhD. Associate Professor. Medicinal Chemistry Group, Department of Organic Chemistry, Facultad de Química y Facultad de Ciencias, UDELAR, Montevideo, Uruguay; (10) MD, PhD, Principal Investigator. Analytical Biochemistry and Proteomic Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay & Associate Professor, Department of Biochemistry, CEINBIO, Facultad de Medicina, UDELAR, Uruguay.

ENAIQUI 4 (2015)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: Peroxinitrito boronatos Fluoresceína Sondas fluorescentes

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Natalia Rios^{1, 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.

ENAIQUI 4 (2015)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: reacciones multicomponente química verde

Areas de conocimiento:

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

Autores: Gloria V. López^{1,2*}, Mariana Ingold¹, Rosina Dapuetto¹, Williams Porcal^{2*} 1- Grupo de Química Medicinal, Laboratorio de Química Orgánica, Facultad de Ciencias- Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; 2- Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

83rd. EAS CONGRESS (2015)

Congreso

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

Escocia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: The European Atherosclerosis Society Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis nitroalquenos

Areas de conocimiento:

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

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

23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2015)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IUBMB/SBBq Palabras Clave: peroxynitrite fluorescent probes

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

2as. Jornadas de Novedades Farmacoterapéuticas (2014)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Departamento de Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina, Universidad de la República. Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis nitroalquenos

Areas de conocimiento:

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

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

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Peroxinitrito mitocondria boronato

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis nitroalqueno

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

XVIII Semana Científica (2014)

Encuentro

Póster: Estudio de la reacción de Ugi para el desarrollo de análogos bioactivos de Tocoferol bajo condiciones de Química Verde

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna Palabras Clave: tocoferol reacciones multicomponente química verde

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

Segundas jornadas de +Biofísica (2013)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40 Palabras Clave: tocoferol nitroalqueno

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SBBM Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis nitroalqueno

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group Palabras Clave: coumarin peroxynitrite boronates

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

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

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: M. Ingold, G.V. López, W. Porcal

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

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

Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group
Palabras Clave: atherosclerosis α -tocopherol NO-donor
Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Rodríguez J.; Gabay, M.; Lavaggi, M.L.; Batthyány C., López, G.V

XIX SINAQO (2013)

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

Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Palabras Clave: tocoferol estrés nitrooxidativo boronato
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: N. Ríos, G. Peluffo, G.V. López

XIX SINAQO (2013)

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

Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Palabras Clave: tocoferol química verde NO-donor
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: M. Ingold, G.V. López, W. Porcal

ENAQUI 3.0 (2013)

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

Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química
Palabras Clave: Antioxidantes estrés nitrooxidativo boronato
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: N. Ríos, G. Peluffo, G.V. López

ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro
Póster: Desarrollo de moléculas tocoferol miméticas mediante reacciones multicomponente en condiciones de química verde
Uruguay
Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: tocoferol reacciones multicomponente química verde NO-donor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de biociencias (2012)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 27

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de biociencias Palabras Clave: ácido nitroaraquidónico PPAR gamma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de biociencias (2012)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 27

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de biociencias Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis Antioxidantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Verónica López; Gloria V. López

XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de biociencias (2012)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 27

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de biociencias Palabras Clave: tocoferol aterosclerosis Antioxidantes estudios preclínicos

Areas de conocimiento:

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

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

4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (4th ICGC) (2012)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IUPAC Palabras Clave: green chemistry multicomponent reaction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

VII Meeting of the SFRBM South American Group (2011)

Encuentro

Póster: Advances on the synthesis and biological characterization of nitrosothio-derivatives of alpha-tocopherol designed as anti-atherogenic agents

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SFRBM Palabras Clave: antioxidante tocoferol aterosclerosis nitrosotiol

Areas de conocimiento:

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

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

VII Meeting of the SFRBM South American Group (2011)

Encuentro

Póster: Alpha-tocopherol analogs-nitric oxide donors designed as antiatherogenic agents: in vivo studies

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SFRBM Palabras Clave: antioxidante tocoferol aterosclerosis nitratos orgánicos

Autores: Luis E. Gómez, M. Lamas, L. González, A. Trostchansky, G.F. Graña, M. Crispo, H. Rubbo, A. Ferreira, G.V. López

7as Jornadas de la SBBM (2011)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SBBM-SUB Palabras Clave: aterosclerosis modelo animal

Areas de conocimiento:

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

Autores: Lamas M, Gómez L, Trostchansky A, Rodríguez J, Fernández G, Crispo M, López V, Rubbo H, Ferreira A.

II ENAQUI (2011)

Encuentro

Póster: Una reacción multicomponente en química verde aplicada a la síntesis de análogos bioactivos de tocoferol

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: tocoferol reacciones multicomponente química verde

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

II ENAQUI (2011)

Encuentro

Póster: Síntesis de nuevos derivados de alfa-tocoferol portadores del grupo nitrooxilo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: tocoferol nitratos orgánicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Verónica López, Gloria V. López

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: antioxidante aterosclerosis alfa-tocoferol furoxano

Areas de conocimiento:

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

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

XIV Semana Científica (2010)

Encuentro

Póster: Diseño, Síntesis y Determinación de la Capacidad Antioxidante de Nuevos Agentes Antiaterogénicos Furoxan-Derivados de α -Tocoferol

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de La Laguna Palabras Clave: antioxidante tocoferol furoxano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Orgánica

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

Free Radicals and Antioxidants in Chile. VI Meeting of SFRBM-South American Group (2009)

Congreso

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

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SFRBM Autores: L. E. Gómez, M. González, H. Cerecetto, F. Blanco, H. Rubbo, A. Ferreira, G. V. López

XII Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Simposio

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO Palabras Clave: antioxidante aterosclerosis nitrosotiol

Areas de conocimiento:

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

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

XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Simposio

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO Palabras Clave: antioxidante aterosclerosis furoxano

Areas de conocimiento:

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

Autores: Silveira, R. G., Gómez L. E., Rubbo, H., Boiani, M., López, G. V.

XVII Meeting of the ISHR Latin American Section (2009)

Congreso

Póster: Metil_nitroaraquidonato: Propiedades vasoactivas y mecanismo de acción

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 27

Nombre de la institución promotora: ISHR Autores: Fabiana Blanco, Ana M. Ferreira, Gloria V. López, Andrés Trostchansky, Eduardo Migliaro, Homero Rubbo.

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

Seminario

Presentación oral: Investigación y desarrollo de agentes bio-activos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: CUDIM Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Primer Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2009)

Encuentro
Póster: Nuevos análogos de la vitamina E liberadores de NO para el tratamiento de la aterosclerosis
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: antioxidante aterosclerosis
nitratos orgánicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Luis E. Gómez, Fabiana Blanco, Homero Rubbo, Ana M. Ferreira, Gloria V. López.

ENAQUI (2009)

Encuentro
Póster: Diseño, Síntesis y caracterización fisicoquímica de nuevos agentes antiaterogénicos
furoxan-derivados de alfa-tocoferol
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: antioxidante aterosclerosis
furoxano
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Gaston, R. Silveira, Marina Boiani, Gloria V. Lopez

ENAQUI (2009)

Encuentro
Póster: Síntesis y caracterización biológica de nuevos nitrosotio-derivados de alfa-tocoferol
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: antioxidante nitrosotiol alfa-
tocoferol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Lorena Téliz, Rodolfo G. Silveira, Gloria V. López

ENAQUI (2009)

Encuentro
Póster: Identificación de inhibidores de tiorredoxina-glutatión reductasa a partir de una quimioteca
de entidades electrofílicas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: tiorredoxina glutatión-reductasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Autores: Fabiana Ross, Paola Hernández, Mariana Bonilla, Gloria López, Williams Porcal, Mercedes
González, Hugo Cerecetto, Mariana Boiani, Gustavo Salinas

Tercer Workshop Argentino de Química Medicinal (2008)

Congreso
Póster: Potenciales agentes antiaterogénicos: diseño, síntesis y caracterización biológica de
derivados nitrosotiol de alfa-tocoferol
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: División Química Medicinal. Asociación de Química Argentina

(AQA) Palabras Clave: vitamina E aterosclerosis nitrosotiol

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Gómez, Luis E.; Silveira, Rodolfo G.; Blanco, Fabiana; González Mercedes; Cerecetto, Hugo; Rubbo, Homero; López, Gloria V.

SEMIQO (Seminarios del Departamento de Química Orgánica) (2008)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica Palabras Clave: óxido nítrico vitamina E aterosclerosis

Áreas de conocimiento:

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

1eras Jornadas de Investigación e Innovación Educativa del Litoral (2007)

Encuentro

Presentación oral: Herramientas virtuales como apoyo a la formación en Química Orgánica

tridimensional: Evaluación de la adquisición de conocimientos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ANEP-UdelaR Áreas de conocimiento:

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

Autores: M.L. Lavaggi, D. Castro, V. López, P. Buccino, M. González, H. Cerecetto,* X. Otegui, M. Míguez

II Foro de Innovaciones Educativas y 1er. Encuentro Regional sobre Tecnologías de Información y Comunicación (2007)

Encuentro

Presentación oral: Aplicaciones de nuevas herramientas en la enseñanza de la Química Orgánica: desarrollo y utilización de softwares interactivos en los cursos de licenciaturas de ciencias de la vida

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: CSE-UdelaR Áreas de conocimiento:

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

Autores: Mercedes González; Hugo Cerecetto; Pablo Buccino; Virginia López; María Lavaggi; Diego Castro; Ximena Otegui; Marina Míguez

XII Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biociencias (2007)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB Áreas de conocimiento:

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

Autores: GV López, H Botti, M Ferrari, P Hernández, A Ferreira, M Breijo, C Pintos, C Arredondo, A Pacheco, M González, D Abdala, H Rubbo y H Cerecetto

XVI SINAQO (2007)

Simposio

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO (Sociedad Argentina de investigaciones en Química Orgánica) Palabras Clave: óxido nítrico vitamina E aterosclerosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal
Autores: Gómez, L.; Silveira, R.G.; Blanco, F., Hernández, P., González, M., Rubbo, H., Cerecetto, H.,
López, G.V.*

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

Congreso

Póster: Synthesis and vasoactive properties of methyl-nitroarachidonate

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group Palabras Clave: nitrolípidos

Areas de conocimiento:

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

Autores: Blanco, F ; Trostchansky, A ; Castro, D; López, V.; Migliaro, E.R; Cerecetto, H; Rubbo, H.*

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group Palabras Clave: óxido nítrico vitamina E aterosclerosis nitrosotioles

Areas de conocimiento:

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

V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Encuentro

Presentación oral: Nuevos análogos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico y alfa-TTP: docking y estudios de afinidad

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SBBM Palabras Clave: óxido nítrico vitamina E alfa-TTP

Areas de conocimiento:

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

Autores: López, G.V.; Boiani, M.; Campillo, N.E.; Cerecetto, H.; González, M.; Paez, J.A; Piro, O.E.; Rubbo, H.

Primera Reunión Uruguay del Programa Amsud-Pasteur (2006)

Encuentro

Póster: Interacción de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico con Albúmina Bovina Sérica por Resonancia Magnética Nuclear

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AMSUD-Pasteur Areas de conocimiento:

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

Autores: López V., Rubbo H., González M., Cerecetto H., Tinoco L.W., Figueroa-Villar J.D.

3rd. Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2006)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química Medicinal Areas de conocimiento:

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

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

XXXV Reunião Anual da SBBq (2006)

Congreso

Póster: Novel Tocopherol Analogs Nitric Oxide Donors: Binding to alpha-Tocopherol Transfer

Protein, Docking and Affinity Studies

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBBq Autores: López G.V., Boiani M., Campillo N.E., Cerecetto H., Galli F., González M., Paez J.A., Piro O.E., Rubbo H

Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2006)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal

XV SINAQO (2005)

Simposio

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

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

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

Autores: López V., Batthyány C., Blanco F., Botti H., Trostchansky A., González M., Rubbo H., Cerecetto H.

XV SINAQO (2005)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

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

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

SEMIQO (2005)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de química Orgánica Areas de conocimiento:

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

10 th Brazilian NMR Users Meeting/3 rd Portuguese-Brazilian NMR Meeting/1 st Iberoamerican NMR Meeting (2005)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AURMN Areas de conocimiento:

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

Autores: López V., Lazzarato L., Chegaev K., Frutero R., Gasco A., Rubbo H., González M., Cerecetto H.

Tercer encuentro de jóvenes biólogos (2004)

Encuentro

Póster: Caracterización biológica de dadores de NO miméticos de tocoferol

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Biología, CSIC, Facultad de Ciencias Areas de conocimiento:

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

Autores: Blanco, F.; López, V.; Batthyány, C.; Gómez, M.A.; Mai, S.; González, M.; Cerecetto, H.; Migliaro, E.R.; Rubbo, H

2nd. Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2004)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de Quimica Medicinal Areas de conocimiento:

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

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

2nd. Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2004)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de Quimica Medicinal Areas de conocimiento:

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

Autores: Castro, D.; Cerecetto, H.; González, M.; Méndez, S.; Merlino, A.; López, V.; Möller, M.; Denicola, A.

Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación (2004)

Congreso

Póster: Uso de Visualizaciones y Simulaciones Tridimensionales en el Aprendizaje de la Química Orgánica. Aplicación en el curso de Licenciaturas de Ciencias de la Vida

España

Tipo de participación: Expositor oral Autores: M. Boiani, P. Buccino, H. Cerecetto, A. Gerpe, M.

González, M. L. Lavaggi, J.L. López, V. López, W. Porcal, M. Miguez, J. Otegui

12th Bienal Meeting of the Society for Free Radical Research Internacional SFRR 2004 (2004)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SFRR Areas de conocimiento:

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

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

2nd. International Conference on Multi Component Reactions, Combinatorial and related Chemistry (2003)

Congreso

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

Italia

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Autores: Tejedor Aragón D., López G. V., García-Tellado F., Marrero-Tellado J.J., de Armas P., Terrero D.

XIV SINAQO (2003)

Simposio

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

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

Autores: López, V.; González, M.; Boiani, M.; Cerecetto, H.; *Möller, M; Denicola, A.; Batthyány, C.;

Rubbo, H.

Seminarios del instituto de Química Biológica (2003)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IQB, Facultad de Ciencias Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química medicinal

E(ur)eka1 (2002)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Senado de la República Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Pandolfi E., López V., Roldós V., Comas H., Mariño D.

Encuentro sobre (2002)

Encuentro

Presentación oral: Incidencia del sistema de evaluación en los cursos de Química Orgánica Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Autores: M. Brovetto, V. López, G. Seoane

SEMIQO (2002)

Seminario

Presentación oral: Síntesis de butirolactonas y derivados con potencial actividad antitumoral Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

9th. Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2001)

Congreso

Póster: Solvent effect in Wittig reaction under Boden conditions

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
autores: López V., Pandolfi E.,* Días E., Seoane G.

Segundas Jornadas Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química (2001)

Encuentro

Póster: Modelado Molecular como herramienta didáctica en un curso de grado de Química Orgánica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Autores: M. Boiani, M. Brovetto, R. Di Maio, H. Cerecetto, M. González, V. López, P. Saenz, V. Schapiro, G. Seoane, M. Miguez, S. Lodeiro, J. Otegui

XIII SINAQO (2001)

Simposio

Póster: Síntesis y evaluación de actividad antihelmíntica de nuevos diariléteres Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G., Domínguez L., Saldaña J.

XV Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química (2001)

Taller

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

Uruguay

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

XXIV Congreso Latinoamericano de Química. XXI Congreso peruano de Química (2000)

Congreso

Póster: Síntesis de nuevos diariléteres con potencial actividad biológica

Perú

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

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

II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales (2000)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Autores: Dpto. de Química Orgánica, UNADEQ (Unidad Académica de Educación en Química)

SEMIQO (2000)

Seminario

Presentación oral: Síntesis Total de Marchantinquinona

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica Areas de conocimiento:

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

4tas. Jornadas Nacionales y 1eras. internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química (1999)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Autores: Cátedra de Química Orgánica

VII Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo: Ciencia para a Paz (1999)

Encuentro

Presentación oral: Macrociclos aislados de Briofitas. 3. Reacciones de macrociclación utilizando complejos de $[Ni]^{0}$ en la síntesis de un precursor avanzado de Marchantinquinona

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AUGM Autores: V. López, E. Pandolfi, G. Seoane

XII SINAQO (1999)

Simposio

Póster: Síntesis Total de Marchantinquinona

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

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

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

XXII Congreso Argentino de Química (1998)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AQA Areas de conocimiento:

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

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

8th.Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1998)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de Quimica Areas de conocimiento:

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

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

II Jornadas de Educación en la Facultad de Química (1998)

Encuentro

Presentación oral: Aplicación de Talleres de investigación en el curso práctico de Química Orgánica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Autores: Cátedra de Química Orgánica

V Congreso Colombiano de Fitoquímica (1997)

Congreso

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

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

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

XISINAQO (1997)

Simposio

Póster: Síntesis Parcial de un macrociclo quinónico aislado de Briofitas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

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

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

XXIV Congresso Brasileiro de Química (1996)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de Quimica Areas de conocimiento:

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

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

XXII Congreso Latinoamericano de Química, XXI Jornadas Chilenas de Química (1996)

Congreso

Presentación oral: Aproximación a la Síntesis de Constituyentes de Briofitas

Chile

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

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

6th.Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1994)

Congreso

Póster: A New Preparation of Ganoderic Acid Z

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de Quimica Orgánica Areas de conocimiento:

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

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Defensa oral intermedia de la carrera de posgrado en el tema : Síntesis de nuevos potenciales antihelmínticos de uso veterinario? (2022)

Candidato: Martín Luzardo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa de tesis de doctorado en Ciencias Biológicas (Udelar-PEDECIBA) en el tema ?Diseño y Síntesis de Inhibidores Enzimáticos? (2022)

Candidato: Mauricio MAstrogiovanni

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GLORIA V. LÓPEZ , BARBEITO, L , MÖLLER, MN

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa oral intermedia de la carrera de posgrado en el tema: ?Bioanálisis de modificaciones postraduccionales nitroxidativas del fibrinógeno humano. Consecuencias funcionales: estudios in silico e in vitro? (2021)

Candidato: Romina Medeiros

Tipo Jurado: Otras

GLORIA V. LÓPEZ , NICOLÁS VEIGA , ESPERON, P.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Diseño y Síntesis de Inhibidores Enzimáticos (2021)

Candidato: Verónica Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GLORIA V. LÓPEZ , Lucía Gandolfi , PAZOS, MARIANA

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa oral intermedia de la carrera de posgrado en el tema: "Desarrollo de inhibidores de sistemas Ligando-receptor. Estudio del caso de enzimas metiltransferasas" (2021)

Candidato: Natalia Díaz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GLORIA V. LÓPEZ , VEGA-TEIJIDO MA , SCHAPIRO, V.

Posgrado en Química (UDELAR - Pedeciba) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa oral intermedia de la carrera de posgrado en el tema: "Síntesis orientada a la diversidad para la preparación de símiles de productos naturales con potencial actividad biológica" (2021)

Candidato: Macarena Eugui

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GLORIA V. LÓPEZ , VAZQUEZ, A , ALBORÉS, S.

Posgrado en Química (UDELAR - Pedeciba) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa de tesis de doctorado en el tema: "Desarrollo preclínico de compuestos tripanosomicidas sin efectos tóxicos ni mutagénicos: optimización de su actividad in vivo" (2020)

Candidato: Elena Aguilera
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GLORIA V. LÓPEZ, MEDEIROS, A., Antonieta Rojas de Arias
Posgrado en Química (UdelaR - PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

"Diseño, síntesis y evaluación biológica de inhibidores de Rac1 como potenciales agentes antitumorales" (2020)

Candidato: Matias Ciarlantini
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GLORIA V. LÓPEZ, Rosana I. Mísico, Mariela Bollini
Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español

Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado: OLIGÓMEROS QUIRALES MEDIANTE BIOTRANSFORMACIÓN DE AROMÁTICOS. APLICACIONES SUPRAMOLECULARES. (2018)

Candidato: Grysette Daher
Tipo Jurado: Otras
GLORIA V. LÓPEZ, DAVYT, D, KREMER, C
Posgrado em Química - UdelaR/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Estudio de arabinoxilanos presentes en harinas de trigos uruguayos (2017)

Candidato: Lic. Lucía Garófalo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
M.P. MENÉNDEZ, H. TIHISTA, GLORIA V. LÓPEZ
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Síntesis de oligoamidas y estudio de su posible mecanismo de acción en Trypanosoma brucei (2017)

Candidato: Qco. Jaime Franco
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
L. PIACENZA, B. MUNGUÍA, GLORIA V. LÓPEZ
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: oligoamidas Trypanosoma brucei
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado (2016)

Candidato: Elena Aguilera
Tipo Jurado: Otras
P. FAGIOLINO, V. CESIO, GLORIA V. LÓPEZ
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Vania Teixeira

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

A. REY , O. ALONSO , GLORIA V. LÓPEZ

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: melanoma radiofarmacia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo de radiofarmacos

Síntesis de Inhibidores Enzimáticos utilizando diferentes Herramientas de Diseño (2015)

Candidato: Chiara Pizzo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

G. SEOANE , M. COMINI , GLORIA V. LÓPEZ

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: T. cruzi compuestos organoselenados cruzipaina

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Ma. Victoria Tourn

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GLORIA V. LÓPEZ

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado (2014)

Candidato: Natalia Alvarez

Tipo Jurado: Otras

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

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: metales esenciales

Areas de conocimiento:

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

Agregación de alfa-sinucleína: rol del estrés nitrooxidativo en la patogénesis de la Enfermedad de Parkinson (2013)

Candidato: Cecilia Chavarria

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

THOMPSON , TRUJILLO , GLORIA V. LÓPEZ

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Alfa-sinucleína nitronas enfermedad de parkinson

Areas de conocimiento:

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

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

Derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como agentes para diagnóstico oncológico: síntesis y evaluación in vitro e in vivo en modelo de melanoma (2013)

Candidato: Rosina Dapuetto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

J.P. GAMBINI , J. GIGLIO , GLORIA V. LÓPEZ

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: melanoma radiofarmacia glucosa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Nitroalquenos aromáticos como antioxidantes y fármacos potenciales en artritis reumatoidea (2013)

Candidato: Laura Celano

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

H. RUBBO , B. GARAT , GLORIA V. LÓPEZ

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: antioxidante nitroalqueno artritis reumatoidea

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Rosina Dapuetto

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GLORIA V. LÓPEZ

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: radiofarmaco melanoma

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Lucía Garófalo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GLORIA V. LÓPEZ

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: pentosanos harina de trigo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Síntesis de estructuras análogas a Scleritodermina A como potenciales quimioterápicos (2009)

Candidato: Diver Sellanes

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Scleritodermina A

Areas de conocimiento:

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

Mis contribuciones a la construcción institucional se han cumplido a través de la actuación como titular y/o suplente en el Claustro de Facultad y AGC, la participación en diversas comisiones asesoras del consejo, la participación como miembro de tribunales de tesis, la participación en comisiones co-gobernadas. Además, he formado y formo parte de la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica (CDQO) y participo en diversas comisiones asesoras de la CDQO. Asimismo, en los últimos años, investigadores del IPMON y Udelar hemos trabajado fuertemente en la consolidación de un grupo interdisciplinario para el desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas.

Información adicional

Artículo en revisión:

Karina Cal, Alejandro Leyva, Jorge Rodríguez-Duarte, Santiago Ruiz, Lucía Colella, Mariana Ingold, Leonardo Santos, Cecilia Villaseca, German Galliussi, Lucía Ziegler, Mariana Bresque, Peter Breining, Rosina Dapuetto, Thais R. Peclat, Andrés López, KatieThompson, Guillermo Agorrody, Evan DeVallance, Ethan Meadows, Juliana Camacho-Pereyra, Valeria Valez, Adrián Aicardo, Paola Contreras, Mikkel H. Vendelbo, Steen Jakobsen, Andrés Kamaid, Williams Porcal, Aldo Calliari, José Manuel Verdes, Jianhai Du, Yekai Wang, John M Hollander, Thomas A. White, Rafael Radi, Guillermo Moyna, Celia Quijano, Robert O'Doherty, Eric Kelley, Rosario Duran, Eduardo N. Chini, Gloria V. López, Carlos Batthyány, Carlos Escande*. A nitroalkene derivative of salicylate alleviates diet-induced obesity by activation of creatine-dependent thermogenesis, que será enviado para su publicación en Cell Metabolism (Q1, Impact Factor: 27.287)

Acreditación personal categoría C2, CNEA, 2012-actual.

Acreditación personal categoría C2, Comisión Honoraria de Experimentación Animal-UdelaR, 2010-actual.

Socia activa de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO) desde 1997.

Socia de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) desde 2005.

Socia de la Society for Free Radical Research International (SFRRRI) desde 2004.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	50
Artículos publicados en revistas científicas	38
Completo	37
Resumen	1
Trabajos en eventos	8
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
Productos tecnológicos	4
Con registro o patente	4
Procesos o técnicas	3
Con registro o patente	3
Otros tipos	1
EVALUACIONES	50
Evaluación de proyectos	17
Evaluación de eventos	10

Evaluación de publicaciones	15
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	33
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	24
Otras tutorías/orientaciones	2
Iniciación a la investigación	10
Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de doctorado	4
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tesis de maestría	1
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	9
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	4
Orientación de posdoctorado	3
Iniciación a la investigación	1