



MARIA VALERIA SILVA
ALVAREZ

Doctora en Ciencias
Biológicas

mvsilva@fq.edu.uy

Instituto de Higiene, Avda.
Dr. Alfredo Navarro 3051, 2
° Piso, CP11600
0059824874320

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Ciencias Biológicas
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 27/12/2018
Última actualización SNI: 27/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Departamento de Biociencias,
Unidad de Inmunología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Departamento de Biociencias, Unidad de Inmunología

Dirección: Instituto de Higiene, Avda. Dr. Alfredo Navarro 3051, 2° Piso / 11600 / Montevideo ,
Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 24874320

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (2009 - 2014)

Universidad Nacional de La Plata , Argentina

Título de la disertación/tesis: Caracterización estructural y funcional del antígeno B de
Echinococcus granulosus

Tutor/es: Betina Corsico, Ana Maria Ferreira

Obtención del título: 2014

Sitio web de la disertación/tesis: <http://hdl.handle.net/10915/38338>

Financiación:

Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Palabras Clave: Echinococcus Antígeno B lipidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2003 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis: Interacciones entre la Proteína C Reactiva y la lipoproteína B de
Echinococcus granulosus

Tutor/es: Ana Maria Ferreira

Obtención del título: 2008

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Búsqueda de nuevas herramientas para monitorear el estado sanitario de *Acipenser* spp. en

establecimientos de piscicultura. (2015 - 2017)

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

Palabras Clave: Inmunología, esturión, proteínas de fase aguda

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología de Peces

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Proteome Analysis by Mass Spectrometry (11/2016 - 12/2016)

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

Areas de conocimiento:

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

Modelos biológicos en investigación, docencia y control de fármacos. Curso habilitante para la acreditación de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Categoría B (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

44 horas

Palabras Clave: Animales de experimentación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Monocapas lipídicas como Modelo de Membranas Biológicas (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Avances en la Biología Molecular y el Control de Parásitos Helmintos (01/2011 - 01/2011)

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

40 horas

Palabras Clave: Helmintos parasitos

Areas de conocimiento:

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

Introducción a los Métodos del Conocimiento Científico (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata , Argentina

70 horas

Palabras Clave: Metodos del conocimiento científico

Areas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

Second South American Workshop on Advanced Fluorescence Techniques: From Spectroscopy to Microscopy (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil

50 horas

Palabras Clave: Fluorescencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Fundamentos y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia (01/2008 - 01/2008)

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

57 horas

Palabras Clave: Fluorescencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Actualización en inmunología: más allá de la dicotomía Th1-Th2 (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
32 horas
Palabras Clave: Inmunología, Th1, Th2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XXIII Congreso Mundial de Hidatidología (2009)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Echinococcus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

XLV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: BIOQUIMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

VI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2007)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Bioquímica clínica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biofísica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Parasitología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Inmunología de peces

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2017 - a la fecha)

Asistente ,30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2014 - 06/2015)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de las defensas innatas de *Acipenser spp*: nuevas herramientas para monitorear el estado sanitario de peces en establecimientos de piscicultura (08/2014 - a la fecha)

La línea de investigación en la cual participo actualmente se centra en el desarrollo de herramientas sensibles para el monitoreo del estado sanitario de los peces en establecimientos de piscicultura. Actualmente no existen en Uruguay instituciones públicas o privadas que ofrezcan métodos para evaluar alteraciones en la inmunidad de los peces. Esta es una carencia importante pues el diagnóstico temprano, tanto de inmunodeficiencias como de estados inflamatorios agudos, es fundamental para intervenir en el cultivo aplicando medidas que prevengan y/o controlen la aparición y propagación de infecciones. Estos métodos posibilitan también el estudio de factores de estrés ambiental, el potencial de complementos nutricionales que apunten a disminuir la dependencia y uso de antimicrobianos. Para abordar este problema seleccionamos al esturión (*Acipenser spp.*) como modelo ya que es una de las principales especies que se cultiva en Uruguay. Su cultivo otorga un alto rendimiento económico por la excelente calidad de su carne, sumado al valor que posee su principal subproducto, el caviar. Sin embargo, se ha constatado una mayor susceptibilidad a infecciones bacterianas durante las estaciones más calurosas, que disminuye la producción de carne y caviar. Nuestra línea de investigación propone desarrollar herramientas que permitan el seguimiento del estado sanitario de los esturiones en las granjas de piscicultura. Para ello es necesario identificar biomarcadores asociados a situaciones de estrés e inflamación en esturión ruso. Para esto, inicialmente evaluamos la expresión de distintas proteínas de fase aguda tras la estimulación bacteriana, identificando una potencial proteína de fase aguda positiva en esturión ruso: la proteína amiloide A del suero (SAA). Actualmente estamos enfocados en la búsqueda de biomarcadores de estrés e inflamación a través de técnicas transcriptómicas y proteómicas. La identificación de estos biomarcadores permitirá desarrollar anticuerpos específicos y montar inmunoensayos para monitorear sus niveles en los peces criados en las granjas de piscicultura. Estas metodologías contribuirán al desarrollo del sector acuícola de nuestro país.

Mixta

30 horas semanales

Departamento de Biociencias, Unidad de Inmunología , Integrante del equipo

Equipo: Ana María FERREIRA VAZQUEZ , Andrea Elizabeth VILLARINO RUFENER , Maria Valeria SILVA ALVAREZ , Alejandro Gabriel PERRETTA NOSCHESI , Mauricio CASTELLANO

FERNANDEZ , Marcio Augusto Aversa Marnai , Alicia COSTÁBILE CRISTECH , CONIJESKI, D.

Palabras clave: *Acipenser spp* Biomarcadores Estrés Térmico Inflamación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Química (05/2017 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Profundización en Inmunología Humana, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Carreras de Facultad de Química (05/2017 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Inmunología II, 10 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología/Química (06/2018 - 06/2018)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología de anticuerpos terapéuticos y otras estrategias de inmunoterapia, 85 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Inmunología y

Biología

EXTENSIÓN

Jornadas de Día del Patrimonio (10/2018 - 10/2018)

Departamento de Biociencias, Unidad de Inmunología

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Ética en el Uso de Animales (CEUA) de Facultad de Química (09/2017 - a la fecha)

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones , 1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Experimentación animal

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / PEDECIBA-Biología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2016 - a la fecha)

Investigador Grado 3,40 horas semanales

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2015 - 05/2017)

Beca Posdoctoral Prof. Dr. R. Caldeyro-Barcia ,35 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Química Biológica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2016 - 12/2016)

Ayudante ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2014 - 07/2016)

Asistente ,20 horas semanales
Cargo Financiado mediante Proyecto Fondo Sectorial de Pesca y Acuicultura (ANII) "Estudio de las defensas innatas de *Acipenser* spp: nuevas herramientas para monitorear el estado sanitario de peces en establecimientos de piscicultura", cuyas responsables fueron Ana María Ferreira y Andrea Villarino.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Otro (04/2007 - 06/2008)

Pasantía Curricular de Grado ,40 horas semanales
Título: Interacciones entre la Proteína C Reactiva y la lipoproteína B de *Echinococcus granulosus*.
Director de Tesina: Dra. Ana María Ferreira
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Moléculas y mecanismos inmunorreguladores del parásito *Echinococcus granulosus*. (05/2015 - a la fecha)

Programa I+D Grupos, Nro. 977. Responsables: Álvaro Juan Díaz y Ana María Ferreira
5 horas semanales
Instituto de Química Biológica , Unidad de Inmunología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:3
Doctorado:3
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Alvaro Juan DÍAZ YACOBAZZO (Responsable) , Ana María FERREIRA VAZQUEZ , Cecilia FERNANDEZ GRANJA , Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ , Martín FLÓ DÍAZ , Maria Valeria SILVA ALVAREZ , Álvaro Gustavo PITTINI PEREZ , Ana Maite FOLLE LOPEZ , Anabella BARRIOS , Paula SEOANE DENICOLA , Leticia GREZZI SANTANGELO , Sofía LAGOS MAGALLANES
Palabras clave: *Echinococcus granulosus* Inmunidad Innata Inmunoregulación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología y parasitología

Identificación de marcadores moleculares de esturión asociados al estrés y la inflamación para su aplicación en el control del estado sanitario en establecimientos de piscicultura (05/2017 - a la fecha)

Fondo María Viñas, Agencia Nacional de Investigación e Innovación. Nro. FMV_3_2016_1_125839.
30 horas semanales
Instituto de Química Biológica , Unidad de Inmunología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María Valeria SILVA ALVAREZ (Responsable) , Ana María FERREIRA VAZQUEZ , Andrea Elizabeth VILLARINO RUFENER , Alejandro Gabriel PERRETTA NOSCHESI , Mauricio CASTELLANO FERNANDEZ , Alicia COSTÁBILE CRISTECH , Marcio Augusto Aversa Marnai , CONIJESKI, D.

Palabras clave: Acipenser spp Biomarcadores Estrés Térmico Inflamación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

Estudio de las defensas innatas de Acipenser spp: nuevas herramientas para monitorear el estado sanitario de peces en establecimientos de piscicultura. (03/2015 - 11/2016)

Fondo Sectorial de Pesca y Acuicultura, Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay.
Nro. FPA_1_2013_1_13470.

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Unidad de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Ana María FERREIRA VAZQUEZ (Responsable) , Andrea Elizabeth VILLARINO RUFENER , María Valeria SILVA ALVAREZ , Mauricio CASTELLANO FERNANDEZ , Elena FERNÁNDEZ LÓPEZ , Conijeski, DANIEL

Palabras clave: Acipenser spp Inmunidad innata Proteínas de Fase Aguda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

Estudio de las defensas innatas en Acipenser spp (06/2013 - 06/2015)

Convenio entre la empresa Biotech Uruguay S.R.L y la Facultad de Ciencias, UdeLaR. Proyecto N° P711-106

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Unidad de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Ana María FERREIRA VAZQUEZ (Responsable) , Andrea Elizabeth VILLARINO RUFENER , María Valeria SILVA ALVAREZ , Mauricio CASTELLANO FERNANDEZ , Elena FERNÁNDEZ LÓPEZ , Conijeski, D. , Mauris, V.

Palabras clave: Acipenser spp Inmunidad Innata

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

Estructura y función del antígeno B del parásito Echinococcus granulosus (03/2011 - 03/2013)

Programa I+D, Proyecto Nro. 023/348

10 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Unidad de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Ana María FERREIRA VAZQUEZ (Responsable) , Carlos Ignacio BATTIANY DIGHIERO ,

Betina CÓRSICO, Analía LIMA RAIMONDO, Ana Maite FOLLE LOPEZ, Martinez, M
Palabras clave: Echinococcus Antígeno B lípidos

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

PEDECIBA Biología/Química (11/2017 - 11/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

El sistema de complemento: de las moléculas a la patología, 25 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Inmunología

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (06/2014 - 12/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Inmunología, 12 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología/Química (02/2013 - 03/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Lípidos y proteínas de unión a lípidos, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteínas de Unión a Lípidos

EXTENSIÓN

Jornadas de Latitud Ciencias (09/2016 - 09/2018)

Instituto de Química Biológica, Unidad de Inmunología

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Análisis de las propiedades de unión del Antígeno B de Echinococcus granulosus a monocitos/macrófagos: Estudios de competencia con vesículas artificiales y lipoproteínas plasmáticas. Realizada en el marco del doctorado en la Universidad Nacional de La Plata (Argentina). (11/2013 - 12/2013)

Instituto de Química Biológica, Unidad de Inmunología

45 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Análisis de la interacción entre las subunidades delipidadas de Antígeno B de E. granulosus y monocitos/macrófagos. Realizada en el marco del doctorado en la Universidad Nacional de La Plata (Argentina). (08/2012 - 12/2012)

Instituto de Química Biológica, Unidad de Inmunología

45 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisiones Asesoras para atender llamados a concursos (09/2017 - 12/2018)

Instituto de Química Biológica, Unidad de Inmunología
Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de La Plata / Facultad de Ciencias
Exactas/Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2009 - 08/2014)

Estudiante de Posgrado ,45 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización estructural y funcional del Antígeno B de *Echinococcus granulosus* (03/2009 - 08/2014)

La línea de investigación en la cual participé durante mi trabajo de tesis doctoral se enmarcó en una línea de trabajo que comenzó en el laboratorio de la Dra. Corsico en el Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata en el año 2008, denominada "Análisis estructural y funcional de proteínas que unen lípidos de parásitos helmintos". Esta línea pretende la elucidación estructural y el abordaje de las posibles funciones de diversas proteínas de unión a lípidos de organismos parásitos que son importantes en nuestra región y actualmente constituye la línea principal de investigación en el laboratorio de la Dra. Corsico. En particular, dentro de esta línea de investigación, mi plan de tesis doctoral se basó en el estudio de una lipoproteína secretada por el parásito *Echinococcus granulosus*, denominada Antígeno B (EgAgB). Su fracción proteica es un oligómero que se arma en base a una subunidad de 8 kDa codificada por una familia de genes pertenecientes a 5 subfamilias distintas: EgAgB8/1 al EgAgB8/5. Su fracción lipídica es muy heterogénea, ya que presenta una amplia variedad de clases lipídicas, como ácidos grasos, triacilglicéridos, ésteres de esteroides, colesterol y fosfolípidos. Si bien poco se conoce acerca de la función de esta lipoproteína, se propone que podría tener un importante papel en el metabolismo lipídico del parásito, considerando su presencia en la interfase con el hospedero, su contenido en cantidad y variedad de lípidos y el hecho que *E. granulosus* tiene un metabolismo lipídico muy restringido. También podría contribuir a la modulación de las defensas del hospedador porque se observó que interfiere con la activación de células de la inmunidad innata como neutrófilos, células mononucleares de sangre periférica y células dendríticas. A fin de determinar como están asociados los constituyentes proteicos y lipídicos en la molécula, mi plan de tesis se centró en la caracterización de la interacción entre las distintas subunidades de EgAgB y sus ligandos lipídicos. Para ello, se planteó el trabajo con las subunidades recombinantes de EgAgB libres de lípidos y se analizó la interacción con distintos ligandos empleando análogos fluorescentes y vesículas fosfolipídicas. Asimismo, para evaluar la contribución de los lípidos de EgAgB en la modulación de las células del sistema inmune observada para el EgAgB nativo, se emplearon las subunidades recombinantes libres de lípidos, así como la partícula de EgAgB nativo tratado con fosfolipasa D para modificar los fosfolípidos expuestos en la lipoproteína. Mi trabajo de tesis doctoral concluyó en el laboratorio de la Dra. Corsico en Agosto del 2014, luego de haber obtenido el grado académico de Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas, Área Ciencias Biológicas de la UNLP.

Fundamental

45 horas semanales

Facultad de Ciencias Exactas, Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata , Integrante del equipo

Equipo: Betina CÓRSICO , GISELA FRANCHINI , Jorge Luis PÓRFIDO , MARINA IBÁÑEZ SHIMABUKURO , MARIA FLORENCIA REY

Palabras clave: *Echinococcus granulosus* Antígeno B

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Interacción lípido proteína

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identificación y análisis funcional de moléculas involucradas en el desarrollo y la supervivencia de

Echinococcus granulosus en el hospedador. (03/2011 - 03/2014)

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, Argentina. PICT N° 2010-2252.

30 horas semanales

Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:4

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Rosenzvit, MC (Responsable) , Betina CÓRSICO , Kamenetzky , L , Camicia, F , Cucher, M ,

Maria Valeria SILVA ALVAREZ , Jorge Luis PÓRFIDO , Maldonado, L , Prada, L , Macchiaroli, N

Palabras clave: Echinococcus granulosus Proteínas de unión a lípidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Proteínas de Unión a Lípidos

Análisis estructural y biofísico de novedosas proteínas que unen lípidos en parásitos helmintos.**(03/2011 - 03/2014)**

Proyecto Acreditado Universidad Nacional de La Plata. Proyecto N° M152.

30 horas semanales

Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:4

Financiación:

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Betina CÓRSICO (Responsable) , GISELA FRANCHINI , Jorge Luis PÓRFIDO , Maria

Valeria SILVA ALVAREZ , MARINA IBÁÑEZ SHIMABUKURO , Maria Florencia Rey

Palabras clave: Proteínas de unión a lípidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Proteínas de Unión a Lípidos

Structural and biophysical analysis of novel lipid binding proteins from parasitic helminths. (03/2009 - 05/2013)

Wellcome Trust, UK. Proyecto N° 083625. Responsables: Betina Córscico (UNLP, Argentina) y Malcolm Kennedy, Alan Cooper, Brian Smith (Institute of Biomedical & Life Sciences, University of Glasgow).

30 horas semanales

Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:4

Financiación:

Wellcome Trust, Inglaterra, Cooperación

Equipo: Betina CÓRSICO (Responsable) , KENNEDY, M , BRIAN O. SMITH , ALAN COOPER ,

GISELA FRANCHINI , Jorge Luis PÓRFIDO , MARINA IBÁÑEZ SHIMABUKURO , MARIA

FLORENCIA REY

Palabras clave: Helmintos Proteínas de Unión a Lípidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Interacción lípido proteína

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

[VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN](#)

Becario (04/2012 - 03/2014)

Beca de Posgrado Tipo II con Países Latinoamericanos ,45 horas semanales

Becario (03/2009 - 03/2012)

Beca de Posgrado Tipo I con Países Latinoamericanos ,45 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Federal de Rio Grande do Sul / Centro de Biotecnología (CBiot)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2011 - 04/2011)

Pasantía de Investigación ,45 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Purificación de subunidades recombinates del Antígeno B de *E. granulosus*. Realizada en el marco del doctorado en la Universidad Nacional de La Plata (Argentina). (03/2011 - 04/2011)

Centro de Biotecnología (CBiot), Laboratório de Biología Molecular de Cestodeos
45 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 18 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Durante mi formación de grado en la Facultad de Ciencias (UdelaR) me interesé en el área de la inmunología. En el año 2007 me integré a una línea de investigación dirigida por la Dra. Ana María Ferreira relacionada al estudio de una lipoproteína del parásito *Echinococcus granulosus*: el Antígeno B (EgAgB). El EgAgB ha mostrado tener propiedades inmunomoduladoras, pudiendo contribuir al desarrollo de la infección por *E. granulosus* (hidatidosis). Durante mi tesina de grado encontré que esta lipoproteína interacciona con un receptor soluble de la inmunidad innata, la proteína C reactiva, una proteína de fase aguda presente en la etapa aguda y crónica de esta infección, induciendo la secreción de citoquinas reguladoras por parte de los macrófagos. En el año 2009 me integré al grupo de la Dra. Betina Córscico en el Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (Universidad Nacional de La Plata, Argentina) para desarrollar mi tesis doctoral en la misma línea de investigación. Desde hace años este grupo está enfocado al estudio de la estructura y función de proteínas de unión a lípidos de mamíferos y de parásitos. Durante mi trabajo de doctorado encontré que las apolipoproteínas del EgAgB son capaces de interactuar entre ellas y con distintos tipos de lípidos. Además, el EgAgB se une directamente a monocitos y macrófagos, regulando su respuesta inflamatoria. Estos resultados contribuyeron a la caracterización bioquímica del EgAgB y evidenciaron que las propiedades inmunorreguladoras de esta lipoproteína podrían favorecer el desarrollo de la infección hidática. Luego de culminar mi posgrado en 2014, retorné a Uruguay y me incorporé a una línea de investigación iniciada por las Dras. Andrea Villariño y Ana María Ferreira en el año 2013. Esta línea de investigación está centrada en el estudio del sistema inmune innato del esturión (*Acipenser* spp.), especie de importancia a nivel comercial en nuestro país debido a la creciente industria de producción de caviar. Si bien la cría de esturión es una actividad exitosa en Uruguay, aún enfrenta desafíos, ya

que la aparición de infecciones con patógenos oportunistas es frecuente durante las estaciones cálidas del año. Además, no existen métodos que permitan detectar precozmente estas infecciones, debido al limitado conocimiento sobre la inmunología y la respuesta al estrés térmico en el esturión. Durante este trabajo, encontramos que el aumento de la temperatura disminuye la funcionalidad de algunos componentes séricos del sistema inmune innato de esturión lo que se correlaciona con el desarrollo de una respuesta de estrés crónico. Por otro lado, avanzamos en la identificación y la evaluación de varias potenciales proteínas de fase aguda de esturión como posibles marcadores de una respuesta inflamatoria. Actualmente mi línea de investigación está enfocada a la búsqueda de marcadores de inflamación y estrés crónico inducido por calor combinando herramientas transcriptómicas y proteómicas. La identificación de estos marcadores permitirá desarrollar inmunoensayos para monitorear el estado sanitario de los esturiones criados en granjas de piscicultura, lo que tendrá un fuerte impacto en la salud animal y contribuirá a la expansión de la acuicultura de esturión en nuestro país.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Antigen B from Echinococcus granulosus is a novel ligand for C-reactive protein (Completo, 2018)

VALERIA SILVA-ALVAREZ, RAMOS, AL., FOLLE, AM, S Lagos, DEE, VM., FERREIRA, A.M.
Parasite Immunology, v.: e12575 2018

Palabras clave: Echinococcus granulosus Antigen B C reactive protein

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01419838

DOI: <https://doi.org/10.1111/pim.12575>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Russian sturgeon cultured in a subtropical climate shows weaken innate defences and a chronic stress response (Completo, 2017)

CASTELLANO, M, VALERIA SILVA, ELENA FERNÁNDEZ-LÓPEZ, VERÓNICA MAURIS, DANIEL CONIJESKI, VILLARINO, A, ANA M. FERREIRA

Fish and Shellfish Immunology (E), v.: 68 p.:443 - 451, 2017

Palabras clave: Acipenser Russian sturgeon Innate immunity Chronic stress High temperature

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 10959947

DOI: [10.1016/j.fsi.2017.07.048](https://doi.org/10.1016/j.fsi.2017.07.048)

Castellano y Silva-Alvarez comparten primera autoría

Echinococcus granulosus Antigen B binds to monocytes and macrophages modulating cell response to inflammation (Completo, 2016)

VALERIA SILVA, FOLLE, AM, RAMOS, AL., KITANO, ES., IWAI, LK., CORRALIZA, I., CÓRSICO, B., FERREIRA, A.M.

Parasites and Vectors, v.: 9 69, p.:1 - 17, 2016

Palabras clave: Echinococcus granulosus Antigen B Immunomodulation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología, Inmunología

ISSN: 17563305

DOI: [10.1186/s13071-016-1350-7](https://doi.org/10.1186/s13071-016-1350-7)

<http://parasitesandvectors.biomedcentral.com/>

Silva-Alvarez y Folle comparten primera autoría

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Echinococcus granulosus antigen B: a hydrophobic ligand binding protein at the host-parasite interface (Completo, 2015)

VALERIA SILVA , ANA MAITE FOLLE , ANA LÍA RAMOS , FERNANDO ZAMARREÑO , MARCELO D. COSTABEL , EDUARDO GARCÍA-ZEPEDA , GUSTAVO SALINAS , BETINA CÓRSICO , ANA MARÍA FERREIRA

Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids, v.: 93 p.:17 - 23, 2015

Palabras clave: Echinococcus, Antigen B, lipoprotein

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09523278

DOI: [10.1016/j.plefa.2014.09.008](https://doi.org/10.1016/j.plefa.2014.09.008)

<http://www.plefa.com>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Lipid-free Antigen B Subunits from Echinococcus granulosus: Oligomerization, ligand binding, and membrane interaction properties (Completo, 2015)

VALERIA SILVA , GISELA R. FRANCHINI , JORGE L. PÓRFIDO , MALCOLM W. KENNEDY , ANA M. FERREIRA , BETINA CÓRSICO

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 9 3 , 2015

Palabras clave: Echinococcus granulosus, Antigen B , membranes

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0003552](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0003552)

<http://journals.plos.org/plosntds/>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Characterisation of the Native Lipid Moiety of Echinococcus granulosus Antigen B (Completo, 2012)

GONZALO OBAL , ANA LÍA RAMOS , VALERIA SILVA , ANALÍA LIMA , CARLOS BATTHYANY , MARÍA INÉS BESSIO , FERNANDO FERREIRA , GUSTAVO SALINAS , ANA M. FERREIRA

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 6 5 e1642, p.:1 - 11, 2012

Palabras clave: Echinococcus, Antígeno B, lipidos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19352735

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

www.plosntds.org

En este trabajo participe en la realización de algunos experimentos, así como en la discusión y análisis de resultados, como queda de manifiesto en la sección "Author Contributions" del trabajo publicado. Author Contributions Conceived and designed the experiments: GO FF GS AMF.

Performed the experiments: GO ALR VS AL MIB AMF. Analyzed the data: GO ALR VS MIB CB FF GS AMF. Contributed reagents/materials/analysis tools: CB FF GS AMF. Wrote the paper: GO ALR GS AMF. Figure preparation: GO ALR AMF.

WEB OF SCIENCE®

Direct interaction between EgFABP1, a fatty acid binding protein from Echinococcus granulosus, and phospholipid membranes (Completo, 2012)

JORGE LUIS PÓRFIDO , GABRIELA ALVITE , VALERIA SILVA , ADRIANA ESTEVES , MALCOLM W. KENNEDY , BETINA CÓRSICO

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 6 11 , 2012

Palabras clave: Echinococcus, FABPs, acidos grasos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Parasitología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19352735

<http://www.plosntds.org>

En este trabajo Jorge Luis Pórfido y Gabriela Alvite comparten autoría. En mi caso, participe en el diseño y realización de los experimentos, en la discusión y análisis de los resultados, en la confección de las figuras y en la escritura del manuscrito, como queda de manifiesto en la sección "Author contributions" del trabajo. Author contributions Conceived and designed the experiments: JLP GA VS AE BC. Performed the experiments: JLP GA VS. Analyzed the data: JLP GA VS MWK BC. Contributed reagents/materials/analysis tools: MWK BC. Wrote the paper: JLP GA VS AE MWK

BC.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Análisis Estructural y Funcional de Proteínas Solubles que Unen Lípidos de Parásitos Helmintos (Completo, 2013)

GISELA FRANCHINI , BETINA CÓRSICO , JORGE LUIS PÓRFIDO , VALERIA SILVA , MARINA IBÁÑEZ SHIMABUKURO , MARIA FLORENCIA REY

Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v.: 47 2 , p.:377 - 384, 2013

Palabras clave: Proteínas que unen lípidos Helmintos, nematodos, cestodos acidos grasos, lípidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03252957

http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=0325-2957&script=sci_serial

Los parásitos helmintos producen y secretan una gran variedad de proteínas que unen lípidos (LBPs, del inglés lipid binding proteins) que podrían participar en la obtención de nutrientes tales como ácidos grasos y colesterol desde el hospedador. Asimismo, se postula que las LBPs podrían intervenir en la regulación de la respuesta inmune del hospedador. Conocer más acerca de las estructuras de estas proteínas, así como de sus interacciones con ligandos y membranas, es claramente pertinente para comprender las interacciones parásito-hospedador que ellas pudieran mediar. Por otra parte, dichos estudios permitirán profundizar en el conocimiento de los mecanismos de infección helmíntica y en el papel que estas proteínas juegan en la biología de los helmintos en general. Asimismo, esta información podría contribuir al establecimiento de medidas terapéuticas y de prevención de las enfermedades causadas por estos parásitos.

LIBROS

Análisis estructural y funcional de Macromoléculas (Participación , 2013)

VALERIA SILVA , JORGE LUIS PÓRFIDO

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP), La Plata

Palabras clave: lipidos empaquetamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789503410578

<http://hdl.handle.net/10915/37269>

Colección Libros de Cátedra, UNLP

Capítulos:

Capítulo 8. Interacción de lípidos con el agua y formación de estructuras empaquetadas

Organizadores: Betina Córscico, Lisandro J. Falomir Lockhart, Gisela R. Franchini, Natalia Scaglia

Página inicial 193, Página final 219

Análisis estructural y funcional de Macromoléculas (Participación , 2013)

JORGE LUIS PÓRFIDO , VALERIA SILVA

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP), La Plata

Palabras clave: lipidos proteinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Interacción lípido proteína

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789503410578

<http://hdl.handle.net/10915/37269>

Colección Libros de Cátedra, UNLP

Capítulos:

Capítulo 9. Interacción lípido-proteína.

Organizadores: Betina Córscico Lisandro J. Falomir Lockhart Gisela R. Franchini Natalia Scaglia

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Aquaculture of Russian sturgeon in Uruguay: decrease of the innate defenses in summer and its association with high temperatures (COMUNICACIÓN ORAL) (2016)

Resumen

CASTELLANO, M , VALERIA SILVA , ELENA FERNÁNDEZ LÓPEZ , VERÓNICA MAURIS , DANIEL CONIJESKI , VILLARINO, A , FERREIRA, AM

Evento: Internacional

Descripción: 2nd International Conference of Fish & Shellfish Immunology

Ciudad: Portland, Maine, EEUU

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Fish and Shellfish Immunology

Volumen: 53

Página inicial: 88

Página final: 88

ISSN/ISBN: 1050-4648

Editorial: Elsevier

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

Medio de divulgación: Papel

Estudio de las proteínas de unión a lípidos (LBPs) de Echinococcus granulosus. (POSTER) (2012)

Resumen

Pórfido JL , VALERIA SILVA-ALVAREZ , ALVITE G. , FRANCHINI, G. , ESTEVES, A , FERREIRA, A.M. , CÓRSICO B.

Evento: Local

Descripción: XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Salud Pública

Página inicial: 42

Página final: 42

ISSN/ISBN: 1852-8724

Editorial: Ministerio de Salud de la Nación (Argentina)

Palabras clave: Echinococcus granulosus Proteínas de unión a lípidos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Biophysical approach to the functional analysis of EgFABP1, a fatty acid binding protein from Echinococcus granulosus. (POSTER) (2011)

Resumen

Pórfido JL , ALVITE G. , VALERIA SILVA , FRANCHINI, G , ESTEVES, A , BETINA CÓRSICO

Evento: Internacional

Descripción: 52nd International Conference on the Bioscience of Lipids

Ciudad: Warsaw, Poland

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Chemistry and Physics of Lipids

Volumen: 164

Página inicial: 49

Página final: 49

ISSN/ISBN: 0009-3084

Editorial: Elsevier

Palabras clave: Echinococcus granulosus FABPs Ácidos grasos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

DOI: [doi:10.1016/j.chemphyslip.2011.05.142](https://doi.org/10.1016/j.chemphyslip.2011.05.142)

Expositor: Jorge Luis Pórfido

Structural and biophysical analysis of novel lipid binding proteins from parasitic helminths (COMUNICACIÓN ORAL) (2010)

Resumen

IBÁÑEZ SHIMABUKURO, M , REY, F. , Pórfido JL , VALERIA SILVA , KENNEDY, MW. , COOPER, A, SMITH, BO , BETINA CÓRSICO

Evento: Internacional

Descripción: 51st International Conference on the Bioscience of Lipids

Ciudad: Bilbao, España

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Chemistry and Physics of Lipids

Volumen: 163

Página inicial: 40

Página final: 40

ISSN/ISBN: 0009-3084

Editorial: Elsevier

Palabras clave: lipid binding proteins helminths

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Parasitología

DOI: [doi:10.1016/j.chemphyslip.2010.05.40](https://doi.org/10.1016/j.chemphyslip.2010.05.40)

Expositor: Betina Córscico

La Lipoproteína B de Echinococcus granulosus modula la diferenciación de los macrófagos directa, e indirectamente, tras su unión a la Proteína C Reactiva. (COMUNICACIÓN ORAL) (2008)

Resumen

VALERIA SILVA , RAMOS, AL. , FERREIRA, A.M.

Evento: Local

Descripción: VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Rosario, Santa Fe, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Revista Médica de Rosario

Volumen: 74

Página inicial: 29

Página final: 30

ISSN/ISBN: 03275019

Editorial: Circulo Médico de Rosario

Ciudad: Rosario

Palabras clave: Echinococcus granulosus Antígeno B Proteína C Reactiva

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Expositor: Valeria Silva

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

The 8th International Conference on Lipid Binding Proteins (2013)

CÓRSICO B. , Horacio Garda , Gisela R. Franchini , Lisandro Falomir-Lockhart , Natalia Scaglia , VALERIA SILVA-ALVAREZ , Pórfido JL , Luciana Rodríguez Sawicki , Natalia Botasso

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Argentina , Centro Científico Tecnológico CONICET La Plata La Plata, Buenos Aires, Argentina

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.lbp2013.inibiolp.org.ar/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteínas de Unión a Lípidos

Información adicional: Participación en la organización de la 8va Conferencia Internacional sobre Proteínas de unión a Lípidos, desarrollada en La Plata entre el 3-6 de Noviembre de 2013 como integrante del comité local.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

PLOS Neglected Tropical Diseases (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de trabajos científicos enviados a publicación.

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

I Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Revisiones

Uruguay

Evaluación de Pósters de Estudiantes

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Estudio de la respuesta inmune innata inducida por estrés térmico o componentes bacterianos en el esturión ruso. (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: Marcio Augusto Aversa Marnai

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Esturion ruso Inmunidad innata Respuesta de estrés

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología
Co-tutor de tesis de grado: Ana María Ferreira. El Lic. Aversa comenzará sus estudios de Maestría en Ciencias Biológicas de PEDECIBA-Biología en Febrero de 2019. Su trabajo se titulará "Efectos del estrés térmico crónico sobre la respuesta inmune innata inducida por infección bacteriana en el esturión ruso" y estará orientado por la Dra. Ana María Ferreira, y co-orientado por mí. Cabe mencionar que el Lic. Aversa ganó recientemente una beca de Maestría de la ANII para la realización de dicho trabajo.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio a Mejor Póster (Sesión 1) (2012)

(Internacional)

VII Molecular and Cellular Biology of Helmint Parasites Comitee

Premio a Mejor Póster en la Sesión 1 Autores del trabajo: Obal G; Ramos AL; Silva V; Lima A; Batthyany C, Bessio MI; Ferreira F; Salinas G; Ferreira AM Título: Characterization of the Native Lipid Moiety of Echinococcus granulosus Antigen B Presentado en VII Molecular and Cellular Biology of Helmint Parasites Meeting (Hydra 2012). Entregado a Ana María Ferreira.

Premio Estímulo por el Trabajo Científico presentado por Jóvenes Investigadores (2009)

(Nacional)

Departamento de Química Biológica, Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA)

Autores del trabajo: Ibañez Shimabukuro M, Rey F, Pórfido J, Silva V, Córscico B. Título: "Structural and biophysical analysis of novel lipid binding proteins from parasitic helminths" Presentado en: Jornadas de la Sección Bioquímica de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica: Herramientas Modernas para el Estudio de Aspectos Estructurales de Proteínas LANAIS-PRO, Departamento de Química Biológica, Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XLIII Congress of the Brazilian Society of Immunology and XI Extra Section of Clinical Immunology (2018)

Congreso

Echinococcus granulosus antigen b is a novel ligand for C Reactive Protein. Ana María Ferreira*, Valeria Silva-Álvarez, Ana Lía Ramos, Ana Maite Folle, Sofía Iagos, Valerie Dee. * Presentador Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Antigen B C Reative Protein

Areas de conocimiento:

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

VI Conferencia Latinoamericana Sobre Cultivo de Peces Nativos. I Congreso Uruguayo de Acuicultura (2018)

Congreso

Hacia la identificación de marcadores moleculares de esturión ruso asociados a la inflamación y al estrés crónico inducido por calor. Valeria Silva-Álvarez*, Mauricio Castellano, Marcio Aversa, Alicia Costábile, Ignacio Quartiani, Elena Fernández, Daniel Conijeski, Alejandro Perretta, Andrea Villarino, Ana María Ferreira. *Presentador Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Facultad de Veterinaria (UdelaR), Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Palabras Clave: Acipenser spp Biomarcadores Inflamación Estrés crónico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

VI Conferencia Latinoamericana Sobre Cultivo de Peces Nativos. I Congreso Uruguayo de Acuicultura (2018)

Congreso

Identificación de la proteína amiloide A del suero como potencial marcador de infección en el esturión ruso y desarrollo de un inmunoensayo para su detección. Mauricio Castellano*, Valeria Silva-Álvarez, Marcio Aversa, Ignacio Quartiani, Elena Fernández, Daniel Conijeski, Alejandro Perretta, Andrea Villarino, Ana María Ferreira. * Presentador Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Facultad de Veterinaria (UdelaR), Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Palabras Clave: Acipenser spp Serum Amyloid A Protein

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

VI Conferencia Latinoamericana Sobre Cultivo de Peces Nativos. I Congreso Uruguayo de Acuicultura

(2018)

Congreso

La proteína amiloide A del suero: un potencial marcador de inflamación aguda y estrés en el esturión ruso. Marcio Aversa*, Mauricio Castellano, Ignacio Quartiani, Alejandro Perretta, Andrea Villarino, Ana M. Ferreira, Valeria Silva-Álvarez. * Presentador

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Facultad de Veterinaria (UdelaR), Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Palabras Clave: Acipenser spp Serum Amyloid A Protein

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

Simposio de la Sociedad Uruguaya de Inmunología. I Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Simposio

Estudio de proteínas de fase aguda y de respuesta al estrés térmico del esturión ruso. Mauricio Castellano*, Valeria Silva, Andrea Villarino, Ana M. Ferreira. * Presentador

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología

Palabras Clave: Acipenser spp Proteínas de Fase Aguda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

Simposio de la Sociedad Uruguaya de Inmunología. I Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Simposio

Estudio de la proteína amiloide P del suero (SAP) como potencial marcador de inflamación de esturión. Valeria Silva*, Mauricio Castellano, Elena Fernández, Daniel Conijeski, Andrea Villarino, Ana M. Ferreira. * Presentador

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología

Palabras Clave: Acipenser spp Proteínas de Fase Aguda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

Simposio de la Sociedad Uruguaya de Inmunología. I Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Simposio

Moderador de la Mesa Inmunología I junto con la Dra. María Moreno (Viernes 12 de Mayo de 2017)

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología

Palabras Clave: Inmunología

Áreas de conocimiento:

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

Seminario Departamento de Biociencias, Facultad de Química, UdelaR (2016)

Seminario

Acuicultura de esturiones en Uruguay: efecto de las fluctuaciones de temperatura sobre su sistema inmune innato

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

XLI Congress of the Brazilian Society of Immunology (2016)

Congreso

Functional Characterization of Echinococcus granulosus Antigen B. Valeria Silva-Álvarez*, Ana Maite Folle, Sofía Lagos, Ana Lía Ramos, Ana María Ferreira. * Presentador

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Antigen B

Áreas de conocimiento:

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

XLI Congress of the Brazilian Society of Immunology (2016)

Congreso

Aquaculture of Russian Sturgeon in Uruguay: decrease of the innate defences in summer and its association with high water temperatures. ? Mauricio Castellano*, Valeria Silva, Elena Fernández, Daniel Conijeski, Andrea Villarino, Ana M. Ferreira. * Presentador

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología

Palabras Clave: Acipenser spp Inmunidad Innata

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

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

Otra

Estudio de las defensas innatas del esturión. ? Mauricio Castellano*, Valeria Silva*, Elena Fernández López, Daniel Conijeski, Andrea Villarino, Ana María Ferreira. * Presentador

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

Palabras Clave: Acipenser spp Inmunidad Innata

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

III Congreso Panamericano de Zoonosis en Medicina (2014)

Congreso

Caracterización de proteínas que unen lípidos de Echinococcus spp. Pórfido JL, Silva V, Brehm K, Ferreira AM, Rosenzvit M, Córscico B*

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Universidad Nacional de La Plata

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Lipid Binding Proteins

Áreas de conocimiento:

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

XXIX Jornadas Nacionales de Hidatidosis. XXXVII Jornadas Internacionales de Hidatidología. I Reunión de Echinococcosis Neotropical del Cono Sur y Panamazonia (2014)

Encuentro

Proteínas que unen lípidos de Echinococcus spp. Pórfido JL, Silva V, Folle M, Brehm K, Ferreira AM, Rosenzvit M, Córscico B*. * Presentador

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Dr. Carlos G. Malbrán"

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Lipid Binding Proteins

Áreas de conocimiento:

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

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Otra

El antígeno B de Echinococcus granulosus: una proteína de unión a lípidos en la interfaz hospedero-parásito. ? Maite Folle*, Valeria Silva*, Leo K Iwai, Eduardo Kitano, Fernando Zamarreño, Marcelo Costabel, Carlos Batthyány, Betina Córscico, Ana María Ferreira. * Presentador

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: Echinococcus granulosus Antigen B
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Otra
Optimización de herramientas para el monitoreo de componentes de la inmunidad innata del esturión (*Acipenser* spp). ? Mauricio Castellano*, Valeria Silva*, Elena Fernández López, Daniel Conijeski, Andrea Villarino, Ana María Ferreira. * Presentador
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: *Acipenser* spp Inmunidad Innata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología de peces

VIII Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites Meeting (2014)

Encuentro
Lipid-free Antigen B Subunits of *Echinococcus granulosus* self-assemble and transfer fatty acids to phospholipid membranes. Valeria Silva, Gisela R. Franchini, Jorge L. Pórfido, Malcolm W. Kennedy*, Ana María Ferreira, Betina Córscico. * Presentador
Grecia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites Society
Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* Antigen B
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

The 8th International Conference on Lipid Binding Proteins (2013)

Congreso
Structural and functional characterization of *Echinococcus granulosus* Antigen B. Maite Folle*, Valeria Silva, Analía Lima, Magdalena Gil, Ana Lía Ramos, Betina Córscico, Carlos Batthyány & Ana María Ferreira. * Presentador
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata
Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* Antigen B
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

The 8th International Conference on Lipid Binding Proteins (2013)

Congreso
Functional characterization of *Echinococcus granulosus* Antigen B (EgAgB) apolipoproteins. Valeria Silva*, Maite Folle, Ana María Ferreira, Malcolm W. Kennedy, Betina Córscico. * Presentador
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata
Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* Antigen B
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

The 8th International Conference on Lipid Binding Proteins (2013)

Congreso
Echinococcus granulosus Antigen B: a novel anti-inflammatory lipoproteins at the host-parasite interface. Valeria Silva, Maite Folle, Ana L. Ramos, Gonzalo Obal, Analía Lima, Magdalena Gil, Carlos Batthyány, Gualberto González, Gustavo Salinas, Betina Córscico, Ana María Ferreira*. * Presentador
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata
Palabras Clave: Echinococcus granulosus Antigen B
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

Seminarios del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (2012)

Seminario
Caracterización estructural y funcional del Antígeno B de Echinococcus granulosus.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. (2012)

Otra
Nuevas proteínas transportadoras de lípidos de parásitos helmintos. Ibáñez M., Rey F., Pórfido J., Silva V., Franchini G., Córscico B*. * Presentador
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires
Palabras Clave: proteínas de unión a lípidos helmintos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología
Conferencia dictada por la Dra. Betina Córscico

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. (2012)

Otra
Hacia la caracterización estructural y funcional del antígeno b del parásito Echinococcus granulosus. ? Obal G, Ramos AL, Silva V, Folle M, Lima A, Batthyany C, Salinas G, Ferreira AM*. * Presentador
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires
Palabras Clave: Echinococcus granulosus Antigeno B
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. (2012)

Otra
Interacciones lípido-proteína en el Antígeno B, una abundante lipoproteína del parásito Echinococcus granulosus. Silva V*, Ferreira AM, Kennedy MW, Córscico B. * Presentador
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires
Palabras Clave: Echinococcus granulosus Antigeno B
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2012)

Otra
Hacia la caracterización estructural y funcional del Antígeno B del parásito Echinococcus granulosus. ? Maite Folle*; Analía Lima; Valeria Silva; Ana Lía Ramos; Betina Córscico; Carlos Batthyany, Ana M. Ferreira. * Presentador
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: Echinococcus granulosus Antigeno B

Áreas de conocimiento:

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

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. (2012)

Otra

Nuevo enfoque en el estudio de las proteínas de unión a ácidos grasos (FABPs) de *Echinococcus* spp. Pórfido JL*, Alvite G, Silva V, Franchini GR, Esteves A, Kennedy MW, Brehm K, Rosenzvit M, Córscico B. * Presentador

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* FABPs

Áreas de conocimiento:

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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Otra

Interacciones lípido-proteína en dos familias de proteínas de unión a lípidos de *Echinococcus granulosus*: HLBP y FABPs. Valeria Silva*; Jorge L Pórfido; Gabriela Alvite; Gisela R Franchini; Adriana Esteves; Ana M. Ferreira; Betina Córscico. * Presentador

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* Proteínas de Unión a Lípidos

Áreas de conocimiento:

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

VII Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites Meeting (2012)

Encuentro

Characterization of the Native Lipid Moiety of *Echinococcus granulosus* Antigen B. Obal G; Ramos AL; Silva V; Lima A; Batthyany C, Bessio MI; Ferreira F; Salinas G; Ferreira AM*. * Presentador

Grecia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites Society

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* Antigen B

Áreas de conocimiento:

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

Humboldt Kolleg. International Conference on Physics (2011)

Simposio

Novel lipid binding proteins from relevant parasitic helminths: structure-function analysis based on biophysical techniques. Marina Ibáñez*, Florencia Rey*, Jorge Pórfido*, Valeria Silva, Gisela Franchini, Alan Cooper, Malcolm Kennedy, Brian Smith, Betina Córscico. * Presentador

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Departamento de Física, Facultad de Cs. Exactas, Universidad Nacional de La Plata

Palabras Clave: lipid binding proteins helminths

Áreas de conocimiento:

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

Gordon Research Conference on Molecular and Cellular Biology of Lipids (2011)

Simposio

Soluble lipid binding proteins from relevant parasitic helminths: from structure to function. Marina Ibáñez, Florencia Rey, Jorge Pórfido, Valeria Silva, Gisela Franchini*, Malcolm Kennedy, Alan Cooper, Brian Smith & Betina Córscico. * Presentador

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de Medicina 2011 (2011)

Otra

Soluble lipid binding proteins from relevant parasitic helminths: from structure to function. Marina Ibáñez*, Florencia Rey*, Jorge Pórfido, Valeria Silva*, Gisela Franchini*, Malcolm Kennedy, Alan Cooper, Brian Smith & Betina Córscico. * Presentador

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Universidad Nacional de La Plata

Palabras Clave: lipid binding proteins helminths

Areas de conocimiento:

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

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

Otra

Structural and functional characterization of Echinococcus granulosus antigen B. M. Folle*, V. Silva, A. Lima, B. Córscico, C. Batthyány y A.M. Ferreira. * Presentador

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Uruguay

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Antigeno B

Areas de conocimiento:

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

XL Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB 2011) (2011)

Encuentro

Análisis funcional de distintas subunidades del Antígeno B de Echinococcus granulosus. Valeria Silva*, Ana M. Ferreira, Malcolm W. Kennedy y Betina Córscico. * Presentador

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biofísica

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Antigen B subunits

Areas de conocimiento:

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

Conferencia Internacional Gregorio Weber. V curso del Posgrado Latinoamericano de Biofísica (POSLATAM) (2011)

Congreso

Biophysical characterization of recombinant subunits of Antigen B (AgB) from Echinococcus granulosus. V. Silva*, A.M. Ferreira, M. W. Kennedy and B. Córscico. * Presentador

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Antigen B

Areas de conocimiento:

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

IX Congreso de Protozoología y enfermedades parasitarias. (2011)

Congreso

Soluble Lipid Binding Proteins of Parasitic Helminths with Clinical Relevance: From Structure to Function. Ibáñez M; Rey F; Pórfido J; Silva V; Franchini GR; Kennedy M; Cooper A; Smith B; Córscico B*. * Presentador

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología y Parasitología

Palabras Clave: lipid binding proteins helminths

Areas de conocimiento:

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

Jornadas de Medicina 2010 (2010)

Otra

Análisis estructural y funcional de proteínas que unen lípidos de parásitos helmintos. Marina Ibáñez Shimabukuro*, M. Florencia Rey*, Jorge L. Pórfido*, Valeria Silva*, Gisela R. Franchini, Betina Córscico. * Presentador

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Universidad Nacional de La Plata

Palabras Clave: proteínas de unión a lípidos helmintos

Áreas de conocimiento:

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

XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica-CeBEM Workshop on Structural Biology - 3rd Latin American Protein Society Meeting (2010)

Congreso

New insights into the functional analysis of a Fatty Acid Binding Protein from *Echinococcus granulosus* (EgFABP1). Jorge Luis Pórfido*, Valeria Silva*, Gisela Franchini, Adriana Esteves, Betina Córscico. * Presentador

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biofísica

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* FABPs

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de la Sección Bioquímica de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica: Herramientas Modernas para el Estudio de Aspectos Estructurales de Proteínas. LANAIS-PRO (2009)

Otra

Structural and biophysical analysis of novel lipid binding proteins from parasitic helminths. Ibañez Shimabukuro M*, Rey F*, Pórfido J*, Silva V, Córscico B. *Presentador

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Biológica, Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA)

Palabras Clave: lipid binding proteins helminths

Áreas de conocimiento:

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

Keystone Symposia (2009)

Simposio

Modulation of Monocyte/Macrophage differentiation by *Echinococcus granulosus* Lipoprotein B (Antigen B). Ferreira AM*, Ramos AL, Silva V, Obal G, Corraliza I, García-Zepeda E. * Presentador
Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Keystone, California

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* Antigen B Immunomodulation

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de Fin de Curso del Instituto de Química Biológica (2007)

Seminario

Interacciones entre la proteína C Reactiva y la lipoproteína B de *Echinococcus granulosus*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias

Palabras Clave: *Echinococcus*, antígeno b, proteína c reactiva

Áreas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde el año 2017 participo en la construcción institucional de la UdelaR formando parte del Comité de Ética en el Uso de Animales (CEUA) de la Facultad de Química y de Comisiones Asesoras para el entendimiento de llamados a concursos de la Facultad de Ciencias (Llamado N° 125/17, Ayudante, Interino (Gdo. 1, 20 hs., cargo N° 10127), Llamado N° 174/17 Asistente, Interino (Gdo. 2, 15 hs., cargo N° 10218) y Llamado N° 165/18 Ayudante, Interino (Gdo. 1, 15 hs., cargo N° 41315)).

Información adicional

PARTICIPACIÓN EN CONCURSOS DE OPOSICIÓN Y MÉRITOS

CARGO DE ASISTENTE GRADO 2, EFECTIVO, 20 HS SEMANALES, DEPARTAMENTO DE BIOCENCIAS, FACULTAD DE QUÍMICA, UDELAR. CONCURSO ABIERTO DE MÉRITOS Y PRUEBAS N° 213/16. CONCURSO APROBADO Y OBTENCIÓN DEL CARGO. PUNTAJE OBTENIDO: 97/100

CARGO DE ASISTENTE GRADO 2, EFECTIVO, 30 HS SEMANALES, DEPARTAMENTO DE BIOCENCIAS, FACULTAD DE QUÍMICA, UDELAR. CONCURSO ABIERTO DE MÉRITOS Y PRUEBAS N° 126/15. CONCURSO APROBADO, 2° LUGAR EN ORDEN DE MÉRITOS (5 PARTICIPANTES). PUNTAJE OBTENIDO: 90/100.

ACREDITACIONES

ACREDITACIÓN PARA REALIZAR TRABAJOS DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL. CATEGORÍA B (TÉCNICO EXPERIMENTADOR Y DOCENTE DE CLASES PRÁCTICAS). ACREDITADO POR LA COMISIÓN HONORARIA DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (CHEA) Y LA COMISIÓN NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (CNEA). VÁLIDO HASTA 2020.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	15
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo	8
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	2
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	1
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1