



**SOLEDAD ALEJANDRA  
ASTRADA FEIJER**

MSc.

[sastrada@pasteur.edu.uy](mailto:sastrada@pasteur.edu.uy)  
Matajo 2020 CP11400

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 31/05/2018  
Última actualización: 02/06/2017

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Dirección: Matajo 2020 / 11400 / Montevideo

Teléfono: (5982) 2522 0910 / 159

Correo electrónico/Sitio Web: [soledad.astrada@gmail.com](mailto:soledad.astrada@gmail.com) [www.pasteur.edu.uy](http://www.pasteur.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctor en Ciencias Médicas (2012 - 2016)

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

Título de la disertación/tesis: Caracterización del Potencial Anti-tumoral del Péptido Sintético CIGB552 y sus Mecanismos de Acción en Líneas Celulares Tumorales Humanas

Tutor/es: Mariela Bollati-Fogolín

Obtención del título: 2016

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: péptido cancer cultivo celular citometría de flujomicroscopía confocal

Areas de conocimiento:

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

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis: Control de la Ramificación Axonal de la MN5 por el gen Timeless en el músculo de vuelo de Drosophila melanogaster

Tutor/es: Dr. Rafael Cantera

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: ciclo circadiano drosophila unión neuromuscular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

##### GRADO

###### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1998 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

## CURSOS DE CORTA DURACIÓN

### **Small Brains, Big Ideas: Biomedical Insights from Invertebrate Neuroscience Research (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ de Chile , Chile

30 horas

Palabras Clave: drosophila c. elegans

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

### **Advanced Insects Genetics and Developmental Genomics (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ de Chile , Chile

80 horas

Palabras Clave: drosophila

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

### **Introducción a las Técnicas de Hibridación in Situ e Inmunomarcado para Microscopía de Fluorescencia (01/2006 - 01/2006)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

### **1st IBRO-LARC-PEDECIBA International Workshop on Synaptic Plasticity (01/2006 - 01/2006)**

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

### **Transgenesis in Zebrafish and Medaka. Technologies and Analysis (01/2005 - 01/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fac de Ciencias , Chile

80 horas

Palabras Clave: zebrafish

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

### **Regulación Postranscripcional de la Expresión Génica. Aspectos de la Estabilidad del ARNm y la Traducción" PEDECIBA (01/2005 - 01/2005)**

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

### **Microscopía Confocal: principios y aplicaciones (01/2005 - 01/2005)**

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

### **X Escuela Latinoamericana de Neurociencias, IBRO (01/2005 - 01/2005)**

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

### **ARN, citoesqueleto y territorio axonal (01/2004 - 01/2004)**

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

### **Manejo y Uso de Animales de Laboratorio (01/2003 - 01/2003)**

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

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

### **Semana Académica del Hospital de Clínicas (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay  
Palabras Clave: laurdan lípidos fasores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SBBM, Uruguay  
Palabras Clave: péptido cancer metabolito  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / cancer

**BCI Retreat (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Department of Cell Biology & Infection - Institut Pasteur Paris, Francia  
Palabras Clave: peptide cancer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / cancer

**XIV Jornadas de la SUB (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SUB, Uruguay  
Palabras Clave: biología celular anti-tumoral péptido  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias - Instituto Pasteur Montevideo, Uruguay

**Taller Regional de Microscopía de Fluorescencia (2010)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Instituto de Ciencias Biológicas Clemente Estable, Uruguay  
Palabras Clave: microscopía confocal

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

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

**4th International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Latin American Society of Developmental Biology, Argentina

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

**II Simposio Internacional Enfermedades Priónicas en el Animal y el Hombre (2005)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Facultad de Veterinaria, UdelaR., Uruguay

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

#### **I Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2002)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Francés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## **Areas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo/Neurociencias

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/cancer

## **Actuación profesional**

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

Institut Pasteur de Montevideo

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (05/2008 - a la fecha)**

Investigador asociado ,20 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Caracterización de la actividad anti-tumoral de un péptido sintético en líneas celulares humanas (03/2011 - a la fecha )**

20 horas semanales

Institut Pasteur Montevideo, Unidad de Biología Celular , Integrante del equipo

Equipo: BOLLATI, M.

Areas de conocimiento:

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

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

**Caracterización funcional de mutaciones sinónimas en el receptor de estrógenos humano (10/2008 - 10/2010 )**

10 horas semanales

Institut Pasteur Montevideo , Unidad de Biología Celular

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido  
Equipo: BOLLATI, M., MARÍN, M.

#### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

(05/2008 - 12/2012 )

Institut Pasteur Montevideo, Unidad de Biología Celular  
20 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY**

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Becario (05/2006 - 08/2010)

,20 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Estudio de los efectos del gen timeless en el desarrollo y mantenimiento de la unión neuromuscular de Drosophila melanogaster (05/2006 - 08/2010 )**

20 horas semanales  
Departamento de Biología del Neurodesarrollo , Integrante del equipo  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Becario (04/2003 - 10/2005)

Becario ,30 horas semanales  
Becaria por proyecto en el Laboratorio de Neurofisiología Celular del Departamento de Fisiología  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Estudio de la distribución de la sintasa del óxido nítrico en los núcleos motores de rata (04/2003 - 10/2005 )**

30 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

A pesar de los avances logrados en las diferentes modalidades de tratamientos, el cáncer sigue constituyendo una de las principales causas de muerte en el mundo. En nuestro país, según las estadísticas disponibles al año 2006 (División Estadística, Ministerio de Salud Pública), representa la segunda causa de muerte. De acuerdo al Proyecto Globocan 2008 entre las mujeres los dos tipos de cáncer más predominantes son el de mama y colo-rectal, mientras que en los hombres los más frecuentes son el de próstata y pulmón.

A pesar de que los tumores localizados son eficientemente tratados mediante una combinación de radioterapia, quimioterapia y cirugía, existen aún muchos casos para los cuales las terapias convencionales han demostrado no ser efectivas además de tener potentes efectos secundarios. Las drogas anti-tumorales convencionales actúan principalmente sobre la población de células tumorales en proliferación y su uso está asociado a potentes efectos secundarios sobre los tejidos sanos circundantes al tumor. Además las células tumorales han generado resistencia al mecanismo de acción de dichas drogas debido a cambios celulares. Estos cambios se traducen en aumento de la expresión de enzimas detoxificantes y transportadoras, alteraciones en la interacción fármaco-blanco, aumento en la eficiencia de reparación del daño a nivel de ADN y defectos en la maquinaria mediadora de la apoptosis (Hoskin y Ramamoorthy, 2008).

Por lo arriba expuesto, resulta de vital interés el desarrollo de nuevos agentes anti-tumorales que presenten menor toxicidad, que no se vean afectados por los mecanismos celulares de generación de resistencia y que presenten mecanismos de acción novedosos.

Los agentes de tipo peptídico actúan como mediadores de funciones biológicas y sus propiedades intrínsecas los hacen especialmente atractivos como agentes terapéuticos. Entre los beneficios otorgados por estas características se incluyen la alta especificidad por la molécula blanco, la baja unión inespecífica, la minimización de las interacciones fármaco-fármaco y la reducción de efectos secundarios por la menor acumulación de metabolitos intermedios en los tejidos (Pichereau C. y Allary C., 2005). Un ejemplo claro de agentes peptídicos con potenciales funciones terapéuticas son los péptidos antimicrobianos para los cuales ya ha sido reportada la capacidad anti-tumoral.

Es por esto, que como resultado de la búsqueda de posibles agentes anti-tumorales con mecanismos de acción novedosos, CIGB552 un péptido sintético, derivado de un péptido antimicrobiano, ha sido generado por el grupo de la Dra. Maribel Vallespi en el CIGB, La Habana, Cuba. En una caracterización inicial dicho péptido ha demostrado tener capacidad anti-tumoral tanto in vivo como in vitro.

En nuestro proyecto trabajamos como modelo con líneas celulares de origen humano, que han resultado ser de gran ayuda a la hora del estudio primario de compuestos de relevancia biomédica. Nos proponemos caracterizar el mecanismo de internalización, acción e interacción con moléculas blanco, con el fin de validar a CIGB552 como potencial candidato terapéutico lo que además contribuirá al diseño de drogas anti-tumorales basadas en péptidos con mayor selectividad y menor toxicidad.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Comparative analysis reveals amino acids critical for anticancer activity of peptide CIGB-552 (Completo, 2016)**

SOLEDAD ASTRADA , GÓMEZ Y. , EXEQUIEL BARRERA , GONZALO OBAL , OTTO PRITSCH , SERGIO PANTANO , MARIBEL G. VALLESPI , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN  
Journal of Peptide Science (E), v.: 22 11 , p.:711 - 722, 2016

Palabras clave: peptide cancer amino acids

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10991387

DOI: 10.1002/psc.2934

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1099-1387](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-1387)

##### **Spectral phasor analysis of LAURDAN fluorescence in live A549 lung cells to study the hydration and time evolution of intracellular lamellar body-like structures. (Completo, 2016)**

LEONEL MALACRIDA , SOLEDAD ASTRADA , ARTURO BRIVA , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , ENRICO GRATTON , LUISA BAGATOLLI

Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1858 p.:2625 - 2635, 2016

Palabras clave: laurdan lipids spectral phasor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Lipidos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00063002

DOI: 10.1016/j.bbamem.2016.07.017

**HT-29 and Caco-2 reporter cell lines for functional studies of nuclear factor kappa B activation. (Completo, 2015)**

GIULIANA MASTROPIETRO , INES TISCORNIA , KAREN PERELMUTER , SOLEDAD ASTRADA ,  
MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN

Mediators of Inflammation, v.: 2015 2015

Palabras clave: reporter cell line nuclear factor kappa B

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 09629351

DOI: 10.1155/2015/860534

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**The transcriptional activities and cellular localization of the human estrogen receptor alpha are affected by the synonymous Ala87 mutation. (Completo, 2014)**

FERNÁNDEZ-CALERO, T. , SOLEDAD ASTRADA , ALBERTI, A. , HORJALES, S. , ARNAL JF ,  
ROVIRA C. , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , FLUORIOT G. , MARÍN, M.

Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 2014

Palabras clave: estrógeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09600760

DOI: 10.1016/j.jsbmb.2014.02.016

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Antitumor efficacy, pharmacokinetic and biodistribution studies of the anticancer peptide CIGB-552 in mouse models (Completo, 2014)**

MARIBEL G. VALLESPI , PIMENTEL G. , CABRALES-RICO A. , GARZA J. , OLIVA B. , MENDOZA O. ,  
GÓMEZ Y. , BASACO T. , SÁNCHEZ I. , CALDERÓN C. , RODRÍGUEZ JC. , MARKELOVA MR. ,  
FITCHNER I. , SOLEDAD ASTRADA , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , GARAY HE. , OSVALDO  
REYES

Journal of Peptide Science (E), 2014

Palabras clave: peptide

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10991387

DOI: 10.1002/psc.2676

wileyonlinelibrary.com/journal/jpepsci

Scopus<sup>®</sup>

**Polyoxometalates as antitumor agents: Bioactivity of a new polyoxometalate with copper on a human osteosarcoma model (Completo, 2014)**

LEÓN IE. , PORRO, V. , SOLEDAD ASTRADA , M.G. EGUSQUIZA , C.I. CABELLO , MARIELA  
BOLLATI-FOGOLÍN , S.B. ETCHEVERRY

Chemico-Biological Interactions, 2014

Palabras clave: osteosarcoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00092797

DOI: 10.1016/j.cbi.2014.10.012

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**The Antitumor Peptide CIGB-552 increases COMMD1 and Inhibits Growth of Human Lung Cancer Cells. (Completo, 2013)**

MARIBEL G. VALLESPI , JULIO R FERNÁNDEZ MASSÓ , BRIZAIDA OLIVA ARGUELLEZ ,  
YELAINE TEJEDA , SOLEDAD ASTRADA , HILDA GARAY , OSVALDO REYES , LIVAN DELGADO  
ROCHE , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN

Journal of Amino Acids, 2013

Palabras clave: peptide cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 20900104

DOI: 10.1155/7304

<http://www.hindawi.com/journals/jaa/aip/>

#### **Direct Role of Bardet-Biedl Syndrome Proteins in Transcriptional Regulation (Completo, 2012)**

GASCUE, C. , TAN, P. , CÁRDENAS, M. , LIBISCH, G. , FERNÁNDEZ-CALERO, T. , LIU, YP. ,  
SOLEDAD ASTRADA , ROBELLO, C. , NAYA, H. , KATSANIS, N. , BADANO, J.

Journal of Cell Science, v.: 125 p.:362 - 375, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219533

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **NO ARBITRADOS**

#### **Mucin-like peptides from Echinococcus granulosus induce antitumor activity. (Completo, 2013)**

VERÓNICA NOYA , SYLVIE BAY , MARÍA FLORENCIA FESTARI , ENRIQUE P GARCÍA , ERNESTO  
RODRÍGUEZ , CAROLINA CHIALE , CHRISTELLE GANNEAU , FRANÇOISE BALEUX , SOLEDAD  
ASTRADA , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , EDUARDO OSINAGA , TERESA FREIRE

International Journal of Oncology, 2013

Palabras clave: cancer

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 10196439

DOI: 10.3892/ijo.2013.2000

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

#### **Hydration and Supramolecular Organization Studies of Lamellar Bodies in A549 Lung Cells Using LAURDAN Fluorescence (2015)**

Resumen

LEONEL S MALACRIDA , SOLEDAD ASTRADA , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , ARTURO BRIVA ,  
LUIS A BAGATOLLI

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society 59th Annual Meeting

Ciudad: Baltimore

Año del evento: 2015

Palabras clave: laurdan

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Lipidos

Medio de divulgación: Internet

#### **Hidratación y organización supramolecular in vivo de los cuerpos lamelares en células A549 usando la sonda fluorescente LAURDAN y fasores espectrales (2015)**

Resumen

LEONEL MALACRIDA , SOLEDAD ASTRADA , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , ARTURO BRIVA ,  
LUIS A BAGATOLLI

Evento: Nacional

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: laurdan fasores lipidos

Areas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Internet

**CARACTERIZACIÓN DE LOS METABOLITOS DERIVADOS DEL PÉPTIDO SINTÉTICO ANTITUMORAL CIGB-552 EN LA LÍNEA CELULAR HUMANA MCF-7 (2015)**

Resumen

SOLEDAD ASTRADA , GÓMEZ Y. , GONZALO OBAL , MARIBEL G. VALLESPI , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: péptido cancer metabolito

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

**PHARMACOLOGICAL STABILIZATION OF COMMD1 MEDIATED BY CIGB-552 REGULATES NF- $\kappa$ B/OXIDATIVE STRESS SIGNALING AND INHIBITS LUNG CANCER CELLS GROWTH (2013)**

Resumen

BRIZAIDA OLIVA ARGUELLEZ , JULIO R FERNÁNDEZ MASSÓ , YELAINE TEJEDA , SOLEDAD ASTRADA , HILDA GARAY , OSVALDO REYES , LIVAN DELGADO-ROCHE , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , MARIBEL G VALLESPÍ

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Congress on Targeted Anticancer Therapies (TAT 2013)

Ciudad: París

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Annals of Oncology

Volumen: 24

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 21

Página final: 22

ISSN/ISBN: 1569-8041

Publicación arbitrada

Editorial: Oxford University Press

Ciudad: Oxford

Palabras clave: peptide cancer

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: 10.1093/annonc/mdt044.4

[http://annonc.oxfordjournals.org/content/24/suppl\\_1/i21.4.full.pdf+html?sid=9e84d62d-583d-4386-b258-](http://annonc.oxfordjournals.org/content/24/suppl_1/i21.4.full.pdf+html?sid=9e84d62d-583d-4386-b258-)

**Caracterización del efecto anti-tumoral de un nuevo péptido sintético CIGB552 en líneas celulares humanas (2012)**

Resumen

SOLEDAD ASTRADA , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , MARIBEL G. VALLESPI

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: biología celular anti-tumoral péptido

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.biociencias.org.uy/>

**EL GEN TIMELESS CONTROLA EL NUMERO DE SINAPSIS EN LA UNIÓN NEUROMUSCULAR DE DROSOPHILA MELANOGASTER (2011)**

Resumen

SOLEDAD ASTRADA , CANTERA, R.

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la Sociedad De Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet

<http://iibce.edu.uy/SBBM/>

**Generation and preliminary characterization of reporter cell lines with redox sensitive fluorescent proteins (2011)**

Resumen

CURTO, M. , SOLEDAD ASTRADA , LAVERRIERE, M. , PORRO, V. , BOLLATI, M. , COMINI, M.

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals in Brazil

Ciudad: San Pedro - SP

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

**MONITOREO INTRACELULAR DE CAMBIOS REDOX EN TRIPANOSOMAS Y CÉLULAS HUÉSPEDES CON PROTEÍNAS FLUORESCENTES REDOX-SENSIBLES (2011)**

Resumen

CURTO, M. , MANTA, B. , LAVERRIERE, M. , SOLEDAD ASTRADA , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , COMINI, M.

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Jornadas2011.html>

**Synonymous mutations affect human estrogen receptor alpha functionality (2010)**

Resumen

FERNÁNDEZ-CALERO, T. , ALBERTI, A. , SOLEDAD ASTRADA , ROMÁN, E. , HORJALES, S. , BOLLATI, M. , MARÍN, M.

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Latin American Protein Society Meeting

Ciudad: Salta - Argentina

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

**Mutaciones sinónimas afectan la actividad y localización celular del receptor de estrógenos alfa humano (2009)**

Resumen

FERNÁNDEZ-CALERO, T. , HORJALES, S. , ALBERTI, A. , SOLEDAD ASTRADA , BOLLATI, M. , MARÍN, M.

Evento: Nacional

Descripción: 6tas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**TIMELESS CONTROLS FLIGHT MUSCLES INNERVATION IN DROSOPHILA MELANOGASTER (2008)**

Resumen

SOLEDAD ASTRADA , FERREIRO, M.J. , CANTERA, R.

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Meeting of th Latin American Society of Developmental Biology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2008

Editorial: Graphos Editorial Científica

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: circadian branching

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

#### **CONTROL DE LA INERVACIÓN DE LOS MÚSCULOS DE VUELO EN DROSOPHILA MELANOGASTER POR EL GEN TIMELESS (2007)**

Resumen

SOLEDAD ASTRADA , FERREIRO, M.J. , CANTERA, R.

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 135

Página final: 135

Palabras clave: motoneurona ciclo circadiano inervación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

<http://iibce.edu.uy/SUB/index.htm>

#### **DISTRIBUCIÓN DE LA SINTASA DEL ÓXIDO NÍTRICO NEURONAL EN SISTEMAS MOTORES DEL TRONCO ENCEFÁLICO DE RATAS POSNATALES (2006)**

Resumen

SOLEDAD ASTRADA , PRIETO, D. , FABBIANI, G. , MORALES, FR.

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: óxido nítrico sintasa motoneurona

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica (2016)**

Congreso

Curso: Actualización en el manejo de los Anticuerpos Antinucleares - ANA - en las enfermedades autoinmunes sistémicas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

Palabras Clave: microscopía fluorescencia

Areas de conocimiento:

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

## Información adicional

Concursos Aprobados:

2007 Concurso de oposición y méritos para Asistente Grado 2 del Departamento de Biología del Neurodesarrollo, IIBCE. 2007 Concurso de oposición y méritos para Ayudante Grado 1 del Departamento de Biología del Neurodesarrollo, IIBCE.

Becas Obtenidas:

2012 Beca de Doctorado ANII

2009 Beca de Maestría ANII

2008 Obtención de una beca otorgada por PEDECIBA para la realización de una pasantía en el exterior, la misma se llevó a cabo durante noviembre-diciembre de 2008 en el Laboratorio de Neurobiología Celular y Molecular, Programa Fisiología y Biofísica, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. (12/03/2009)

Actividades de Extensión:

2008-2016 Visitas guiadas, recepción de grupos liceales y participación en las Jornadas de Puertas Abiertas en el Institut Pasteur Montevideo. 2008 Participante de la III Semana de la Ciencia y la Tecnología, recepción de visitantes en el Institut Pasteur Montevideo.

2007 Participante de la II Semana de la Ciencia y la Tecnología, recepción de visitantes y charlas en el laboratorio del Departamento de Biología del Neurodesarrollo.

2007-2010 Participante en la recepción de grupos escolares y liceales dentro del marco de las visitas al IIBCE, charlas y actividades prácticas en el laboratorio del Departamento de Biología del Neurodesarrollo.

2006 Participante del VII Instituto Abierto, guía de grupos de visitantes y charlas en el laboratorio del Departamento de Biología del Neurodesarrollo. Participante de la I Semana de la Ciencia y la Tecnología como guía de visitantes al IIBCE.

2005 Participante del VI Instituto Abierto, actividades prácticas en el laboratorio del Departamento de Biología del Neurodesarrollo. (12/03/2009)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>22</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>9</b>
Completo	9
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>13</b>