



PAOLA HERNÁNDEZ

Dra.

[phernandez@iibce.edu.uy](mailto:phernandez@iibce.edu.uy)  
Avenida Italia 3318 CP 11600.  
(+598) 24871616

SNI

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

Fecha de publicación: 02/06/2020  
Última actualización: 29/01/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica - Departamento de Genética y Biología Molecular / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público  
/ Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica - Departamento de Genética  
Dirección: Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay  
Teléfono: (598) 24871616 / 232  
Correo electrónico/Sitio Web: [phernandez@iibce.edu.uy](mailto:phernandez@iibce.edu.uy) <http://www.iibce.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Investigación y Desarrollo de Nuevas N-Acilhidrazonas Bioactivas  
Tutor/es: Hugo Cerecetto, Mercedes González, Eliezer J. Barreiro  
Obtención del título: 2011  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Palabras Clave: N-óxido N-acilhidrazona Furoxano Enfermedades negligenciadas Analgésicos y anti-inflamatorios  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de compuestos bioactivos

#### GRADO

##### Licenciatura en Bioquímica (1997 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Nuevos derivados de N-óxido de etenilbenzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol como agentes anti-Trypanosoma cruzi  
Tutor/es: Hugo Cerecetto, Mercedes González  
Obtención del título: 2006  
Palabras Clave: Trypanosoma cruzi N-óxido benzofuroxanos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de compuestos antichagásicos

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

## POSDOCTORADOS

### **Investigación y desarrollo de inhibidores de deacetilasas de histonas como sensibilizadores de células tumorales a quimioterápicos (2014 - 2016)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

Palabras Clave: Cáncer Inhibidores de deacetilasas de histona (iHDACs)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de compuestos con acción iHDAC

## CURSOS DE CORTA DURACIÓN

### **Drug Development Course (09/2018 - 10/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European society for animal cell technology, España  
28 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **XX Alexander Hollaender Course. Nutrition, environment and health. (10/2016 - 10/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina

32 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de compuestos con acción iHDAC

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética e inestabilidad genómica

### **FEBS - IUBMB Advanced Lecture Course: Molecular basis of human diseases (05/2016 - 06/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Federation of European Biochemical Societies, Grecia  
44 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **Inestabilidad genómica. Aspectos básicos y aplicados. (12/2014 - 12/2014)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genotoxicidad y mutagenicidad

### **Cell for Compound Screening - First Edition (10/2014 - 10/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European society for animal cell technology, España  
24 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **Uso y manejo de animales de laboratorio. Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (08/2010 - 12/2010)**

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

64 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **Química de los Radiofármacos (08/2010 - 12/2010)**

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Animal Cell Biotechnology: Products from Cells - Cells as Products (11/2010 - 11/2010)**

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

Areas de conocimiento:

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

**Patologías y Farmacología en Rumiantes (06/2010 - 08/2010)**

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

Areas de conocimiento:

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

**Estudios preclínicos en el desarrollo de agentes anti-T. cruzi. Estudios de toxicidad y de modificaciones farmacéuticas. (08/2010 - 08/2010)**

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

33 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Mutagenicidad

**Interações Intermoleculares por RMN (12/2009 - 12/2009)**

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

35 horas

Areas de conocimiento:

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

**Mini curso interno de Citometría de Flujo (10/2009 - 10/2009)**

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

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de flujo

**Estrés Oxidativo en patología humana. Estado actual y nuevas estrategias (04/2009 - 04/2009)**

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

38 horas

Areas de conocimiento:

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

**Metabolismo de fármacos e interacciones medicamentosas (XV Escola de Verão em Química Farmacêutica e Medicinal) (02/2009 - 02/2009)**

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

40 horas

Areas de conocimiento:

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

**Introducao a Química Medicinal (XV Escola de Verão em Química Farmacêutica e Medicinal) (02/2009 - 02/2009)**

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

40 horas

Areas de conocimiento:

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

**Farmacoterapia I (08/2008 - 12/2008)**

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

64 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Farmacología (03/2008 - 07/2008)**

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

65 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Investigación y Desarrollo de Nuevos Fármacos para el Tratamiento de la Enfermedad de Chagas (12/2007 - 12/2007)**

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones (12/2007 - 12/2007)**

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

32 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Química de productos naturales (08/2007 - 11/2007)**

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones (11/2007 - 11/2007)**

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

6 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Laboratorio de Fitoquímica (08/2007 - 08/2007)**

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Química orgánica heterocíclica (03/2007 - 07/2007)**

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Química Farmacéutica (03/2007 - 07/2007)**

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

65 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Diseño de fármacos (04/2007 - 04/2007)**

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

Uruguay

6 horas

Areas de conocimiento:

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

**Aislamiento de productos naturales bioactivos (02/2007 - 03/2007)**

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

Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Elucidación Estructural (08/2006 - 11/2006)**

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

Uruguay

32 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (07/2006 - 07/2006)**

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

75 horas

Areas de conocimiento:

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

**Introducción al QSAR y diseño racional de compuestos bioactivos (07/2006 - 07/2006)**

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

Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

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

**Biología Parasitaria (08/2005 - 12/2005)**

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

Uruguay

90 horas

Areas de conocimiento:

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

**Determinación Espectroscópica de Compuestos Orgánicos (QO 104) (03/2005 - 07/2005)**

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

Uruguay

60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Cursillo teórico de Resonancia Magnética Nuclear (12/2004 - 12/2004)**

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

Uruguay

16 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Microbiología clínica (03/2004 - 07/2004)**

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

Uruguay

60 horas

Areas de conocimiento:

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

**Genética Molecular y Biotecnología Vegetal (08/2003 - 11/2003)**

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

Uruguay  
60 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Neurotoxicología (05/2003 - 05/2003)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay  
8 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /

**Química Toxicológica (08/2002 - 12/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
60 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /

**Los cultivos celulares: herramientas para la biología y alternativa en el uso de modelos animales para la experimentación en fisiología (07/2002 - 07/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**9th Brazilian Medicinal Chemistry (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Medicinal Chemistry Division of the Brazilian Chemical Society, Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

**I Jornadas Científicas "Prof. Clemente Estable" (2017)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) (2016)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: CSIC, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**X Congreso ALAMCTA (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad ALAMCTA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Genética toxicológica

**Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) (2015)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: CSIC, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBq, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

**Seminarios del Institut Pasteur de Montevideo (2013)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Seminarios del Institut Pasteur de Montevideo (2012)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**6a. Semana de la Ciencia y Tecnología (2011)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

**IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (2010)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: CUDIM, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

**ENAQUI 1 (2009)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

**3er Workshop Argentino de Química Medicinal (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Química, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

**Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2008)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay  
Áreas de conocimiento:

**XV Jornadas de Jóvenes Investigadores (2007)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Paraguay

Áreas de conocimiento:

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

**2a. Semana de la Ciencia y Tecnología (2007)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2007)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Teconología en trangénesis, aplicaciones y aspectos prácticos. Arquitectura modular del promotor del gen de proopiomelanocortina en mamíferos y peces. Genética molecular y conductual del receptor de dopamina D4. (2006)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CSIC, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2006)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**5as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Simposio

Institución organizadora: BrazMedChem, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

**Transgénesis en Roedores y su Aplicación en Biomedicina (2006)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**1as Jornadas Uruguayas AMSUD-PASTEUR (2006)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:



### **XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Portugués**

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

### **Español**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de compuestos bioactivos

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética, daño y reparación del ADN

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (08/2018 - a la fecha)**

Científico colaborador, 10 horas semanales

Colaboración con la Dra. Susana Castro de la Sección Bioquímica, Facultad de Ciencias, en el marco del proyecto CHLCC 2018 titulado "Estudio de la actividad fotoreparadora de la CPD-fotoliasa procedente de una bacteria Antártica UVC-resistente en queratinocitos humanos" del cual soy responsable.

#### **Colaborador (12/2014 - 07/2018)**

Científico colaborador, 10 horas semanales

Investigación de nuevas moléculas con actividad anti-apoptótica para el tratamiento de patologías neurodegenerativas en colaboración con la Dra. Alicia Merlino (Laboratorio de Química Teórica y Computacional del Instituto de Química Biológica). Actividad desarrollada en el marco de Proyectos CSIC\_I+D\_2014 y CSIC\_I+D\_2016, Tesis de grado de la Licenciatura en Bioquímica y Tesis de Maestría en Química de la Licenciada Saira Cancela.

**Funcionario/Empleado (10/2006 - 07/2007)**

Ayudante ,15 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2006 - 07/2007)**

Ayudante ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (09/2004 - 04/2006)**

Iniciación a la investigación ,30 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2005 - 12/2005)**

Ayudante ,45 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**I+D de compuestos derivados de furoxano con actividad anti-trypanosoma cruzi y anti-tumoral (09/2004 - 07/2007 )**

Síntesis y evaluación biológica de compuestos químicos con potencial actividad anti-trypanosoma cruzi y anti-tumoral.  
Fundamental  
40 horas semanales  
Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Química Orgánica , Integrante del equipo  
Equipo: CERECETTO, H. , M. GONZÁLEZ  
Palabras clave: Tripanosoma cruzi anti-tumorales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Compuestos híbridos combinando agrupamientos nitrona y 1,3-tiazol como inhibidores selectivos de caspasa-3: potenciales agentes frente a la Enfermedad de Alzheimer (12/2016 - 07/2018 )**

Proyecto CSIC I+D 2016 enfocado en la síntesis química y estudios in vitro en cultivos neuronales de moléculas híbridas conteniendo agrupamientos nitrona y 1,3-tiazol capaces de modular selectivamente la sobreactivación de caspasa-3 como potenciales fármacos frente a la Enfermedad de Alzheimer. Proyecto de la Dra. Alicia Merlino quien fue responsable en el período de diciembre de 2016 hasta julio de 2018 (fecha de su fallecimiento). Posteriormente, entre agosto de 2018 y noviembre de 2019 las responsables fueron Paola Hernández y María Laura Lavaggi.  
10 horas semanales  
Instituto de Química Biológica , Laboratorio de Química Teórica y Computacional  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: MERLINO, A. (Responsable) , Paola HERNÁNDEZ , María Laura LAVAGGI DESTRO , CANCELA, S. , MININI, L , LAGOS, P. , CORVO, I.

Palabras clave: Caspasa-3 Enfermedad de Alzheimer

Areas de conocimiento:

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

**I+D de inhibidores selectivos de caspasa-3 como potenciales fármacos para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer (12/2014 - 12/2016)**

Evaluación in vitro de derivados de nitrona como anti-apoptóticos inhibidores de caspasa-3 para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer. Involucra estudios de citotoxicidad en células de hipocampo, determinación de los niveles de caspasa-3 activa en células con apoptosis inducida.

Responsable del Proyecto: Dra. Alicia Merlino, Co-responsable del proyecto: Dra. Paola Hernández  
10 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Laboratorio de Química Teórica y Computacional

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: Merlino, A. (Responsable) , Paola HERNÁNDEZ (Responsable) , MININI, L , CANCELA, S. , CORVO, I.

Palabras clave: Caspasa-3 Enfermedad de Alzheimer

Areas de conocimiento:

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

**Estudio del mecanismo de acción y evaluación in vivo de la actividad antitumoral de agentes bio-reducibles (10/2006 - 07/2007)**

Estudios in vitro e in vivo para elucidar el mecanismo de acción de fenazinas bio-reducibles para su aplicación como agentes anti-tumorales.

15 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CERECETTO, H. (Responsable) , M. GONZÁLEZ (Responsable)

Palabras clave: Antitumoral

Areas de conocimiento:

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

**Modificaciones estructurales de benzofuroxanos con actividad anti-T. cruzi (09/2004 - 05/2006)**

Síntesis química de compuestos derivados de N-óxido de benzofuroxano y su evaluación frente al parásito Trypanosoma cruzi. Evaluación de la citotoxicidad inespecífica en células mamíferas.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias UDELAR , Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: CERECETTO, H. (Responsable) , M. GONZÁLEZ (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo preclínico de agentes quimiopreventivos análogos de flavonoides naturales (10/2005 - 12/2005)**

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: CERECETTO, H. (Responsable) , M. GONZÁLEZ (Responsable)

Palabras clave: Quimiopreventivo Flavonoides

Areas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

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

Grado

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio de Química Bioorgánica, 5 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica/I+D de fármacos

## **EXTENSIÓN**

### **Ensayos biológicos para la investigación básica de posibles nuevos fármacos. 6a Semana de la Ciencia y la Tecnología en Uruguay. (05/2011 - 05/2011 )**

Liceo Justo P. Rodríguez - Cardona

1 horas

Areas de conocimiento:

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

### **Investigación y desarrollo de nuevos agentes anti-Trypanosoma cruzi. 2a Semana de la Ciencia y la Tecnología en Uruguay. (05/2007 - 05/2007 )**

Liceo Justo P. Rodríguez de Cardona

1 horas

Areas de conocimiento:

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

### **Investigación y desarrollo de nuevos agentes anti-Trypanosoma cruzi. 2a Semana de la Ciencia y la Tecnología en Uruguay. (05/2007 - 05/2007 )**

Centro Regional de Profesores (CERP), Colonia del Sacramento

1 horas

Areas de conocimiento:

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

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

### **Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Química Orgánica (05/2010 - 02/2011)**

Determinación de la citotoxicidad de compuestos bioactivos mediante MTT.

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

## **PASANTÍAS**

### **Pasantía de investigación (Trabajo especial II) en el Grupo de Química Medicinal (06/2004 - 04/2006 )**

Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Química Orgánica

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

### **Pasantía de investigación (Trabajo especial I) en el Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (02/2005 - 11/2005 )**

Instituto de Química Biológica, Biología Molecular Vegetal

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Determinación de la mutagénesis de compuestos bioactivos. Determinación de la mutagénesis mediante el test de AMES de compuestos químicos líderes para el tratamiento de diversas patologías. (02/2011 - 11/2011 )**

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Derivados de Trifluorometilquinoxalina, Procedimiento de Preparación y Utilización. (03/2010 - 12/2010)**

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química Orgánica

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (09/2016 - a la fecha)** Trabajo relevante

Científico colaborador ,20 horas semanales

Desde el 2016 a la actualidad colaboro con la Dra. Gloria V. López del Departamento de Química Orgánica. Nuestros objetivos están centrados en el desarrollo de moléculas híbridas liberadoras de óxido nítrico para el tratamiento eficaz del cáncer. En esta colaboración interdisciplinaria se enmarca la dirección de la Tesis de Maestría en Biotecnología de la Licenciada María Varela, el Proyecto CSIC iniciación a la investigación 2017 de dicha estudiante y el Proyecto CSIC grupos I+D 2018.

**Otro (06/2006 - 11/2011)**

Estudiante de Doctorado en Química ,40 horas semanales

Título del proyecto doctorado: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas"

Facultad de Química - PEDECIBA Química

Escalafón: No Docente

**Funcionario/Empleado (05/2007 - 05/2009)**

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Becario (08/2007 - 12/2007)**

Beca de Posgrado de Facultad de Química ,36 horas semanales

Tesis de doctorado: Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**I+D de nuevos compuestos híbridos N-acilhidrazona y furoxanos. (06/2006 - 11/2011 )**

Esta línea involucra la síntesis química y evaluación biológica de compuestos híbridos que contienen heterociclos con motivos N-óxido capaces de actuar frente a diferentes dianas moleculares. Los blancos de estudio se centraron en Trypanosoma cruzi, Leishmania spp., Mycobacterium tuberculosis e inflamación y dolor.

40 horas semanales

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

Equipo: CERECETTO, H., M. GONZÁLEZ, BARREIRO, E.

Palabras clave: Trypanosoma cruzi N-acilhidrazonas analgésico anti-inflamatorio Mycobacterium tuberculosis Leishmania spp.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica/I+D de fármacos

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Grupo de I+D para el desarrollo de nuevos fármacos para la prevención y el tratamiento de Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT). (12/2018 - a la fecha)**

Desarrollo e investigación de potenciales fármacos para el tratamiento de las enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT), con énfasis en enfermedades cardiovasculares y del metabolismo, y en cáncer.

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:4

Financiación:

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

Equipo: Paola HERNÁNDEZ, Gloria Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ (Responsable), Williams Arturo PORCAL QUINTA, BATTHYÁNY, C., ESCANDE, C., Paola CONTRERAS CHAHINIAN, INGOLD, M., COLELLA, L., VARELA, M., RODRIGUEZ, J., DAPUETO, R.

Palabras clave: Cáncer Inflamación Enfermedades metabólicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de potenciales fármacos para el tratamiento de ECNT

### **Desarrollo de agentes anti-Trypanosoma cruzi portadores del farmacóforo alilamina (05/2007 - 05/2009)**

20 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: CERECETTO, H. (Responsable)

Palabras clave: alilamina

Áreas de conocimiento:

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

## **PASANTÍAS**

### **Análisis del efecto citotóxico de potenciales fármacos (02/2005 - 12/2008)**

Cátedra de Inmunología 20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /  
Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (09/2016 - a la fecha)** Trabajo relevante

Nivel III ,35 horas semanales

Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos en el Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica - Departamento de Genética.

**Funcionario/Empleado (04/2014 - 08/2016)**

Investigadora Postdoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

Concurso obtenido por méritos para desarrollar el proyecto titulado I+D de inhibidores de deacetilasas de histonas para el tratamiento del cáncer

**Funcionario/Empleado (02/2014 - 03/2014)**

Nivel II ,30 horas semanales

Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Desarrollo y evaluación biológica de nuevos compuestos híbridos con acción anti-tumoral (02/2014 - a la fecha )**

Involucra la síntesis química y evaluación biológica de compuestos híbridos inhibidores de deacetilasas de histona (HDACs) y liberadores de óxido nítrico. Estudiamos la actividad antiproliferativa de estas moléculas utilizando diferentes líneas celulares cancerígenas y sus posibles mecanismos de acción a nivel del ADN.

Fundamental

35 horas semanales

Departamento de Genética y Biología Molecular, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica , Coordinador o Responsable

Equipo: LÓPEZ, G. V. , LAVAGGI, M.L , PORCAL, W. , VARELA, M. , CANCLINI, L. , PÉREZ, F. , DE NEGRI, M. , INGOLD, M.

Palabras clave: Cáncer inhibidores híbridos HDAC6 Neurodegeneración

Areas de conocimiento:

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

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

**Estudio de la actividad fotorreparadora de fotoliasas procedentes de organismos antárticos en células humanas para la prevención del cáncer de piel (12/2018 - a la fecha )**

Estudio de la capacidad de remoción de dímeros de pirimidina y 6,4-fotoproductos en el ADN de queratinocitos humanos expuestos a radiación UV

Aplicada

15 horas semanales

Departamento de Genética y Biología Molecular, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica , Coordinador o Responsable

Equipo: Paola HERNÁNDEZ , Susana CASTRO SOWINSKI , Lucía CANCLINI CASTELLI , Juan Jose MARIZCURRENA , Silvina ACOSTA DECCIA

Palabras clave: ADN Fotoliasa UV cáncer de piel

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Estudio de la actividad fotoreparadora de la CPD-fotoliasa procedente de una bacteria Antártica UVC-resistente en queratinocitos humanos". (12/2018 - a la fecha)**

Orientado en la generación de la enzima recombinante CDP-fotoliasa a partir de una bacteria

Antártica y el estudio actividad reparadora de fotoproductos queratinocitos humanos expuestos a

la radiación UV.  
15 horas semanales  
Departamento de Genética y Biología Molecular , Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer , Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Paola HERNÁNDEZ (Responsable) , Susana CASTRO SOWINSKI , Lucía CANCLINI CASTELLI , Silvina ACOSTA DECCIA , Juan Jose MARIZCURRENA  
Palabras clave: fotoliasa reparación ADN radiacion UV  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Desarrollo y evaluación biológica de nuevos inhibidores híbridos con potencial acción anti-tumoral (09/2016 - a la fecha)**

Desarrollo y evaluación biológica de nuevos inhibidores híbridos de deacetilasa de histona junto con liberadores de óxido nítrico (NO) y liberadores de óxido nítrico con potencial acción anti-tumoral. Estudios realizados en líneas celulares derivadas de cáncer de vejiga han mostrado que estos compuestos poseen una importante actividad anti-proliferativa selectiva hacia células tumorales por un mecanismo de acción dependiente de la liberación de NO. Este proyecto está siendo desarrollado en el marco de mi cargo Grado 3 horas docentes e investigación del IIBCE desde el 2016. Siendo ahora parte de un Gurpo CSIC\_2018 (responsable Gloria V. López) con apoyo financiero.

35 horas semanales  
Departamento de Genética y Biología Molecular , Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PAOLA HERNÁNDEZ (Responsable) , LÓPEZ, G. V. , VARELA, M. , PÉREZ, F.  
Palabras clave: Cáncer HDAC6  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

**I+D de compuestos híbridos con acción anti-tumoral (04/2018 - a la fecha)**

Proyecto de iniciación a la investigación CSIC 2017 de la Licenciada María Varela (estudiante de Maestría en Biotecnología, tutoras: Paola Hernández y Gloria Virginia López) enmarcado en la línea de investigación: Desarrollo y evaluación biológica de nuevos compuestos híbridos liberadores de óxido nítrico con acción anti-tumoral.

21 horas semanales  
Departamento de Genética y Biología Molecular , Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Gloria Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ , María VARELA VEGA (Responsable) , Hernández, P.  
Palabras clave: iHDAC liberadores de óxido nítrico anti-tumorales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de compuestos con acción iHDAC



**Compuestos híbridos combinando agrupamientos nitrona y 1,3-tiazol como inhibidores selectivos de caspasa-3: potenciales agentes frente a la Enfermedad de Alzheimer (08/2018 - 11/2019 )**

Proyecto CSIC I+D 2016 enfocado en la síntesis química y estudios in vitro en cultivos neuronales de moléculas híbridas conteniendo agrupamientos nitrona y 1,3-tiazol capaces de modular selectivamente la sobreactivación de caspasa-3 como potenciales fármacos frente a la Enfermedad de Alzheimer. Proyecto a cargo de la Dra. Alicia Merlino desde 12/2016 hasta 7/2018 (fecha de su fallecimiento). Responsables entre el período 8/2018 al 11/2019 Dras. Paola Hernández y María Laura Lavaggi.

15 horas semanales

Departamento de Genética y Biología Molecular , Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: MERLINO, A. (Responsable) , HERNANDEZ, P. (Responsable) , LAVAGGI, M.L (Responsable) , L. MININI , CANCELA, S. , LAGOS, P. , CORVO, I.

Palabras clave: caspasa-3 apoptosis anti-neurodegenerativos

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 / caspasa-3

**I+D de inhibidores selectivos de caspasa-3 como potenciales fármacos para el tratamiento del a Enfermedad de Alzheimer (12/2014 - 12/2016 )**

Evaluación in vitro de derivados de nitrona como anti-apoptóticos inhibidores de caspasa-3 para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer. Involucra estudios de citotoxicidad en células de hipocampo, determinación de los niveles de caspasa-3 activa en células con apoptosis inducida.

Responsable del Proyecto: Dra. Alicia Merlino, Co-responsable del proyecto: Dra. Paola Hernández.

40 horas semanales

Departamento de Genética y Biología Molecular , Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: MERLINO, A. (Responsable) , Hernández, P. (Responsable) , L. MININI , CANCELA, S. , CORVO, I.

Palabras clave: caspasa-3 Enfermedad de Alzheimer

Areas de conocimiento:

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

**Investigación y desarrollo de inhibidores de deacetilasas de histonas como sensibilizadores de células tumorales a quimioterápicos (04/2014 - 08/2016 )**

Proyecto de postdoctorado destinado a la evaluación de la actividad anti-proliferativa y sensibilizadora al quimioterápico cisplatino de potenciales inhibidores de HDACs en células derivadas de cáncer de vejiga. Se identificaron compuestos capaces de sensibilizar las células tumorales frente al cisplatino mediante un efecto sinérgico y sin afectar a las células normales.

40 horas semanales

Departamento de Genética y Biología Molecular , Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay, Beca

Equipo: PAOLA HERNÁNDEZ (Responsable) , LAVAGGI, M.L , MARTÍNEZ, W , DE NEGRI, M.

Palabras clave: Cáncer HDACs

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética y cáncer

**Estudio de la citotoxicidad y mutagénesis de cursos de agua de localidades del departamento de Rivera (03/2015 - 03/2016 )**

Proyecto PAIE (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) Financiado por CSIC. Este consistió en el estudio de la citotoxicidad y mutagénesis de diferentes muestras de agua de cursos de agua del Departamento de Rivera.

2 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Laboratorio de epigenética e inestabilidad genómica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: LAVAGGI, M.L (Responsable) , PAOLA HERNÁNDEZ (Responsable) , DE NEGRI, M. , VOLZ, I.

Palabras clave: mutagenesis Citotoxicidad

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio del sinergismo entre los componentes del veneno de abeja para su potencial uso como agentes antitumorales y anti-inflamatorios. (03/2014 - 12/2015 )**

Proyecto PAIE (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) Financiado por CSIC. Este consistió en el estudio de la potencial actividad sinérgica entre diferentes fracciones de purificadas a partir del veneno de abeja para su uso como anti-tumoral y/o anti-inflamatorio.

6 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Laboratorio de epigenética e inestabilidad genómica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

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

Equipo: LAVAGGI, M.L (Responsable) , PAOLA HERNÁNDEZ (Responsable) , BORBA, A. , ALFONSO, A. , ARBILDI, E. , ORTIZ, F. , VACCA, A.

Palabras clave: anti-inflamatorio Apitoxina anti-tumoral

Áreas de conocimiento:

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

**DOCENCIA**

**Escuela de Mutagénesis (10/2016 - 10/2016 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Escuela de Mutagénesis, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Inestabilidad Genómica. Aspectos Básicos y aplicados. (12/2014 - 12/2014 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Inestabilidad Genómica. Aspectos básicos y aplicados., 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética e inestabilidad genómica

## **EXTENSIÓN**

### **IIBCE abierto - participación en visitas guiadas 2019 (10/2019 - 10/2019)**

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable 1 horas

### **IIBCE abierto - Visita guiada: Enroscados en el ADN (10/2018 - 10/2018)**

Departamento de Genética y Biología Molecular, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

1 horas

### **IIBCE abierto - Visita guiada: Enroscados en el ADN (03/2017 - 10/2017)**

Departamento de Genética y Biología Molecular, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

1 horas

### **Participación en Visitas guiadas al IIBCE (03/2016 - 10/2016)**

Departamento de Genética y Biología Molecular, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

1 horas

### **Participación en Jornadas IIBCE abierto (10/2016 - 10/2016)**

Departamento de Genética y Biología Molecular, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **Participación en Visitas guiadas al IIBCE (03/2015 - 12/2015)**

Departamento de Genética y Biología Molecular, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

1 horas

### **Participación en Jornadas IIBCE abierto (12/2015 - 12/2015)**

Departamento de Genética y Biología Molecular, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

1 horas

### **Participación en Jornadas IIBCE abierto (12/2014 - 12/2014)**

Departamento de Genética y Biología Molecular, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

1 horas

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Integrante de la Comisión de Seguridad y Salud Ocupacional (12/2017 - 12/2018)**

Departamento de Genética y Biología Molecular Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

Institut Pasteur de Montevideo

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Colaborador (07/2016 - a la fecha)**

Colaborador ,20 horas semanales  
Colaboración con la Dra. Gloria V. López responsable del Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos. Nuestros objetivos están centrados en el desarrollo de moléculas híbridas liberadoras de óxido nítrico para el tratamiento eficaz del cáncer. En esta colaboración interdisciplinaria se enmarca la dirección de la Tesis de Maestría en Biotecnología de la Licenciada María Varela, un Proyecto CSIC iniciación a la investigación 2017 de dicha estudiante y un Proyecto CSIC grupos I+D 2018.

### **Funcionario/Empleado (02/2012 - 01/2014)**

Asistente Técnico ,25 horas semanales

### **Otro (06/2007 - 12/2008)**

Pasantía de investigación ,20 horas semanales  
Pasantía de investigación en la Unidad de Biología Celular "N-acilhidrazonas como posibles agentes anti-inflamatorios". Tutor: Mariela Bollati

## ACTIVIDADES

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Grupo de I+D para el desarrollo de nuevos fármacos para la prevención y el tratamiento de Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT). (12/2018 - a la fecha)**

CSIC Grupos I+D financiado en 2018. Responsable: Gloria V. López. Integrantes del equipo: Paola Hernández, Williams Porcal, Carlos Battyany, Carlos Escande. Enfocado al diseño racional de fármacos para el tratamiento de las siguientes enfermedades cardiovasculares y del metabolismo y cáncer.

15 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:4

Financiación:

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

Equipo: LOPEZ, G.V. , PORCAL, W. , BATTHYANY, C. , Paola HERNÁNDEZ , ESCANDE, C. , CONTRERAS, P. , María VARELA VEGA , COLELLA, L. , INGOLD, M. , DAPUETO, R. , RODRÍGUEZ, J.

Palabras clave: enfermedades cardiovasculares metabolismo cáncer química verde

Areas de conocimiento:

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

#### **Caracterización de los componentes del extracto de pericarpio derivado de girasol y estudio preliminar de su actividad biológica in vitro e in vivo. (02/2012 - 01/2014 )**

25 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo , Unidad de Biología Celular

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo:

## EXTENSIÓN

### **Jornadas Puertas Abiertas IPMont (10/2013 - 10/2013 )**

Instituto Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular

Areas de conocimiento:

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

## PASANTÍAS

### **Pasantía de investigación para la evaluación de potenciales inhibidores NF-kB. (06/2007 - 12/2008 )**

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular (UBC)

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I + D de fármacos con actividad antiinflamatoria

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

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

## Área Química (PEDECIBA)

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (02/2012 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigadora Grado 3 PEDECIBA QUÍMICA ,40 horas semanales

Re-evaluación 2016 confirma permanencia como Investigadora grado 3 del Programa.

#### **Becario (01/2008 - 11/2011)**

Beca de Doctorado ,40 horas semanales

Título del proyecto: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas" Facultad de Química - PEDECIBA Química

#### **Otro (11/2006 - 11/2011)**

Estudiante de Posgrado en Química ,40 horas semanales

Título del proyecto: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas" Facultad de Química - PEDECIBA Química

#### **Becario (11/2007 - 12/2007)**

Beca de Maestría ,40 horas semanales

Título del proyecto: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas" Facultad de Química - PEDECIBA Química

#### **Becario (07/2005 - 03/2007)**

Becario de iniciación a la investigación ,40 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Clinical Development of arylethenylbenzofuroxan derivatives as drugs for Chagas disease (07/2005 - 03/2007 )**

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CERECETTO, H. (Responsable) , M. GONZÁLEZ (Responsable)

Palabras clave: arylethenylbenzofuroxan Chagas disease

Áreas de conocimiento:

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

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

### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

# Agencia Nacional de Investigación e Innovación

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (03/2014 - 05/2016)

SNI - Investigador nivel I ,40 horas semanales

### Otro (03/2009 - 03/2013)

SNI - Candidato a investigador ,40 horas semanales

### Becario (01/2010 - 11/2011)

Beca de Doctorado ,40 horas semanales

Título del proyecto: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas" Facultad de Química - PEDECIBA Química

### Becario (01/2008 - 12/2009)

Beca de Maestría ,40 horas semanales

Título del proyecto: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas" Facultad de Química - PEDECIBA Química

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal do Rio de Janeiro / Facultad de Farmácia

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Becario (06/2006 - 11/2011)

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

Estudiante de Doctorado orientada por los Dres. Hugo Cerecetto y Mercedes Gonzáles de la UdeLaR y el Prof. Eliezer Barreiro de la Facultad de Farmacia de la Universidad Federal de Río de Janeiro. Título del proyecto de Doctorado: Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas. Esta línea se enfocó en la síntesis y evaluación de compuestos químicos híbridos capaces de actuar frente a T. cruzi, Leishmania spp, M. tuberculosis y como analgésicos y anti-inflamatorios.

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

#### (11/2009 - 12/2009)

Facultad de Farmacia - CCS, Laboratorio de Avaliação e Síntese de Substancia Bioaticas  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

#### (01/2009 - 03/2009)

Facultad de Farmacia - CCS, Laboratorio de Avaliação e Síntese de Substancias Bioactivas  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

#### (08/2007 - 09/2007)

Facultad de Farmacia - CCS, Laboratorio de Avaliação e Síntese de Substancias Bioactivas  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / CEINBIO

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (10/2010 - 03/2011)

,20 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

#### **Pasantía de investigación. Determinación de la inhibición de enzimas COX-1 y COX-2 (10/2010 - 03/2011)**

CEINBIO, Departamento de Bioquímica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de San Martín

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (04/2006 - 05/2006)

Pasantía de investigación ,40 horas semanales

Pasantía de investigación: Evaluación de potenciales inhibidores de cruzipaina. Tutor: Juan Jose Cazzulo.

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

#### **(04/2006 - 05/2006 )**

INTECH, UNSAM, Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Instituto de Investigaciones Biotecnológicas

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Desde el inicio de mi formación científica, he trabajado en el área de la química medicinal donde mi objetivo se ha enfocado en la generación y estudio de nuevos posibles productos farmacéuticos para el tratamiento de diversas patologías. En este sentido, participé en proyectos de investigación orientados hacia la I+D de agentes con acción anti-parasitaria, analgésica y anti-inflamatoria, temática en la cual realicé mis estudios de final de carrera en Licenciatura en Bioquímica y continué con la formación de Doctorado en Química. En los últimos años he centrado mi trabajo de investigación hacia la generación de nuevos productos para la prevención o tratamiento del cáncer, donde existe una gran necesidad de investigar en nuevas alternativas terapéuticas. En este marco, nos hemos orientado en el diseño racional, síntesis y evaluación biológica de nuevos compuestos híbridos con acción dual sobre el ADN de células cancerígenas. De acuerdo a esto, nuestro grupo ha identificado compuestos muy prometedores (Hernández et.al., 2019, Pérez et.al., 2019, Ingold et.al., 2019) que nos alientan a continuar profundizando nuestros estudios. Esta línea de investigación independiente se está desarrollando gracias a la colaboración con la Dra. Gloria V. López quien dirige el Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos del IPMont con quien hemos formado un grupo interdisciplinario activo. Por otra

parte, y más recientemente, nos propusimos estudiar el efecto fotorreparador de fotoliasas obtenidas a partir de bacterias Antárticas en queratinocitos humanos expuestos a radiación UV, con el fin de obtener un producto biotecnológico para la prevención del cáncer de piel. En este reciente trabajo, logramos transfectar células eucariotas con dos tipos de fotoliasas y evidenciamos la capacidad de estas enzimas de revertir la formación de CPD- y 6,4-fotoproductos en el ADN generados por la radiación UV (Marizcurrena et al., artículo en revisión JBC 10/12/19). En este proyecto (Financiación CHLCC 2018, responsable) estamos colaborando con la Dra. Susana Castro-Sowinski de la Sección Bioquímica de la Facultad de Ciencias. Además, durante el período 2014 - 2018 colaboré en la línea de investigación de la Dra. Alicia Merlino en el desarrollo de inhibidores selectivos de caspasa-3 para el tratamiento de patologías neurodegenerativas. En este contexto identificamos una serie de moléculas bioactivas capaces de inhibir la apoptosis celular mediante la reducción de los niveles de caspasa-3 activa y el estrés oxidativo en células neuronales (Cancela et.al., 2019, artículo aceptado en EJP). Estas investigaciones han obtenido el apoyo de diferentes organismos nacionales como CSIC, CHLCC, PEDECIBA, y ANII para la ejecución de proyectos, pasantías, congresos y/o becas de grado y post-gradado. El trabajo que he llevado a cabo durante mi carrera como investigadora, ha resultado en la publicación de más de 20 artículos científicos arbitrados y numerosas presentaciones en eventos nacionales e internacionales.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Neuroprotective effects of novel nitrones: in vitro and in silico studies (Completo, 2020)** Trabajo relevante

CANCELA, S., CANCLINI L., MOURGLIA-ETTLIN, G., HERNÁNDEZ, P., MERLINO, A.  
European Journal of Pharmacology, v.: 871 p.:17292 2020

Palabras clave: nitrones apoptosis oxidative-stress caspase-3 molecular docking molecular dynamics

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: ELSEVIER

ISSN: 00142999

DOI: [10.1016/j.ejphar.2020.172926](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2020.172926)

[https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920300182?](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920300182?via%3Dihub&_cf_chl_captcha_tk_)

[via%3Dihub&\\_cf\\_chl\\_captcha\\_tk\\_](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920300182?via%3Dihub&_cf_chl_captcha_tk_)

Autores de correspondencia: Paola Hernández y Saira Cancela

Scopus'

##### **Identification and characterization of human interferon alpha inhibitors through a WISH cell line-based reporter gene assay. (Completo, 2020)**

BURGUI, M., HERNÁNDEZ, P., CABRERA, M., CERECETTO, H., GONZALEZ, M., KARTJE, R., RAIMONDI, A., OGGERO, M., BOLLATI, M.

Bioorganic Chemistry, v.: 94 p.:10337 2020

Palabras clave: combinations of inhibitory compoundssynthetic compounds WISH-Mx2/EGFP

RGA hINF-gamma inhibitors rhIFN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: ELSEVIER

ISSN: 00452068

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.103372>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045206819309605?via%3Dihub>

Scopus'

##### **Chemosensitizer effect of cisplatin-treated bladder cancer cells by phenazine-5,10-dioxides (Completo, 2019)** Trabajo relevante

HERNÁNDEZ, P., ALEM, D., NIEVES, M., CERECETTO, H., GONZALEZ, M., MARTINEZ-LOPEZ W., LAVAGGI, M.L.



Environmental toxicology and pharmacology, v.: 69 p.:9 - 15, 2019

Palabras clave: Bladder cancer chemosensitizer cisplatin phenazine dioxide

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 / Epigenética

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: ELSEVIER

ISSN: 13826689

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.etap.2019.03.015>

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)

Autores de correspondencia: Paola Hernández y María Laura Lavaggi

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Furoxans and tocopherol analogs-furoxan hybrids as anti-cancer agents. (Completo,**

**2019)** Trabajo relevante

PÉREZ, F. , MARÍA VARELA , CANCLINI L. , Silvina Acosta Deccia , MARTINEZ-LOPEZ W. , GLORIA V. LÓPEZ , HERNÁNDEZ, P.

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

Palabras clave: Furoxans Tocopherol NO releasing compounds anti-proliferative bladder cancer

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Wolters Kluwer

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)

Hernández, P. autor de correspondencia.

Scopus®

### **A Focused Library of NO-donors compounds with potent antiproliferative activity based on Green Multicomponent Reactions (Completo, 2019)**

INGOLD, M. , COLELLA, L. , HERNÁNDEZ, P. , BATTYÁNY, C. , TEJEDOR, D. , PUERTA, A. , GARCÍA-TELLADO, F. , PADRÓN, J.M. , PORCAL, W. , LÓPEZ, G.V.

ChemMedChem (E), v.: 14 18 , p.:1669 - 1683, 2019

Palabras clave: anti-proliferative agents green chemistry microwave-assisted synthesis multicomponent reactions solvent free

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Wiley Online Library

ISSN: 18607187

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

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

Scopus®

### **Hybrid furoxanyl N-acylhydrazone derivatives as hits for the development of neglected diseases drug candidates (Completo, 2013)** Trabajo relevante

HERNÁNDEZ, P. , ROJAS R. , LIMA, L.M. , BARREIRO, E. J. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H. European Journal of Medical Chemistry, v.: 59 p.:64 - 74, 2013

Palabras clave: Furoxane N-Acylhydrazone Anti-M. tuberculosis Anti-Leishmania Anti-T. cruzi

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica/I+D de fármacos

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier Masson SAS

ISSN: 02235234

DOI: [10.1016/j.ejmech.2012.10.047](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.10.047)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523412006514>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

PLoS ONE, v.: 7 4, 2012

Palabras clave: thioredoxin glutathione reductase furoxan thiadiazole cestode trematode

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: New York

ISSN: 19326203

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

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0035033>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

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

HERNÁNDEZ, P., CABRERA, M., LAVAGGI, M.L., CELANO, L., TISCORNIA, I., RODRIGUES DA COSTA, T., THOMSON, L., BOLLATI-FOGOLÍN, M., MIRANDA, A. L., LIMA, L.M., BARREIRO, E. J., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 20 6, p.:2158 - 2171, 2012

Palabras clave: N-Acylhydrazone Furoxane Analgesic Anti-inflammatory Interleukin-8

Areas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

DOI: [10.1016/j.bmc.2012.01.034](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2012.01.034)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**3-Trifluoromethylquinoxaline N,N-Dioxides as Anti-trypanosomatid Agents. Identification of Optimal Anti-T. cruzi Agents and Mechanism of Action Studies (Completo, 2011)**

BENÍTEZ, D., CABRERA, M., HERNÁNDEZ, P., L. BOIANI, M. L. LAVAGGI, R. DI MAIO, YALUFF, G., SERNA, E., S. TORRES, FERREIRA, M. E., N. VERA DE BILBAO, TORRES, E., S. PÉREZ-SILANES, SOLANO, B., MORENO, E., ALDANA, I., LÓPEZ DE CERÁIN, A., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., MONGE, A.

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 54 10, p.:3624 - 3636, 2011

Palabras clave: Quinoxaline Citotoxicity mutagenesis

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222623

DOI: [10.1021/jm2002469](https://doi.org/10.1021/jm2002469)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm2002469>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Naftifine-analogues as anti-Trypanosoma cruzi agents (Completo, 2010)**

GERPE, A., L. BOIANI, HERNÁNDEZ, P., SORTINO, M., S. ZACCHINO, GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.

European Journal of Medical Chemistry, v.: 45 6, p.:2154 - 2164, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 02235234

DOI: [10.1016/j.ejmech.2010.01.052](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2010.01.052)

[www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523410000978](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523410000978)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Mode of action of Nifurtimox and N-oxide-containing heterocycles against Trypanosoma cruzi: is oxidative stress involved? (Completo, 2010)**

BOIANI, M., PIACENZA, L., HERNÁNDEZ, P., L. BOIANI, CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., DENICOLA, A.

Biochemical Pharmacology, v.: 79 12, p.:1736 - 1745, 2010

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00062952

DOI: [10.1016/j.bcp.2010.02.009](https://doi.org/10.1016/j.bcp.2010.02.009)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006295210001036>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Development of a second generation of amidinohydrazones, thio- and semicarbazones as Trypanosoma cruzi inhibitors bearing the benzofuroxan and benzimidazole 1,3-dioxide core scaffolds (Completo, 2010)**

MERLINO, A., BENÍTEZ, D., CHÁVEZ, S., DA CUNHA, J., HERNÁNDEZ, P., TINOCO, L. W., CAMPILLO, N., PÁEZ, J.A., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M.

MedChemComm, v.: 1 p.:216 - 228, 2010

Palabras clave: Cruzipain thiosemicarbazones docking amidinohydrazones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: RCS Publishing

ISSN: 20402503

DOI: [10.1039/b000000x](https://doi.org/10.1039/b000000x)

<http://www.rsc.org/Publishing/Journals/MD/Index.asp>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**5-Nitrofuranes and 5-nitrothiophenes with anti-Trypanosoma cruzi activity and ability to accumulate squalene (Completo, 2009)**

GERPE, A., ÁLVAREZ, G., BENÍTEZ, D., L. BOIANI, QUIROGA, M., HERNÁNDEZ, P., SORTINO, M., S. ZACCHINO, GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 p.:7500 - 7509, 2009

Palabras clave: 5-Nitrofuran 5-Nitrothiophene Sterol biosynthesis inhibitors Squalene epoxidase

Anti-Trypanosoma cruzi compounds

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

DOI: [10.1016/j.bmc.2009.09.013](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2009.09.013)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Second Generation of 2H-benzimidazole 1,3-dioxide derivatives as anti-trypanosomatid agents: Synthesis, biological evaluation, and mode of action studies (Completo, 2009)**

BOIANI, M., BOIANI, L., MERLINO, A., HERNÁNDEZ, P., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M.

European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 44 11, p.:4426 - 4433, 2009

Palabras clave: Chagas disease 2H-Benzimidazole 1,3-dioxide Leishmaniasis Mitochondrial

dehydrogenases

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier Masson SAS

ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2009.06.014](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2009.06.014)

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

**Cytotoxic, mutagenic and genotoxic in vitro effects of anti-T. cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans and its main metabolites (Completo, 2009)**

CABRERA, M., LAVAGGI, M.L., HERNÁNDEZ, P., MERLINO, A., GERPE, A., PORCAL, W., FERREIRA, A., MONGE, A., LÓPEZ DE CERÁIN, A., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.

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

Palabras clave: Benzofuroxan Chagas disease Mutagenicity Genotoxicity Metabolism

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier Ireland Ltd.

ISSN: 03784274

DOI: [10.1016/j.toxlet.2009.07.006](https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2009.07.006)

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03784274>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Mitochondrial dehydrogenases Hybrid benzofuroxans Trypanosoma cruzi;

Leishmania spp Free radicals

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: En evaluación

ISSN: 02235234

DOI: [10.1016/j.ejmech.2009.09.009](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2009.09.009)

Elsevier

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis, trypanocidal activity and docking studies of novel quinoxaline-N-acylhydrazones, designed as cruzain inhibitors candidates (Completo, 2009)**

ROMEIRO, N.C. , AGUIRRE, G. , HERNÁNDEZ, P. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H. , ALDANA, I. , PEREZ-SILANES, S. , MONGE, A. , BARREIRO, E. J. , LIMA, L.M.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 2 , p.:641 - 652, 2009

Palabras clave: Quinoxaline N-acylhydrazone Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09680896

DOI: [10.1016/j.bmc.2008.11.065](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2008.11.065)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089608011528>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**4-Nitroacetophenone-derived thiosemicarbazones and their copper(II) complexes with significant in vitro anti-trypanosomal activity (Completo, 2008)**

PÉREZ-REBOLLEDO, A. , TEIXEIRA, L.R. , BATISTA, A. A. , MANGRICH, A.S. , AGUIRRE, G. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , HERNÁNDEZ, P. , FERREIRA, A. , SPEZIALI, N.L. , BERALDO, H.

European Journal of Medical Chemistry, v.: 43 p.:939 - 948, 2008

Palabras clave: Anti-trypanosomal activity thiosemicarbazones

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 02235234

DOI: [10.1016/j.ejmech.2007.06.020](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2007.06.020)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523407002693>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Heteroaryl nitrones as drugs for neurodegenerative diseases: Synthesis, neuroprotective and free radical scavenger properties (Completo, 2008)** Trabajo relevante

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

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

Palabras clave: Neurodegenerative diseases Heteroaryl nitrones

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: ACS publications  
ISSN: 00222623  
DOI: [10.1021/jm8006432](https://doi.org/10.1021/jm8006432)  
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm8006432>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

PORCAL, W. , HERNÁNDEZ, P. , BOIANI, L. , BOIANI, M. , FERREIRA, A. , CHIDICHIMO, A. ,  
CAZZULO, J. J. , OLEA-AZAR, C. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 16 14, p.:6995 - 7004, 2008  
Palabras clave: hydrazones moieties benzofuroxan heterocycle  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal/I+D de  
Fármacos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 09680896  
DOI: [10.1016/j.bmc.2008.05.038](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2008.05.038)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089608004707>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Second generation of 5-ethenylbenzofuroxan derivatives as inhibitors of Trypanosoma cruzi growth: Synthesis, biological evaluation, and structure-activity relationships. (Completo, 2007)**

PORCAL, W. , HERNÁNDEZ, P. , AGUIRRE, G. , BOIANI, L. , BOIANI, M. , MERLINO, A. , FERREIRA,  
A. , DI MAIO, R. , CASTRO, A. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 p.:2768 - 2781, 2007  
Palabras clave: Trypanosoma cruzi ethenylbenzofuroxan  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Elsevier  
ISSN: 09680896  
DOI: [10.1016/j.bmc.2007.01.009](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2007.01.009)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S096808960700003X>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**In vivo anti-Chagas vinylthio-, vinylsulfinyl- and vinylsulfonyl-benzofuroxan derivatives (Completo, 2007)**

PORCAL, W. , HERNÁNDEZ, P. , BOIANI, M. , AGUIRRE, G. , BOIANI, L. , CHIDICHIMO, A. ,  
CAZZULO, J. J. , CAMPILLO, N. E. , PÁEZ, J.A. , CASTRO, A. , KRAUTH-SIEGEL, R.L. , DAVIES, C. ,  
BASOMBRI, M. A. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.  
Journal of Medicinal Chemistry, v.: 50 24, p.:6004 - 6015, 2007  
Palabras clave: Anti-Chagas Benzofuroxan  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: ACS publications  
ISSN: 00222623  
DOI: [10.1021/jm070604e](https://doi.org/10.1021/jm070604e)  
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm070604e>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 18 , p.:6262 - 6272, 2007

Palabras clave: tocopherol nitric oxide

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

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/article/pii/S0968089607005421>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **One-pot synthesis of benzyltriphenylphosphonium acetates from the corresponding activated benzyl alcohols (Completo, 2006)**

HERNÁNDEZ, P., MERLINO, A., GERPE, A., PORCAL, W., PIRO, O.E., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.

Arkivoc, v.: 11 p.:128 - 136, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14246376

DOI: [10.3998/ark.5550190.0007.b12](https://doi.org/10.3998/ark.5550190.0007.b12)

<http://quod.lib.umich.edu/a/ark/5550190.0007.b12/1/--one-pot-synthesis-of-benzyltriphenylphosphonium>

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Nitrones as Potential Therapeutic Agents Against Neurodegenerative Diseases (2017)**

Completo

CANCELA, S., HERNÁNDEZ, P., MOURGLIA-ETTLIN, G., MERLINO, A.

Evento: Internacional

Descripción: SfrBM 2017

Ciudad: Baltimore, USA

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Volumen: 112

Fascículo: 1

Página inicial: 21

ISSN/ISBN: 0891-5849

Publicación arbitrada

Editorial: PERGAMON

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2017.10.01>

[https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920300182?via%3Dihub&\\_\\_cf\\_chl\\_captcha\\_tk\\_\\_](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920300182?via%3Dihub&__cf_chl_captcha_tk__)

### **NF-κB signaling pathway: generation and characterization of a reporter cell line of human origin (2009)**

Resumen

TISCORNIA, I., P. ESPÓSITO, V. PORRO, HERNÁNDEZ, P., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., BARREIRO, E. J., M. BOLLATI-FOGOLÍN

Evento: Internacional

Descripción: 21st Meeting of the European Society for Animal Cell Technology

Ciudad: Dublin, Ireland

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of the 21st Annual Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT)

Volumen: 5

Página inicial: 261

Página final: 263

ISSN/ISBN: 978-94-007-0883-9

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Palabras clave: Reporter cell line

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunidad de mucosas

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

Medio de divulgación: Papel

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-94-007-0884-6\\_40](https://doi.org/10.1007/978-94-007-0884-6_40)

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-0884-6\\_40](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-0884-6_40)

### **Quantitative structure-activity relationship studies using extracted parameters from the NMR experiments (2007)**

Completo

M. BOIANI , CABRERA, M , CERECETTO, H. , GERPE, A , GONZALEZ, M. , HERNÁNDEZ, P. , LAVAGGI, M.L. , MERLINO, A , PORCAL, W

Evento: Internacional

Descripción: Workshop: NMR in South America

Ciudad: Angra dos Reis, Brasil

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the 11. Nuclear magnetic resonance meeting

Volumen: 39

Página inicial: 174

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

[https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig\\_q=RN:39096029](https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:39096029)

### **Ethenylbenzofuroxans actives against T.cruzi: in vitro and in vivo studies (2007)**

Resumen

AGUIRRE, G. , L. BOIANI , BOIANI, M., GERPE, A , HERNÁNDEZ, P. , MERLINO, A. , PORCAL, W. , DAVIES, D. , BASOMBRI, M. A. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.

Evento: Internacional

Descripción: 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry

Ciudad: Protoroz

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Farmaceutski vestnik

Volumen: 58

Página inicial: 48

Página final: 48

Publicación arbitrada

Ciudad: Eslovenia

Palabras clave: Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

[http://www.sfd.si/modules/catalog/products/prodfile/fv\\_posebnaizdaja\\_jun2007.pdf](http://www.sfd.si/modules/catalog/products/prodfile/fv_posebnaizdaja_jun2007.pdf)

## **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

### **Cardonense integra investigación que trabaja en fármacos para combatir el Mal de Chagas. (2010)**

Periódico Centenario v: 8990, 4, 4

Periodicos

HERNÁNDEZ, P.

ISSN/ISBN: 5701100

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 13/10/2010

Lugar de publicación: Cardona - Soriano

Artículo de divulgación científica.

## Producción técnica

### Otras Producciones

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

##### **X Alexander Hollaender Course. Nutrition, environment and health. (2016)**

HERNÁNDEZ, P. , CARBALLO, M.A.

Perfeccionamiento

País: Argentina

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidad de Buenos Aires

Ciudad: Buenos Aires

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Farmacia y Bioquímica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética e inestabilidad genómica

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

Información adicional: Docente invitada para dar un seminario en la Facultad de Farmacia y

Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires en el marco del X Alexander Hollaender Course. El título de la exposición fue "Development of new hybrid histone deacetylase inhibitors with potential anti-tumoral activity"

##### **Escuela de Mutagénesis (2016)**

DI TOMASO, M.V. , FOLLE, G. , HERNÁNDEZ, P. , ALEM, D. , REYES, A.L. , HOCHMANN, J.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Departamento de Genética

Duración: 2 semanas

Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Palabras clave: mutagenesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética toxicológica

Información adicional: He participado como co-organizadora y docente de este curso teórico-práctico financiado por PEDECIBA. En el mismo se tocaron los siguientes temas: viabilidad celular, apoptosis, daño al ADN: aberraciones cromosómicas, micronúcleos, ensayo cometa. Tubo una excelente aceptación por parte de 9 estudiantes de grado y posgrado de diferentes áreas de formación.

##### **Inestabilidad genómica. Aspectos básicos y aplicados (2014)**

HERNÁNDEZ, P. , MARTÍNEZ-LÓPEZ, W.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

Duración: 1 semanas

Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética e inestabilidad genómica



### **Curso de Química Bioorgánica (2010)**

HERNÁNDEZ, P. , CERECETTO, H. , GONZALEZ, M.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Grupo de Química Medicinal

Duración: 20 semanas

Lugar: Facultad de Ciencias

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Participación como docente en el laboratorio práctico del Curso de Química Bioorgánica.

### **INFORMES DE INVESTIGACIÓN**

#### **Estudios de toxicidad y mutagénesis de cursos de agua de localidades del departamento de Rivera (2014)**

HERNÁNDEZ, P. , LAVAGGI, M.L. , DE NEGRI, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.estudiantes.csic.edu.uy/category/proyectos-aprobados/proyectos-2014/>

Nombre del proyecto: Estudios de toxicidad y mutagénesis de cursos de agua de localidades del departamento de Rivera

Número de páginas: 9

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: toxicidad mutagénesis ambiental

Áreas de conocimiento:

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

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **X Congreso Internacional ALAMCTA (2016)**

MARTÍNEZ-LÓPEZ, W. , BRACESCO, N. , ROUBICEK, D. , CARBALLO, M.A. , DI TOMASO, M.V. , FOLLE, G. , KESZENMANN, D. , HERNÁNDEZ, P. , ACOSTA, S. , ALEM, D.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Hotel Radisson Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.alamcta2016.org/?pag=MQ==>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad ALAMCTA

Palabras clave: mutagenesis Carcinogénesis Teratogénesis

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética toxicológica

Información adicional: Co-organizadora del X CONGRESO INTERNACIONAL ALAMCTA. Los

temas del ALAMCTA fueron: Genética Toxicológica y Toxicología Ambiental Toxicogenómica

Mutagénesis, Carcinogénesis y Antimutagénesis Nutrigenómica y Micronutrientes Daño en el

ADN y Cromosómico Inestabilidad Genómica y Reparación de ADN Mecanismos Epigenéticos y

Epimutaciones

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

## REVISIONES

### **Medical Science Monitor ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Revista: Medical Science Monitor (eISSN: 1643-3750) Factor de Impacto: 1.98, H-Index: 75

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### **Llamado a Grado 1 (Horas docentes) Departamento de Genética ( 2017 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

### **Llamado a Grado 1 (horas docentes) Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica ( 2017 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

IIBCE

### **Llamado a Grado 2 (horas docentes) Laboratorio de Epigenética e inestabilidad Genómica ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

IIBCE

## JURADO DE TESIS

### **Licenciatura en Bioquímica ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluadora externa de la Tesina de Graduación de la Licenciatura en Bioquímica de Alejandra Espíndola. Tutor Dr. Guzmán Álvarez.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

### **Evaluación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de derivados de furoxano para su potencial uso como anti-tumorales (2018)**

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Pérez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Furoxanos Tocoferol Cáncer de cuello uterino Cáncer de vejiga

Areas de conocimiento:

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

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

Tesina desarrollada en el Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica, Departamento de Genética y Biología Molecular, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Período (02/2017 - 11/2017). Fecha de entrega y difusión oral de la tesina 12/2018

### **Estudio de Nitronas como inhibidores de apoptosis en células neuronales (2015)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Saira Cancela

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Trabajo realizado en la Facultad de Ciencias y el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)

#### **Desarrollo y evaluación biológica de profármacos antitumorales sensibilizadores para células tumorales hipóxicas (2015)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Maíra De Negri

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Trabajo realizado en la Facultad de Ciencias y el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)

#### **OTRAS**

#### **Determinación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de compuestos híbridos (2016)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Mariana Ingold

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Determinación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico en células derivadas de cáncer cervical HeLa y células normales HaCat de compuestos con potencial acción anti-cancerígena en presencia y ausencia de hemoglobina. Actividad desarrollada en pasantías en los años 2016 y 2017 en el Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica bajo mi supervisión.

#### **Estudio del mecanismo de inhibición de la activación de caspasa-3 por nitronas (2015)**

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Saira Cancela

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Caspasa-3 Enfermedad de Alzheimer

Areas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo y evaluación biológica de profármacos antitumorales sensibilizadores para células tumorales hipóxicas (2015)**

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Maira De Negri

Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Cáncer HDAC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

#### **Determinación de la citotoxicidad y actividad anti-apoptótica en células HT22 de potenciales inhibidores de Caspasa-3 (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Lucía Minini  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Enfermedad de Alzheimer neuroprotector  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Orientación en la determinación de la citotoxicidad in vitro en células neuronales HT-22 de compuestos con potencial actividad inhibitoria de Caspasa-3. Esta orientación se ha desarrollado en pasantías desarrolladas en los años 2015, 2016 y 2017.

#### **Determinación de la citotoxicidad en macrófagos mediante la técnica de MTT (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Estefanía Birriel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Citotoxicidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Nitronas como potenciales fármacos frente a la Enfermedad de Alzheimer: un abordaje multidisciplinario (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Saira Cancela  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Tutores: Alicia Merlino (Tutor hasta el 7/2018 fecha de su fallecimiento) y Paola Hernández (Cotutor en pie de igualdad hasta el 7/2018). Tutores actuales: Paola Hernández (Tutor), Patricia Lagos (Cotutor), María Laura Lavaggi (Cotutor) Estudiante con Beca ANII  
POS\_NAC\_2017\_1\_140261

#### **Desarrollo y evaluación biológica de nuevos compuestos híbridos con acción anti-tumoral (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Varela  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / I+D de agentes anti-tumorales

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Maestría en Biotecnología de la Facultad de Ciencias. Tutora: Paola Hernández, Co-tutora: Gloria V. López. El proyecto se está desarrollando en el Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica del IIBCE y el Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos del IPMont.

## **OTRAS**

### **I+D de compuestos híbridos con acción anti-tumoral (2018)**

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Varela

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageld/137>

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética e inestabilidad genómica

Proyecto desarrollado en el marco de la Maestría en Biotecnología de la Facultad de Ciencias de la Licenciada María Varela. Las tutoras de la Lic. Varela son las Dras. Paola Hernández y Gloria V. López. Este proyecto interdisciplinario se desarrolla entre el Laboratorio de Epigenética e

Inestabilidad Genómica del IIBCE y el Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos del IPMont.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **CSIC - Financiación a Congresos en el Exterior (2019)**

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR

Financiación para asistir al congreso Brazilian Medicinal Chemistry 2019, Pirenópolis, Brasil.

#### **ESACT - Beca curso Drug Development (2018)**

(Internacional)

ESACT

Beca completa para asistir al curso "Drug Development" organizado por la ESACT para asistir al curso desarrollado en Llafranc, España. La beca incluyó asistencia al curso, material, alojamiento, traslado y comidas.

#### **FEBS - IUBMB - Beca curso-congreso "Molecular basis of human diseases" (2016)**

(Internacional)

FEBS - IUBMB - National Hellenic Research Foundation (IBMCB)

Fui seleccionada para participar del curso "Molecular basis of human diseases" desarrollado en las Islas Spetses, Grecia. Este curso fue desarrollado por la National Hellenic Research Foundation y promovido por la FEBS (Federation of European Biochemical Societies) y la IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology). Esta última organización me brindó una beca completa para asistir al curso teórico con la presentación de póster y una presentación oral de nuestro trabajo.

#### **CSIC - Financiación a Congresos en el Exterior (2016)**

(Nacional)

CSIC

Apoyo económico para la compra del pasaje aéreo viáticos para asistir al curso "Molecular Basis of Human diseases" desarrollado en Isla Spetses, Grecia.

#### **CSIC - Financiación a Congresos en el Exterior (2015)**

(Nacional)

CSIC

Apoyo económico y viáticos para asistir al congreso de la SBBq en Foz de Iguazú, Brasil.

**CSIC - Financiación a congresos en el exterior (2014)**

(Nacional)

CSIC

Apoyo económico para la compra de pasajes aéreos y viáticos para asistir al curso "Cell for compound screening" Llafranc, España.

**SNI - Nivel I (2014)**

(Nacional)

ANII

Período 2014 - 2016

**ESACT - Beca curso Cell for compound screening (2014)**

(Internacional)

ESACT

Beca completa para asistir al curso "Cell for compound screening" organizado por la ESACT para asistir al curso desarrollado en Llafranc, España. Esta beca incluyó asistencia al curso y material, alojamiento, traslados y comidas.

**PEDECIBA - Beca de Doctorado ANII (2010)**

(Nacional)

ANII

**SNI - Candidato a Investigador (2009)**

(Nacional)

ANII

Período 2009 a 2013

**CSIC - Financiación a Congresos en el Exterior (2008)**

(Nacional)

CSIC

**PEDECIBA - Beca de Maestría de ANII (2008)**

(Nacional)

ANII

**AUGM - Beca XV Jornadas de Jóvenes Investigadores (2007)**

(Nacional)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

**UDELAR - Beca de Posgrado de Facultad de Química (2007)**

(Nacional)

Facultad de Química

**UDELAR - Beca de Maestría de PEDECIA-Química (2007)**

(Nacional)

PEDECIBA

**CABBIO - Beca a curso Produção de biofármacos através do cultivo de células animais / Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (2006)**

(Internacional)

CBAB - CABBIO

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**2do Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso  
Estudio de la actividad fotorreparadora en queratinocitos humanos mediante el uso de una fotoliasa Antártica.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 25  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: Fotoliasa fotorreparación ADN UVC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud  
Autores: Silvina Acosta, Lucía Canclini, Juan Marizcurrena, Susana Castro-Sowinski, Paola Hernández

#### **2do Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso  
Nitronas como potenciales fármacos neuroprotectores para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas: un abordaje multidisciplinario.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 25  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: Nitronas enfermedades neurodegenerativas apoptosis caspasa-3  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Autores: Saira Cancela, Lucia Minini, Lucia Canclini, Carlos Roca, Nuria E. Campillo, Gustavo Mourglia-Ettlin, María Laura Lavaggi, Paola Hernández, Alicia Merlino (fallecida 8/7/2018)

#### **2do Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Encuentro  
Desarrollo de compuestos liberadores de óxido nítrico para el tratamiento del cáncer de vejiga.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 25  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: cáncer óxido nítrico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Autores: María Varela, Lucía Canclini, Gloria V. López y Paola Hernández.

#### **ENQUI 6 (2019)**

Encuentro  
Desarrollo de compuestos innovadores con acción anti-tumoral.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 15  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: cáncer óxido nítrico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Autores: María Varela, Virginia López y Paola Hernández.

#### **9th Brazilian Medicinal Chemistry (2019)**

Congreso  
Furoxans and tocopherol analogs? furoxan hybrids as anticancer agents.  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Medicinal Chemistry Division of the Brazilian Chemical Society  
Palabras Clave: furoxan cáncer nitric oxide  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Autores: María Varela, Florencia Pérez, Lucía Canclini, Silvina Acosta, Gloria V López, Paola

Hernández.

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

Encuentro

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: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Palabras Clave: Furoxanos cáncer de vejiga

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Pérez F, López GV, Hernández P.

### **XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. (2018)**

Encuentro

Determinación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de derivados de furoxano para su potencial uso como anti-tumorales.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Grupo AUGM

Palabras Clave: Furoxanos anti-tumoral

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Pérez F (expositor oral), López G.V., Hernández, P.

### **33-CLAQ QUIMICUBA (2018)**

Congreso

Nuevos derivados tiazólicos como inhibidores de caspasa-3, posibles fármacos contra la Enfermedad de Alzheimer.

Cuba

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Química

Palabras Clave: Tiazoles Caspasa-3 Enfermedad de Alzheimer

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Minini L, Álvarez B, Hernández P, Lavaggi ML, Merlino A.

### **ENAIQUI 5 (2017)**

Encuentro

Aproximación al mecanismo de acción de compuestos híbridos tocoferol-liberadores de NO con actividad anti-proliferativa.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - PEDECIBA Química

Palabras Clave: Tocoferol liberadores de NO cáncer

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Ingold M., Colella L., Tejedor D., García-Tellado F., Padrón J.M., Hernandez P., Porcal W., López G.V.

### **Primeras Jornadas Clemente Estable (2017)**

Encuentro

Estudio de nitronas como inhibidores de apoptosis en células neuronales.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: IIBCE

Palabras Clave: nitronas apoptosis enfermedades neurodegenerativas



Áreas de conocimiento:

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

Autores: Cancela S., Hernández P., Mourglia-Ettlin G., Porcal W., Merlino A.

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: Ensayo en tándem anti-proliferativa liberadora de NO furoxanos

Autores: Pérez F, López GV, Hernández P.

#### **Anual SfRBM meeting (2017)**

Congreso

Nitrones as Potential Therapeutic Agents Against Neurodegenerative Diseases.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: SfRBM

Palabras Clave: Nitronas Enfermedades neurodegenerativas

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Cancela S., Hernández P., Mourglia-Ettlin G., Merlino A.

#### **Primeras Jornadas Clemente Estable (2017)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: IIBCE

Palabras Clave: Furoxanos cáncer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

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

#### **ENQUI 5 (2017)**

Encuentro

Desarrollo de inhibidores selectivos a HDAC6 con potencial acción anti-tumoral.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - PEDECIBA Química

Palabras Clave: HDAC6 Furoxanos Tocoferol Cáncer de vejiga

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Varela M., Hernández P., López G.V.

#### **ALAMTCA (2016)**

Congreso

Study of new compounds with chemosensitizer activity in bladder cancer cells

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ALAMTCA

Palabras Clave: quimiosensibilizador fenazinas cáncer de vejiga

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Autores: Hernández P., De Negri M., Alem D., Lavaggi M.L., Martínez-López, W.

#### **XX ALEXANDER HOLLAENDER COURSE (2016)**

Seminario

Development of new hybrid histone deacetylase inhibitors with potential anti-tumoral activity

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires

Areas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P. (expositor oral), Lavaggi M.L., López, G.V., De Negri, M., Alem D., Pérez F., Martínez W.

#### **Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) (2016)**

Encuentro

Estudios de toxicidad y mutagénesis en cursos de agua de localidades del Departamento de Rivera

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: CSIC

Areas de conocimiento:

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

Autores: Volz I., De Negri M., Hernández P., Lavaggi M.L.

#### **XLII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (2016)**

Congreso

Nitrones as Potential Neuroprotective Agents for the Treatment of Alzheimer Disease

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: QUITEL

Areas de conocimiento:

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

Autores: Cancela S., Hernández P., Merlino A.

#### **45th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2016)**

Congreso

Novel compounds as selective inhibitors of caspase-3: organic synthesis, in silico and in vitro evaluation

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBBq

Areas de conocimiento:

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

Autores: Minini L., Hernández P., Lavaggi M.L., Merlino A.

#### **XIX Congreso Argentino de Toxicología I Jornadas de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA) (2016)**

Congreso

Chromatin modifications in cancer. Targeting chromatin remodelers for cancer therapy

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: ALAMCTA

Areas de conocimiento:

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

Autores: Martínez W., Hernández P., Alem D.

### **Molecular basis of human diseases (2016)**

Seminario

New histone deacetylase inhibitors as sensitizers of tumor cell to chemotherapy

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 45

Nombre de la institución promotora: National Hellenic Research Foundation (IBMCB) - IUBMB

Areas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P. (expositor oral), De Negri M., Lavaggi M.L., Martínez W.

### **XIX Curso Internacional Alexander Hollaender - Genética toxicológica: Salud y Medio Ambiente (2016)**

Taller

Remodeladores de cromatina como blanco para una terapia antineoplásica

Bolivia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Alexander Hollander

Areas de conocimiento:

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

Autores: Martínez W., Hernández P., Alem D.

### **9º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)**

Encuentro

Estudio de Nitronas como inhibidores de apoptosis en células neuronales.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

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: Cancela S. (expositor oral), Merlino A., Hernández P.

### **Medicinal Chemistry and Computer Aided Drug Designing (2015)**

Congreso

Nitrones as potential therapeutic agents against Alzheimer Disease

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: OMICS International

Areas de conocimiento:

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

Autores: Cancela S., Hernández P., Mourglia-Ettlin G., Porcal W., Merlino A (expositor oral).

### **44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2015)**

Congreso

Nitrones as inhibitors of apoptosis in neuronal cells

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBBq

Areas de conocimiento:

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

Autores: Cancela S., Hernández P., Mourglia-Ettlin G., Porcal W., Merlino A.

### **44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2015)**

Congreso

Evaluation of new potential histone deacetylase-7 inhibitors as sensitizers of tumor cells to chemotherapy

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: SBBq  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Autores: Hernández P., Merlino A., Lavaggi M.L., Martínez W.

#### **XV Jornadas del Instituto de Química Biológica (2014)**

Encuentro  
Estudio de nitronas como inhibidores de apoptosis en células neuronales  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias  
Palabras Clave: Caspasa-3 Enfermedad de Alzheimer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Autores: Cancela S., Merlino A., Hernández P.

#### **Jornadas del Instituto de Química Biológica (2014)**

Encuentro  
Fraccionamiento bioguiado y estudio de la actividad sinérgica in vitro entre los componentes del veneno de abeja  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias  
Palabras Clave: anti-inflamatorio Apitoxina anti-tumoral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Autores: Borba A., Ortiz F., Vacca A., Abilidi E., Alfonso J., Hernández P., Lavaggi M.L.

#### **Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso  
Estudio del mecanismo de inhibición de la activación de caspasa-3 por nitronas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Autores: Cancela S., Hernández P., Merlino A.

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso  
Fraccionamiento bioguiado y estudio de la actividad sinérgica in vitro entre los componentes del veneno de abeja  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal  
Autores: Borba A., Ortiz F., Vacca A., Abilidi E., Alfonso J., Hernández P., Lavaggi M.L.

#### **Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)**

Congreso  
Identificación y caracterización de compuestos sintéticos sintéticos inhibidores de la actividad biológica del INF-alfa humano.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Palabras Clave: Interferón-alfa Gen reportero Compuestos sintéticos  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica  
Autores: Burgi M., Prieto C., Etcheverrigaray C., Kratke R., Cabrera M., Hernández P., Cerecetto H.,  
González M., Oggero-Eberhardt M., Bollati-Fogolin M.

#### **Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2013)**

Congreso

Characterization of compounds that inhibit human interferon-alpha activity using a new reporter gene assay

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Type I interferons Reporter gene assay Inhibitory compounds

#### **6a. Semana de la Ciencia y Tecnología (2011)**

Otra

Ensayos biológicos para la investigación básica de posibles nuevos fármacos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura

Areas de conocimiento:

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

Autores: Henández P. (expositor oral), González M., Cerecetto H. Exposición a los 5to y 6to grados de las orientaciones Biológico, Científico y Arquitectura del Liceo Justo P. Rodríguez de Cardona, Soriano.

#### **XIII Jornadas Científicas-Dr. Stephen Tillett (2010)**

Congreso

Segunda generación de amidinohidrazonas, tio- y semicarbazonas derivadas de benzofuroxano y 1,3-dióxido de benzimidazol como inhibidores de T. cruzi.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela

Areas de conocimiento:

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

Autores: Merlino A., Benítez D., Da Cunha J., Hernández P., Tinoco L.W., Campillo N., Páez J.A., González M., Cerecetto H.

#### **XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia - UCV (2010)**

Simposio

N-acylhidrazonas híbridas como prototipos para el desarrollo de fármacos para enfermedades desatendidas

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi N-acilhidrazonas Mycobacterium tuberculosis Leishmania spp

Areas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P., Rojas R., Gilman R.H., Sauvain M., Lima L.M., Barreiro E.J., González M., Cerecetto H.

#### **IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (2010)**

Seminario

Utilización de la línea celular HT-29-NF-kB-hrGFP para la búsqueda de compuestos con potencial actividad anti-inflamatoria

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos anti-inflamatorios

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

Autores: Hernández P., Tiscornia I., Bollati M., Barreiro E.J., González M., Cerecetto H.

### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Evaluación biológica in vivo de N-acilhidrazonas con potencial actividad analgésica y antiinflamatoria

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: N-acilhidrazonas antiinflamatorio analgesia

Areas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P., Rogrigues Da Costa T., Miranda A.L., Lima L.M., Barreiro E.J., González M., Cerecetto H.

### **ENAPI 1 (2009)**

Encuentro

Estudios preliminares de mecanismo de acción de N-acilhidrazonas bioactivas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA

Palabras Clave: óxido nítrico N-acilhidrazonas Estabilidad

Areas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P., Celano L., Frache R., Thomson L., Barreiro E. J., González M., Cerecetto, H.

### **21st Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (2009)**

Encuentro

NF-kB signaling pathway: generation and characterization of a reporter cell line of human origin

Irlanda

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ESACT

Palabras Clave: NF-kB

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: Tiscornia I., Espósito P., Porro V., Hernández P., Cerecetto H., González M., Barreiro E. J., Bollati-Fogolín, M.

### **ENAPI 1 (2009)**

Encuentro

Identificación de inhibidores de tioredoxina-glutatión-reductasa a partir de una quimioteca de entidades electrofílicas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Autores: Ross F., Hernández P., López G. V., Porcal W., González M., Cerecetto H., Boiani M., Salinas G.

### **3er Workshop Argentino de Química Medicinal (2008)**

Congreso

Derivados de N-avilhidrazona: Síntesis, estudio estructural y evaluación biológica frente a Trypanosoma cruzi

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: División Química Medicinal - Asociación Química Argentina

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi N-acilhidrazona

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Hernández P., González M., Barreiro E. J., Lima L. M., Bollati M., Tiscornia I., Gilman R. H., Málaga, E., Rojas R., Cerecetto, H.

### **Defensa Oral Intermedia para el Pasaje a Doctorado (2008)**

Otra

Investigación y Desarrollo de Nuevas N-Acilhidrazonas Bioactivas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: N-acilhidrazonas

Áreas de conocimiento:

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

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

Autores: Hernández P. (expositor oral), Barreiro E.J., González M., Cerecetto H.

### **VIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQ) (2007)**

Simposio

Avances en la síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: SINAQ

Palabras Clave: tocoferol óxido nítrico

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Gómez L., Silveira G., Blanco F., Hernández P., Ferreira A., González M., Cerecetto H.,

Rubbo H., López, G. V.

### **XV Jornadas de Jóvenes Investigadores (2007)**

Encuentro

Nuevos derivados de 3-metilfuroxan-4-hidrazida: síntesis y evaluación como agentes selectivos anti-Trypanosoma cruzi

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi 3-metilfuroxan-4-hidrazida

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P. (expositor oral), Cerecetto H., González, M.

### **XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: tocoferol óxido nítrico

Áreas de conocimiento:

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

Autores: López G. V., Botti H., Ferrari M., Hernández P., Ferreira A., Breijo M., Pintos C., Arredondo C., Pacheco J. P., González M., Abdalla D., Rubbo H., Cerecetto, H.

### **2a. Semana de la Ciencia y Tecnología (2007)**

Otra

Investigación y desarrollo de nuevos agentes anti-Trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura

Áreas de conocimiento:

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

Presentación realizada en el Centro Regional de Profesores (CERP) - Colonia. Autores: Hernández P. (expositor oral), Cerecetto H., González, M.

### **11th Nuclear Magnetic Resonance users meeting. Workshop: NMR in South America (2007)**

Congreso

Quantitative structure-activity relationship studies using extracted parameters from the NMR experiments

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 25

Palabras Clave: structure-activity relationship

Areas de conocimiento:

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

Autores: Boiani M., Cabrera M., Cerecetto H., Gerpe A., González M., Hernández P., Lavaggi M.L., Merlino A., Porcal, W.

### **5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry (2007)**

Congreso

Ethenylbenzofuroxans actives against T.cruzi: in vitro and in vivo studies

Eslovenia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Palabras Clave: Ethenylbenzofuroxans

Areas de conocimiento:

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

Autores: Aguirre G., Boiani L., Boiani M., Gerpe A., Hernández P., Merlino A., Porcal W., Davies D., Basombrio M. A., González M., Cerecetto, H.

### **2da Edición de la Semana de la Ciencia y Tecnología (2007)**

Otra

Investigación y desarrollo de nuevos agentes anti-Trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: SUPCyT

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

Presentación realizada en el Liceo Justo P. Rodríguez de Cardona Autores: Hernández P. (expositor oral), Cerecetto H., González, M.

### **Free Radicals in Montevideo. V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species. (2007)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Palabras Clave: nitrosothiol derivatives atherogenesis

Areas de conocimiento:

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

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

### **XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Congreso

Nuevos agentes leishmanicidas: síntesis y evaluación biológica de hidrazonas de 3-metilfuroxan-4-hidrazida

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: agentes leishmanicidas hidrazonas

Areas de conocimiento:

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



Autores: Hernández P., Boiani L., Ferreira A., González M., Barreiro E. J., Cerecetto, H.

#### **1as Jornadas Uruguayas de AMSUD-PASTEUR (2006)**

Encuentro

Evaluación de posibles inhibidores de cruzaina: principal cisteín proteasa de Trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: AMSUD-PASTEUR

Palabras Clave: cruzaina

Areas de conocimiento:

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

Autores: Boiani M., Hernández P., González M., Cerecetto H., Chidichimo A., Cazzulo, J.J.

#### **V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. (2006)**

Encuentro

Derivados azufrados de benzofuroxanos con actividad anti-Trypanosoma cruzi como atrapadores de glutatión

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: benzofuroxanos glutatión

Areas de conocimiento:

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

Autores; Hernández P., Boiani M., Castro D., Cerecetto H., González M., Porcal, W.

#### **The 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2006)**

Simposio

Screening of library compounds as cruzipain inhibitors

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society

Palabras Clave: Cruzipain

Areas de conocimiento:

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

Autores: Boiani M., Cerecetto H. (expositor oral), Gerpe A., González M., Hernández P., Porcal W.,

Cazzulo J. J., Chidichimo A.

#### **XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Congreso

Diseño, síntesis y evaluación biológica de derivados de benzofuroxanos con potencial actividad tripanosomicida

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: benzofuroxanos

Areas de conocimiento:

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

Autores: Boiani L., González M., Cerecetto H., Hernández P., Porcal, W.

#### **Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)**

Encuentro

Nuevos derivados de N-óxido como agentes tripanosomicidas. Generación de radicales libres y efecto sobre la replicación celular parasitaria

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: N-óxido radicales libres

Areas de conocimiento:

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

He establecido colaboraciones interinstitucionales entre el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) y distintas instituciones como la Facultad de Ciencias, Facultad de Química y el Instituto Pasteur de Montevideo. Estos vínculos, han permitido y permiten en la actualidad, el desarrollo de diferentes proyectos de interdisciplinarios en los cuales he participado como responsable, co-responsable o como parte del equipo de investigadores. En este contexto, interaccionamos activamente en la tutoría o co-tutoría de estudiantes de grado y posgrado y en la formación de jóvenes investigadores en pasantías de corta duración. Actualmente estamos trabajando intensamente en consolidación de un grupo interdisciplinario para el desarrollo de potenciales productos farmacéuticos para el tratamiento o prevención del cáncer.

## Información adicional

Indicadores SCOPUS: 23 artículos científicos, 752 citas, H-index: 18 (acceso diciembre de 2019)  
Categoría B1, CHEA para el Uso de Animales de Experimentación, Docencia e Investigación  
Universitaria, 2011.

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) desde 2008

Miembro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) desde 2008

Maternidad (Fecha de nacimiento 03/12/2012)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>29</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	24
Completo	24
<b>Trabajos en eventos</b>	4
<b>Textos en periódicos</b>	1
Periodicos	1
<b>Otros tipos</b>	6
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>6</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>5</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	1
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	3
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>11</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	8
Otras tutorías/orientaciones	3
Iniciación a la investigación	2
Tesis/Monografía de grado	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis de maestria	2
Iniciación a la investigación	1

