



Curriculum Vitae

Soledad Alejandra ASTRADA FEIJER

Actualizado: 02/06/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo()

Datos generales

Información de contacto

E-mail: sastrada@pasteur.edu.uy

Dirección: Matajojo 2020 CP11400

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Institut Pasteur de Montevideo / Matajojo 2020 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 2522 0910

Fax: 2522 4185

E-mail/Web: soledad.astrada@gmail.com / www.pasteur.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2012 - 2016	Doctorado Doctor en Ciencias Médicas Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Título:</i> Caracterización del Potencial Anti-tumoral del Péptido Sintético CIGB552 y sus Mecanismos de Acción en Líneas Celulares TumORAles Humanas <i>Tutor/es:</i> Mariela Bollati-Fogolín <i>Obtención del título:</i> 2016 <i>Becario de:</i> Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay <i>Palabras clave:</i> péptido; cancer; cultivo celular; citometría de flujo; microscopía confocal <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2006 - 2011	Maestría Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Título:</i> Control de la Ramificación Axonal de la MN5 por el gen Timeless en el músculo de vuelo de <i>Drosophila melanogaster</i> <i>Tutor/es:</i> Dr. Rafael Cantera <i>Obtención del título:</i> 2011 <i>Becario de:</i> Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay <i>Palabras clave:</i> drosophila; unión neuromuscular; ciclo circadiano <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

Grado

1998 - 2003

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Obtención del título: 2005

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

Formación complementaria

Cursos corta duración

10 / 2010 - 10 / 2010

Small Brains, Big Ideas: Biomedical Insights from Invertebrate Neuroscience Research

Univ de Chile , Chile

Palabras clave: drosophila; c. elegans

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

12 / 2009 - 12 / 2009

Advanced Insects Genetics and Developmental Genomics

Univ de Chile , Chile

Palabras clave: drosophila

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

2006 - 2006

Introducción a las Técnicas de Hibridación in Situ e Inmunomarcado para Microscopía de Fluorescencia

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

2006 - 2006

1st IBRO-LARC-PEDECIBA International Workshop on Synaptic Plasticity

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

2005 - 2005

Microscopía Confocal: principios y aplicaciones

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

2005 - 2005

Regulación Postranscripcional de la Expresión Génica. Aspectos de la Estabilidad del ARNm y la Traducción' PEDECIBA

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

2005 - 2005

X Escuela Latinoamericana de Neurociencias, IBRO

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

01 / 2005 - 01 / 2005

Transgenesis in Zebrafish and Medaka. Technologies and Analysis

Fac de Ciencias , Chile

Palabras clave: zebrafish

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

2004 - 2004

ARN, citoesqueleto y territorio axonal

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

2003 - 2003

Manejo y Uso de Animales de Laboratorio

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

Otras instancias

2010

Seminarios

Nombre del evento: IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células

Institución organizadora: Instituto Pasteur Montevideo , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2015

Congresos

Nombre del evento: Semana Académica del Hospital de Clínicas

Institución organizadora: Hospital de Clínicas , Uruguay

Palabras clave: lípidos; laurdan; fasores

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

2015	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SBBM , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> péptido; cancer; metabolito</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / cancer</p>
2015	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> BCI Retreat</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Department of Cell Biology & Infection - Institut Pasteur Paris , Francia</p> <p><i>Palabras clave:</i> peptide; cancer</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / cancer</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIV Jornadas de la SUB</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> biología celular; anti-tumoral; péptido</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias - Instituto Pasteur Montevideo , Uruguay</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 4th International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Latin American Society of Developmental Biology , Argentina</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay</p>
2005	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Simposio Internacional "Enfermedades Priónicas en el Animal y el Hombre"</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Facultad de Veterinaria, UdelaR. , Uruguay</p>
2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller Regional de Microscopía de Fluorescencia</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto de Ciencias Biológicas Clemente Estable , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> microscopía; confocal</p>

Construcción institucional

Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

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

Áreas de actuación

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

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 05/2008

Investigador asociado , (20 horas semanales) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Vínculos con la institución

05/2008 - Actual, Vínculo: *Investigador asociado, (20 horas semanales)*

Actividades

03/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Institut Pasteur Montevideo , Unidad de Biología Celular

Caracterización de la actividad anti-tumoral de un péptido sintético en líneas celulares humanas , Integrante del Equipo

05/2008 - 12/2012

Servicio Técnico Especializado , Institut Pasteur Montevideo , Unidad de Biología Celular

Asistencia en la captura y procesamiento de imágenes de microscopía de epifluorescencia y láser confocal

10/2008 - 10/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut Pasteur Montevideo , Unidad de Biología Celular

Caracterización funcional de mutaciones sinónimas en el receptor de estrógenos humano , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

05/2006 - 08/2010, Vínculo: , (20 horas semanales)

Actividades

05/2006 - 08/2010

Líneas de Investigación , Departamento de Biología del Neurodesarrollo

Estudio de los efectos del gen timeless en el desarrollo y mantenimiento de la unión neuromuscular de *Drosophila melanogaster* , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

04/2003 - 10/2005, Vínculo: Becario , No docente (30 horas semanales)

Actividades

04/2003 - 10/2005

Líneas de Investigación

Estudio de la distribución de la sintasa del óxido nítrico en los núcleos motores de rata , Integrante del Equipo

Líneas de investigación

Título: Caracterización de la actividad anti-tumoral de un péptido sintético en líneas celulares humanas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Mariela Bollati(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Título: Estudio de la distribución de la sintasa del óxido nítrico en los núcleos motores de rata

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

Título: Estudio de los efectos del gen timeless en el desarrollo y mantenimiento de la unión neuromuscular de *Drosophila melanogaster*

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

Proyectos

2008 - 2010

Título: Caracterización funcional de mutaciones sinónimas en el receptor de estrógenos humano, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mariela Bollati(Integrante); Mónica Marín(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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 colorrectal, 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

Completo

LEONEL MALACRIDA; SOLEDAD ASTRADA; ARTURO BRIVA; MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN; ENRICO GRATTON; LUIS A BAGATOLLI

Spectral phasor analysis of LAURDAN fluorescence in live A549 lung cells to study the hydration and time evolution of intracellular lamellar body-like structures.. *Biochimica et Biophysica Acta*, v.: 1858, p.: 2625 - 2635, 2016

Palabras clave: lipids; laurdan; spectral phasor

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Lipidos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00063002 ; DOI: 10.1016/j.bbamem.2016.07.017



Completo

SOLEDAD ASTRADA; GÓMEZ Y.; EXEQUIEL BARRERA; GONZALO OBAL ; OTTO PRITSCH; SERGIO PANTANO; MARIBEL G. VALLESPI; MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN

Comparative analysis reveals amino acids critical for anticancer activity of peptide CIGB-552. *Journal of Peptide Science (E)*, v.: 22 11, p.: 711 - 722, 2016

Palabras clave: peptide; amino acids; cancer

Areas del 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)



Completo

GIULIANA MASTROPIETRO ; INES TISCORNIA; KAREN PERELMUTER; SOLEDAD ASTRADA; MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN
HT-29 and Caco-2 reporter cell lines for functional studies of nuclear factor kappa B activation.. *Mediators of Inflammation*, v.: 2015, 2015

Palabras clave: reporter cell line; nuclear factor kappa B

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09629351 ; DOI: 10.1155/2015/860534



Completo

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

The transcriptional activities and cellular localization of the human estrogen receptor alpha are affected by the synonymous Ala87 mutation.. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, 2014

Palabras clave: estrógeno

Areas del 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



Completo

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

Antitumor efficacy, pharmacokinetic and biodistribution studies of the anticancer peptide CIGB-552 in mouse models. *Journal of Peptide Science (E)*, 2014

Palabras clave: peptide

Areas del 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/jpepsi



Completo

LEÓN IE.; PORRO, V.; SOLEDAD ASTRADA; M.G. EGUSQUIZA; C.I. CABELLO; MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN; S.B. ETCHEVERRY
Polyoxometalates as antitumor agents: Bioactivity of a new polyoxometalate with copper on a human osteosarcoma model. *Chemico-Biological Interactions*, 2014

Palabras clave: osteosarcoma

Áreas del 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



Completo

MARIBEL G. VALLESPI; JULIO R FERNÁNDEZ MASSÓ; BRIZAIDA OLIVA ARGUELLEZ; YELAINE TEJEDA; SOLEDAD ASTRADA; HILDA GARAY; OSVALDO REYES; LIVAN DELGADO ROCHE; MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN
The Antitumor Peptide CIGB-552 increases COMMD1 and Inhibits Growth of Human Lung Cancer Cells.. *Journal of Amino Acids*, 2013

Palabras clave: peptide; cancer

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

ISSN: 20900104 ; DOI: 10.1155/7304

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

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

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

Mucin-like peptides from *Echinococcus granulosus* induce antitumor activity.. *International Journal of Oncology*, 2013

Palabras clave: cancer

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / cancer

ISSN: 10196439 ; DOI: 10.3892/ijo.2013.2000



SCOPUS



Completo

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

Direct Role of Bardet-Biedl Syndrome Proteins in Transcriptional Regulation. Journal of Cell Science, v.: 125, p.: 362 - 375, 2012

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00219533



SCOPUS

Artículos aceptados

Sistema Nacional de Investigadores

Trabajos en eventos

Resumen

LEONEL S MALACRIDA; SOLEDAD ASTRADA; MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN; ARTURO BRIVA; LUIS A BAGATOLLI
Hydration and Supramolecular Organization Studies of Lamellar Bodies in A549 Lung Cells Using LAURDAN Fluorescence , 2015

Evento: Internacional , Biophysical Society 59th Annual Meeting , Baltimore , 2015

Palabras clave: laurdan

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Lípidos

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

LEONEL MALACRIDA; SOLEDAD ASTRADA; MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN; ARTURO BRIVA; LUIS A BAGATOLLI
Hidratación y organización supramolecular in vivo de los cuerpos lamelares en células A549 usando la sonda fluorescente LAURDAN y fasores espectrales , 2015

Evento: Nacional , Semana Académica del Hospital de Clínicas , Montevideo , 2015

Palabras clave: laurdan; fasores; lípidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

SOLEDAD ASTRADA; GÓMEZ Y.; GONZALO OBAL; MARIBEL G. VALLESPI; MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN
CARACTERIZACIÓN DE LOS METABOLITOS DERIVADOS DEL PÉPTIDO SINTÉTICO ANTITUMORAL CIGB-552 EN LA LÍNEA CELULAR HUMANA MCF-7 , 2015

Evento: Nacional , 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) , Montevideo , 2015

Palabras clave: péptido; cancer; metabolito

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / cancer

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

BRIZAIDA OLIVA ARGUELLEZ; JULIO R FERNÁNDEZ MASSÓ; YELAINE TEJEDA; SOLEDAD ASTRADA; HILDA GARAY; OSVALDO REYES; LIVAN DELGADO-ROCHE; MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN; MARIBEL G VALLESPI
PHARMACOLOGICAL STABILIZATION OF COMM1 MEDIATED BY CIGB-552 REGULATES NF-KB/OXIDATIVE STRESS SIGNALING AND INHIBITS LUNG CANCER CELLS GROWTH , 2013

Evento: Internacional , 11th International Congress on Targeted Anticancer Therapies (TAT 2013) , Paris , 2013

Anales/Proceedings: Annals of Oncology , 24 , 21 , 22 Arbitrado: SI

Editorial: Oxford University Press , Oxford

Palabras clave: cancer; peptide

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / cancer

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1569-8041;

Financiación/Cooperación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología / Apoyo financiero

http://annonc.oxfordjournals.org/content/24/suppl_1/i21.4.full.pdf+html?sid=9e84d62d-583d-4386-b258-50aa2539a96e

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la SUB , Piriápolis

Palabras clave: anti-tumoral; péptido; biología celular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

SOLEDAD ASTRADA; CANTERA, R.

EL GEN TIMELESS CONTROLA EL NUMERO DE SINAPSIS EN LA UNIÓN NEUROMUSCULAR DE DROSOPHILA MELANOGASTER , 2011

Evento: Nacional , 7as Jornadas de la Sociedad De Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

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

Generation and preliminary characterization of reporter cell lines with redox sensitive fluorescent proteins , 2011

Evento: Internacional , Free Radicals in Brazil , San Pedro - SP

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Resumen

CURTO, M.; MANTA, B.; LAVERRIERE, M.; SOLEDAD ASTRADA; MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN; COMINI, M.
MONITOREO INTRACELULAR DE CAMBIOS REDOX EN TRIPANOSOMAS Y CÉLULAS HUÉSPEDES CON PROTEÍNAS
FLUORESCENTES REDOX-SENSIBLES , 2011

Evento: Nacional , 7as Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2011

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

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

Synonymous mutations affect human estrogen receptor alpha functionality , 2010

Evento: Internacional , 3rd Latin American Protein Society Meeting , Salta - Argentina , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

Resumen

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

Mutaciones sinónimas afectan la actividad y localización celular del receptor de estrógenos alfa humano , 2009

Evento: Nacional , 6tas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , Montevideo , 2009

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

Medio de divulgación: Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

[Resumen](#)

[SOLEDAD ASTRADA; FERREIRO, M.J.; CANTERA, R.](#)

[TIMELESS CONTROLS FLIGHT MUSCLES INNERVATION IN DROSOPHILA MELANOGASTER , 2008](#)

Evento: [Internacional , 4th International Meeting of th Latin American Society of Developmental Biology , Buenos Aires , 2008](#)

Editorial: [Graphos Editorial Científica , Buenos Aires](#)

Palabras clave: [circadian; branching](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias](#)

Medio de divulgación: [Papel;](#)

Resumen

SOLEDAD ASTRADA; FERREIRO, MJ.; CANTERA, R.

CONTROL DE LA INERVACIÓN DE LOS MÚSCULOS DE VUELO EN DROSOPHILA MELANOGASTER POR EL GEN TIMELESS, 2007

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 135 , 135

Palabras clave: ciclo circadiano; inervación; motoneurona

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Institución del exterior / Swedish Research Council / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las

Ciencias Básicas / Apoyo financiero

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

Resumen

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

DISTRIBUCIÓN DE LA SINTASA DEL ÓXIDO NÍTRICO NEURONAL EN SISTEMAS MOTORES DEL TRONCO ENCEFÁLICO DE RATAS POSNATALES , 2006

Evento: Nacional , V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2006

Palabras clave: óxido nítrico; sintasa; motoneurona

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros;

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Congreso

Curso: Actualización en el manejo de los Anticuerpos Antinucleares - ANA - en las enfermedades autoinmunes sistémicas , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

Palabras clave: microscopía; fluorescencia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	22
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo (Arbitrada)	9
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	0
Trabajos en eventos	13
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	12
Libros y capítulos de libros publicados	0
Textos en periódicos	0
Documentos de trabajo	0
Producción técnica	0
Productos tecnológicos	0
Procesos o técnicas	0
Trabajos técnicos	0
Otros tipos	0
Evaluaciones	0
Formación de RRHH	0

<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores