

Curriculum Vitae

Ana María FERREIRA VAZQUEZ

Actualizado: 05/06/2017



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: afferrei@fq.edu.uy

Institución principal

Instituto de Química Biológica / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Cátedra de Inmunología, Instituto de Higiene, Avda. A. Navarro 3051, piso 2 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 4874320

Fax: 4874320

E-mail/Web: afferrei@fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1995 - 2000

Doctorado

Doctorado en Química

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

Título: El metacestodo de *Echinococcus granulosus*. activación y regulación del complemento del hospedero, y su contribución a la defensa frente a la infección

Tutor/es: Dr. Alberto Nieto

Obtención del título: 2000

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Quiste hidático; Inmunidad innata; Inflamación; Activación y modulación del complemento

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología parasitaria - Inmunidad innata - Complemento

1987 - 1992

Maestría

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Estudio de las interacciones entre el *Echinococcus granulosus* y el sistema complemento del hospedero

Tutor/es: Dr. Alberto Nieto

Obtención del título: 1992

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Protoscolex; Potencial de membrana tegumentaria; Líquido hidático; Complemento

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

Grado

1983 - 1987

Grado

Bachiller en Química

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

Obtención del título: 1987

Palabras clave: Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Formación complementaria

Cursos corta duración

08 / 2010 - 08 / 2010

Entrenamiento en cromatografía, equipo AKTA, General Electric

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

Palabras clave: Cromatografía

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

05 / 2009 - 05 / 2009

Entrenamiento en citometría de Flujo (citómetro FACS Calibur, Benton Dickinson)

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

Palabras clave: Citometría de flujo

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

2003 - 2003

Advanced WHO course on Immunology, Vaccinology, Biotechnology, and Biosafet

Universite de Lausanne , Suiza

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

5 / 2003 - 5 / 2003

Modern Approaches On The Principles And Application of Cell Sorting and flow cytometry

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Modern Approaches On The Principles And Application of Cell Sorting

1996 - 1996

Utilización de emisores beta como trazadores en sistemas biológicos

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Uso de emisores beta como trazadores en sistemas biológicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Radioquímica

1995 - 1995

Infections and Immunology: views towards the XXI century

Soc Ch de Inmunología , Chile

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

1993 - 1993

Inmunología de las mucosas y cavidad bucal

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

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

Otras instancias

2007

Otros

Nombre del evento: Estadía de un mes de duración en el Depto de Bioquímica y Biología Molecular (Fac de Veterinaria, Univ de Extremadura) Tema: Inducción de la arginasa I en macrófagos por el AgB de E. granulosus

Institución organizadora: Programa de Estancias cortas - Fundación Carolina , España

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

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

2004

Otros

Nombre del evento: Estancia de investigación (año sabático) en el Depto de Bioquímica, Centro de Radicales Libres e Investigaciones Biomédicas

Institución organizadora: Facultad de Medicina, UDELAR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

2001	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Estancia de investigación en el Depto de Inmunología, Instituto de Ciencias Biomédicas, UNAM, México. Tema: Efectos del AgB de E. granulosus sobre la quimiotaxis de monocitos/macrófagos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Programa de Formación de Recursos Humanos - CSIC , México</p> <p><i>Palabras clave:</i> Echinococcus; Antígeno B; Monocitos; Quimiotaxis</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología Parasitaria</p>
1993	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Curso intensivo sobre diseño estadístico de experimentos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Inmunología, Facultad de Química, UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis estadístico de experimentos</p>
1990	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía en la Unidad de Inmunopatología Molecular del MRC Centre, Cambridge, Reino Unido (un año de duración). Tema: Acitvación del sistema complemento por el Líquido Hidático</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Beca de investigación British Council , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> Echinococcus granulosus; Líquido hidático; Complemento</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología Parasitaria</p>
1989	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Curso práctico intensivo. Tema: Determinación de los niveles de componentes del sistema complemento.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Inmunología, Facultad de Química, UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología</p>
1988	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Estancias cortas en el Departamento de Biofísica, Fundación CIMAE, Bs As. Tema: Análisis de la activación del complemento por protoscolecce de E granulosus</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Programa de becas del CONICET (Argentina) , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Echinococcus granulosus; Protoscolecce; Complemento</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología Parasitaria</p>

Construcción institucional

He contribuido al funcionamiento del Instituto de Química Biológica (IQB, FCiencias), trabajando en diferentes comisiones relacionadas con actividades académicas (Comisión de Seminarios), gestiones administrativas (Comisión de Distribución de Espacios) y como delegada docente en la Comisión Directiva del IQB. También participé como delegada docente en la Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquímica y como Coordinadora Académica (Área Bioquímica y Biología Molecular), asistiendo en tareas de selección de becarios del Programa Escala estudiantil de AUGM. Actualmente integro la Comisión de Evaluación Docente en la función de enseñanza que está asesorando al claustro de la Facultad de Ciencias.

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Areas de actuación

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2007
Profesor Adjunto, Gr3 , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 07/2007
Prof. Adjunto (financiado por Fac Ciencias) , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

01/1996 - 07/2007, *Vínculo:* Asistente , Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

11/1991 - 12/1995, *Vínculo:* Asistente , Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

07/2007 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Gr3 , Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

07/2002 - 07/2004

Dirección y Administración , Comisión Directiva del Instituto de Química Biológica
Integrante de la Comisión

08/2001 - 08/2003

Dirección y Administración , Comisión Organizadora de Seminarios del Instituto de Química Biológica
Integrante de la Comisión

07/2002 - 12/2002

Dirección y Administración , Comisión evaluadora del uso y distribución de espacios físicos del IQB
Integrante de la Comisión

07/2004 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Los nitrolípidos como moduladores endógenos de la activación de monocitos/macrófagos , Coordinador o Responsable

03/2001 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
La lipoproteína B de Echinococcus granulosus (antígeno B): elucidación de su estructura y evaluación de su capacidad para modular la activación de monocitos/macrófagos. , Coordinador o Responsable

03/2000 - 03/2004

Líneas de Investigación , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Evaluación del potencial del Lufenuron como agente quimioterapéutico para el tratamiento de la hidatidosis , Coordinador o Responsable

09/2000 - 12/2003

Líneas de Investigación , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Autoactivación del factor XII de la coagulación por el metacestodo de Echinococcus granulosus , Coordinador o Responsable

11/1991 - 12/2003

Líneas de Investigación , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Interacciones entre el metacestodo de Echinococcus granulosus y el sistema complemento de su hospedero. , Coordinador o Responsable

12/1991 - Actual

Docencia , Grado
Introducción a la Inmunología (86 hs totales de docencia directa) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

12/1991 - Actual

Docencia , Grado
Introducción a la Inmunología (86hs totales de docencia directa) , Licenciatura en Bioquímica

01/1999 - 12/2002

Docencia , Grado
Docente invitada en el curso de Biología Parasitaria, a través del dictado de una clase teórica en el tema Evasión del Sistema Complemento por parásitos , Licenciatura en Bioquímica

02/2013 - 03/2013

Docencia , Maestría

Lípidos y Proteínas de Unión a Lípidos: estructura y su relación con la función , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Avances en la biología celular y molecular de platelmintos parásitos. , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Tolerancia vs Inmunidad: cómo y por qué? , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2007 - 11/2008

Docencia , Maestría

Curso titulado: 'Más allá de la dicotomía Th1-Th2' (40hs totales). Participación en seminarios y/o con el dictado de una clase en el tema: 'Fenotipos regulatorios de macrófagos' , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2006 - 05/2006

Docencia , Maestría

Innate immunity against pathogens (Curso Amsud/Pasteur, 80hs totales). Colaboración en la organización y dictado de la clase titulada 'Desde el sitio de la infección al ganglio: un viaje de la mano del sistema complemento' , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/1997 - 12/1997

Docencia , Maestría

Módulo práctico titulado: Análisis de la capacidad de activar el complemento por extractos parasitarios. Este módulo formó parte dle curso titulado: Aspectos bioquímicos y moleculares de la interacción hospedero-parásito. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2009 - 06/2009

Docencia , Doctorado

Dictado de clases sobre Inmunidad innata y respuesta a patógenos en el marco del curso de Profundización en Inmunología dictado en la Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay. , Invitado , Curso de Postgrado

05/2014 - Actual

Extensión

Primera feria Latitud Ciencias, IMM. Charla titulada "¿Se pueden tapar nuestras arterias? No dejes que eso ocurra!"

07/2013 - 07/2013

Extensión

Semana de la Ciencia y Tecnología: dictado de una charla en el Liceo No2, Young. Charla totulada "Qué es y cómo podemos prevenir la aterosclerosis"

01/2001 - 12/2001

Otra actividad técnico-científica relevante

Evaluación para la selección de proyectos presentados al programa Iniciación a la Investigación de la CSIC. Evaluación de un proyecto presentado en el tema Inmunodiagnóstico de la Hidaditosis.

02/2017 - Actual

Gestión Académica

Comisión Evaluación Docente en la función de enseñanza

02/2014 - Actual

Gestión Académica

Participación en la Comisión del Área Bioquímica y Biología Molecular que apoya las actividades de la Comisión Coordinadora de la Licenciatura en Bioquímica

09/2009 - 09/2011

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica

Delegada Docente (suplente) de la Comisión Coordinadora Docente de la Lic. en Bioquímica

03/2007 - 12/2009

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica

Coordinadora Académica (Area Bioquímica/Biología Molecular y Biotecnología) - Programa Becas de Intercambio Estudiantil ESCALA (AUGM). Selección de los becarios, coordinación con la Universidad de Destino de los cursos a realizar.

08/2008 - 09/2008

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Tribunal de concurso de Gr2 efectivo del Laboratorio de Inmunología

07/2002 - 07/2004

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica (IQB)
Delegado docente a la Comisión Directiva del IQB

08/2001 - 08/2003

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica (IQB)
Organización de los seminarios del IQB

07/2002 - 09/2002

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica
Evaluación del uso y doistribución de espacios físicos en el IQB

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias/Facultad de Química , Inmunología
Moléculas y mecanismos inmunorreguladores del parásito Echinococcus granulosus , Coordinador o Responsable

01/2015 - 12/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IQB- Facultad de Ciencias , Laboratorio de Inmunología
Estudio de las defensas innatas de Acipenser spp: nuevas herramientas para monitorear el estado sanitario de peces en establecimientos de piscicultura , Coordinador o Responsable

12/2013 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Inmunología
Defensas Innatas en Acipenser spp , Coordinador o Responsable

04/2011 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IQB- Facultad de Ciencias , Laboratorio de Inmunología
Induction of tolerogenic dendritic cells by the laminated layer of Echinococcus granulosus , Integrante del Equipo

04/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IQB- Facultad de Ciencias , Unidad de Inmunología
Elucidación de la estructura y función del Antígeno B de Echinococcus granulosus , Coordinador o Responsable

07/2008 - 07/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Nitroarachidonate and cholesteryl nitrolinoleate as novel anti-inflammatory nitrated lipid: detection, synthesis, characterization and biological properties , Coordinador o Responsable/Co-responsable con el Dr. Homero Rubbo.

01/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Propiedades antiinflamatorias de lípidos nitrados: detección, cuantificación y modulación de la diferenciación de macrófagos. , Integrante del Equipo/Co-dirección

10/2006 - 09/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Nitroalkenes: pluripotent cell signaling mediators , Coordinador o Responsable/Co.dirección con el Dr. Homero Rubbo

09/2004 - 08/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Moléculas de resolución de la inflamación en Echinococcus granulosus. , Coordinador o Responsable

03/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Intituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Papel de los nitrolípidos en la modulación de la diferenciación de macrófagos. , Otros/Tutor en forma conjunta con el Dr. Homero Rubbo; proyecto de Iniciación a la Investigación presentado por la estudiante de maestría Mariana Ferrari

03/2005 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Clinical Development of Aryethenylbenzofuroxan Derivatives as Drugs for Chagas Disease , Otros/Asesoramiento en el diseño de ensayos de citotoxicidad

09/2003 - 03/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Elucidation of the molecular mechanisms associated with the pleiotropic antiinflammatory activities of Echinococcus granulosus antigen B
, Coordinador o Responsable

07/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Study of the potencial uses of Lufenuron in chemotherapy of E. granulosus hydatid disease-II , Otros/Coodirección junto con el Dr. Martín Breijo

03/2000 - 03/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Study of the potential uses of Lufenuron in chemotherapy of Echinococcus granulosus hydatid disease-I , Otros/Coodirección junto con el Dr. Martín Breijo

07/1995 - 08/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Análisis in vitro e in vivo de las interacciones entre el Echinococcus granulosus y el sistema complemento de su hospedero , Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

01/1996 - 07/2007, *Vínculo:* Asistente de Investigación, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

12/1991 - 12/1995, *Vínculo:* Asistente de investigación , Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

03/1988 - 08/1990, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

07/2007 - Actual, *Vínculo:* Prof. Adjunto (financiado por Fac Ciencias), Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2003 - Actual

Docencia , Grado

Inmunología I (Curso de 22.5hs totales, dictado también para estudiantes de Bioquímica Clínica). Participación en el dictado de 3 clases en el tema Inmunidad Innata , Química Farmacéutica

01/2003 - 12/2005

Docencia , Grado

Inmunología II (Curso de 86hs totales; dictado también para estudiantes de Bioquímica Clínica) , Química Farmacéutica

01/1991 - 12/2002

Docencia , Grado

Introducción a la Inmunología (Plan de estudios 1980, curso semestral). Participación en el dictado de clases teóricas y en el módulo práctico del curso , Química Farmacéutica

03/1988 - 07/1990

Docencia , Grado

Curso titulado Introducción a la Inmunología. Participación en el curso práctico , Química Farmacéutica

03/1987 - 03/1988

Pasantías , Cátedra de Inmunología

Entrenamiento en técnicas de bioquímica e inmunoquímica.

03/1998 - 08/1998

Servicio Técnico Especializado

Determinación de actividad heparina en preparados comerciales

06/1996 - 12/1996

Servicio Técnico Especializado

Evaluación de la presencia de actividad de inhibición del complemento humano en un preparado comercial de plexo hemorroidal de cerdo

01/1999 - 12/1999

Capacitación/Entrenamientos dictados

OPPEZZO, Pablo. Asesoramiento en el diseño y en la discusión de resultados relacionados con la capacidad de anticuerpos quiméricos de activar el complemento humano, en la Tesis de Maestría en Biología en el tema Anticuerpos Quiméricos. F. de Medicina

01/1995 - 12/1999

Capacitación/Entrenamientos dictados

BREIJO, Martín. Pasantía de investigación en el tema: Desarrollo de un modelo de infección localizada por la larva de *E. granulosus* en ratón. Cátedra de Inmunología. Tutor informal: Ana María Ferreira Vázquez.

01/1990 - 12/1993

Capacitación/Entrenamientos dictados

DÍAZ, Alvaro. Tesis de Maestría en Química en el tema Estudio de las interacciones entre el *E. granulosus* y el Sistema Complemento. Tutor: Dr. Alberto Nieto. Asesoramiento en el diseño experimental, el procesamiento, el análisis de los datos y su discusión

01/1989 - 12/1989

Capacitación/Entrenamientos dictados

SARRES, Estela. Doctorado en Química (Plan viejo). Preparación de antisuero anti-C3 humano de conejo y en su utilización para la puesta a punto de la técnica de inmunodifusión radial (IDR) para la determinación de C3 en suero humano

01/2004 - 12/2004

Otra actividad técnico-científica relevante

Evaluación de un proyecto de maestría presentado al programa PROINBIO. Tema del proyecto: Rol del complemento como mecanismo de amplificación del proceso inflamatorio y promotor de la fibrosis en la enfermedad renal progresiva

01/2002 - 12/2002

Sistema Nacional de Investigadores

Otra actividad técnico-científica relevante

Evaluación de un proyecto de investigación presentado a la Fundación para la Ciencia de Austria (Fonds zur Förderung, Austria) para la obtención de una beca de postdoctoral. 2002, Fundación Para La Ciencia, Austria.

01/2002 - 12/2002

Otra actividad técnico-científica relevante

Gestión frente a la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS) para la compra de repuestos para equipos de la Cátedra de Inmunología. Esta gestión fue realizada en conjunto con el Dr. Gustavo Salinas y obtuvimos apoyo de dicha organización

06/2000 - 06/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Inmunología

Moléculas de control de la respuesta inflamatoria derivadas de helmintos parásitos , Coordinador o Responsable

04/1994 - 04/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Inmunología

Analysis of the interactions between the complement system and *Echinococcus granulosus* and assessment of immunoprophylactic potential of parasite molecules identified as involved in complement evasion (CI1*-CT93-0307) , Coordinador o Responsable

06/1992 - 06/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Inmunología

Análisis de las interacciones entre el *Echinococcus granulosus* y el sistema complemento , Otros/Responsable, bajo la tutoría del Dr. Alberto Nieto

09/1987 - 05/1988

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Inmunología

Técnicas inmunológicas para enfermedades parasitarias , Integrante del Equipo

Medical Research Council , Inglaterra

Vínculos con la institución

10/1990 - 11/1991, *Vínculo:* Becaria (Lab Inmunopatol. Mol, MRC Cambridge), (40 horas semanales)

06/1994 - 06/1997, *Vínculo:* Colaborador , (40 horas semanales)

Actividades

01/1995 - 04/1995

Pasantías , Medical Research Council Centre Oxford

Profesor visitante, Immunochemistry Unit. Tema de la pasantía: Búsqueda de actividades de restricción de la vía lítica del complemento en *E. granulosus*.

10/1990 - 12/1991

Pasantías , Medical Research Council Centre Cambridge

Molecular Immunopathology Unit, bajo la supervisión del Dr. Michael Hobart. Tema de trabajo: Caracterización de los componentes activadores del complemento en el líquido hidático

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

Vínculos con la institución

07/2004 - 07/2005, Vínculo: *Estadía encuadrada en el año sabático (CSIC), Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

Actividades

11/2008 - 11/2012

Docencia , Maestría

Dictado de la clase Inmunidad Innata en el marco del curso de Profundización en Inmunología Básica, organizado por E. Osinaga, Junio 2009. , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA

11/2008 - 11/2012

Docencia , Maestría

Dictado de la clase titulada Nitrolípidos en la modulación de la activación/diferenciación de los macrófagos, en el marco del curso de Profundización en Inmunología Básica, organizado por el Dr. E. Osinaga, Julio 2008 , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA

11/2008 - 11/2012

Docencia , Maestría

Dictado de la conferencia 'los nitrolípidos: biomarcadores y moduladores de la inflamación' en el marco del curso 'Estrés oxidativo en patología humana. Estado actual y nuevas estrategias', organizado por la Red-Ox, Abril 2009 , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA

11/2008 - 11/2012

Docencia , Maestría

Dictado de una clase teórica en el tema Biología de los Macrófagos en el marco del curso de Profundización en Inmunología titulado 'Tolerancia vs inmunidad, cómo y porqué?' , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA

Lineas de investigación

Título: Autoactivación del factor XII de la coagulación por el metacestodo de Echinococcus granulosus

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Ferrari, Mariana(Integrante)

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

Título: Evaluación del potencial del Lufenuron como agente quimioterapéutico para el tratamiento de la hidatidosis

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Breijo, Martín(Integrante); Isnardi, Fernanda(Integrante)

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

Título: Interacciones entre el metacestodo de Echinococcus granulosus y el sistema complemento de su hospedero.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Evaluación del potencial del sistema complemento como mecanismos de defensa frente a la infección y de la utilización por E. granulosus de estrategias de control de dicho sistema.

Equipos: Florencia Irigoín(Integrante); Martín Breijo (Integrante); Alvaro Díaz(Integrante)

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Infección secundaria en ratón; Inflamación; Complemento; Componente C3d

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

Título: La lipoproteína B de Echinococcus granulosus (antígeno B): elucidación de su estructura y evaluación de su capacidad para modular la activación de monocitos/macrófagos.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Maite Folle(Integrante); Betina Córscico(Integrante); Valeria Silva-Alvarez(Integrante); Gisella Franchini(Integrante)

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Antígeno B; Inflamación; Macrófagos

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

Título: Los nitrolípidos como moduladores endógenos de la activación de monocitos/macrófagos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Homero RUBBO(Integrante); Minarrieta, Lucía(Integrante); Lamas, María(Integrante)

Palabras clave: Nitrolípidos; Inflamación; Monocitos/ macrófagos; Sintetasa del óxido nítrico; Hemo oxigenasa-1; Arginasa

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

Proyectos

2015 - Actual

Título: Moléculas y mecanismos inmunorreguladores del parásito *Echinococcus granulosus*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto Programa Grupos I+D codirigido con el Dr. Alvaro Díaz (facultad de Química).

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Equipo: Alvaro Díaz(Responsable); Cecilia Casaravilla(Integrante); Alvaro Pittini(Integrante); Ana Maite Folle(Integrante); Anabella Barrios(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

1987 - 1988

Título: Técnicas inmunológicas para enfermedades parasitarias, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Nieto, Alberto(Responsable); Baz, Adriana(Integrante); Dematteis, Sylvia(Integrante); Hernández, Ana(Integrante); Carol, Hernán(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / SAREC / Apoyo financiero

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Quiste hidático; Inmunodiagnóstico

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

1992 - 1994

Título: Análisis de las interacciones entre el *Echinococcus granulosus* y el sistema complemento, *Tipo de participación:* Otros/Responsable, bajo la tutoría del Dr. Alberto Nieto,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Nieto, Alberto(Integrante); Díaz, Alvaro(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Quiste hidático; Inmunidad innata; Complemento

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

1994 - 1997

Título: Analysis of the interactions between the complement system and *Echinococcus granulosus* and assessment of immunoprophylactic potential of parasite molecules identified as involved in complement evasion (CI1*-CT93-0307), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Nieto, Alberto(Integrante); Díaz, Alvaro(Integrante); Breijo, Martín(Integrante); Sim, Robert B.(Responsable); Irigoín, Florencia(Integrante); Dee, Valerie(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Quiste hidático; Inflamación; Complemento

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

1995 - 1999

Título: Análisis in vitro e in vivo de las interacciones entre el *Echinococcus granulosus* y el sistema complemento de su hospedero, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Ana María Ferreira Vázquez (Responsable científico).

Financiación: Conicyt, Uruguay (046/94)

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Especialización),

Equipo: Florencia Irigoín(Integrante); Martín Breijo (Integrante); Pablo Spinelli(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Quiste hidático; Inflamación; Complemento

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

2000 - 2001

Título: Study of the potential uses of Lufenuron in chemotherapy of Echinococcus granulosus hydatid disease-I, *Tipo de participación:* Otros/Coodirección junto con el Dr. Martín Breijo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Breijo, Martín(Responsable); Isnardi, Fernanda(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Laboratorios Novartis / Apoyo financiero

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Inhibidores del crecimiento; Benzoilureas; Lufenuron

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

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

2000 - 2002

Título: Moléculas de control de la respuesta inflamatoria derivadas de helmintos parásitos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Ana María Ferreira Vázquez (Co-Responsable científico junto con el Dr. Alvaro Díaz).

Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC, UDELAR, Uruguay

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Díaz, Alvaro(Responsable); Irigoín, Florencia(Integrante); Ferrari, Mariana(Integrante); Miguez, María Noel(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Myo-inositolhexakisfosfato; Inflamación; Complemento; Vía de activación por contacto

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

2003 - 2004

Título: Study of the potencial uses of Lufenuron in chemoterapy of E. granulosus hydatid disease-II, *Tipo de participación:* Otros/Coodirección junto con el Dr. Martín Breijo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Martín Breijo (Responsable); Fernanda Isnardi(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Laboratorio Novartis (Suiza) / Apoyo financiero

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Infección secundaria en ratón; Inhibidores del crecimiento; Lufenuron

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

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

2003 - 2005

Título: Elucidation of the molecular mechanisms associated with the pleiotropic antiinflammatory activities of Echinococcus granulosus antigen B, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Ana María Ferreira Vázquez (Responsable científico). *Financiación:* TWAS, Italia

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Ana Lía Ramos(Integrante)

Financiadores: Institucion del exterior / Third World Academy of Sciences / Cooperación

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Antigen B; Inflamación; Monocitos/macrófagos

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

2005 - 2006

Título: Clinical Development of Aryethenylbenzofuroxan Derivatives as Drugs for Chagas Disease, *Tipo de participación:* Otros/Asesoramiento en el diseño de ensayos de citotoxicidad,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Cerecetto, Hugo(Responsable); Hernández, Paola(Integrante); González, Mercedes(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Drugs for Neglected Diseases Initiative / Apoyo financiero

Palabras clave: Trypanosoma cruzi; Enfermedad de Chagas; Benzofuranos; Drogas anti-tripanosoma

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

2004 - 2007

Título: Moléculas de resolución de la inflamación en *Echinococcus granulosus*., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Ana María Ferreira Vázquez (Responsable científico) Financiación: Programa PDT, Conicyt, Uruguay

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Ana Lía Ramos(Integrante); Valeria Silva(Integrante); Gonzalo Obal(Integrante); Martín Bessonart(Integrante); González, Gualberto(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Antígeno B; Lípidos; Monocitos/macrófagos

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

2005 - 2007

Título: Papel de los nitrolípidos en la modulación de la diferenciación de macrófagos., *Tipo de participación:* Otros/Tutor en forma conjunta con el Dr. Homero Rubbo; proyecto de Iniciación a la Investigación presentado por la estudiante de maestría Mariana Ferrari,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Trostchansky, Andres(Integrante); Rubbo, Homero(Integrante); Ferrari, Mariana(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Nitrolípidos; Nitrolinoleico; Macrófagos; Receptores PPAR; Sintetasa del óxido nítrico; Hemo oxigenasa-1

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

2006 - 2008

Título: Nitroalkenes: pluripotent cell signaling mediators, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable/Co.dirección con el Dr. Homero Rubbo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Trostchansky, Andres(Integrante); Batthyány, Carlos(Integrante); Rubbo, Homero(Responsable); Ferrari, Mariana(Integrante); Freeman, Bruce(Responsable); Souza, José(Integrante); Schopfer, Francisco(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

Palabras clave: Nitrolípidos; Colesterol nitrolinoleato; Inflamación; Macrófagos; Sintetasa del óxido nítrico; Hemo oxigenasa

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

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

2007 - 2008

Título: Propiedades antiinflamatorias de lípidos nitrados: detección, cuantificación y modulación de la diferenciación de macrófagos., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo/Co-dirección ,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Trostchansky, Andres(Integrante); Homero RUBBO(Responsable); Ferrari, Mariana(Integrante); Souza, José(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Nitrolípidos; Inflamación; Macrófagos; Sintetasa del óxido nítrico; Ciclooxygenasa; Hemo-oxigenasa

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

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

2008 - 2011

Título: Nitroarachidonate and cholesteryl nitrolinoleate as novel anti-inflammatory nitrated lipid: detection, synthesis, characterization and biological properties, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable/Co-responsable con el Dr. Homero Rubbo.,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Trostchansky, Andres(Integrante); Rubbo, Homero(Responsable); Ferrari, Mariana(Integrante); Souza, José(Integrante); O'Donnell, Valerie(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

Palabras clave: Nitrolípidos; Acido Nitroaraquidónico; Aterosclerosis; Ratones LDLr -/-; Inflamación; Macrófagos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

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

2011 - 2013

Título: Elucidación de la estructura y función del Antígeno B de Echinococcus granulosus, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Batthyány, Carlos(Integrante); Silva, Valeria(Integrante); Lima, Analía(Integrante); Folle, Maite(Integrante); Córscico, Betina(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Echinococcus; Antigen B; Lipoprotein; Lipid-protein interaction

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

2011 - 2014

Título: Induction of tolerogenic dendritic cells by the laminated layer of Echinococcus granulosus, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto en colaboración con la Dra Judy Allen (Universidad de Edinburgo) como responsable principal y coordinadora del proyecto, el Dr. Alvaro Díaz (Facultad de Química, UdeLaR) y el Dr. Andrew MacDonald.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Díaz, Alvaro(Integrante); Allen, Judy(Responsable); MacDonald, Andrew(Integrante)

Financiadores: Wellcome Trust Sanger Institute / Apoyo financiero

2013 - 2015

Título: Defensas Innatas en Acipenser spp, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado a través de un convenio de la Facultad de Ciencias con la empresa Biotech (representante de Alltech en Uruguay) para desarrollar herramientas que permitan monitorear el estado sanitario de los esturiones en granjas de piscicultura. Estas herramientas serán utilizadas para evaluar el potencial inmunestimulante de varios productos nutricionales que ofrece Alltech.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Andrea Villarino(Integrante); Daniel Conijeski(Integrante)

Financiadores: Biotech Uruguay S.R.L / Apoyo financiero

Palabras clave: Defensas innatas; Acipenser spp; Sistema Complemento

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

2015 - 2016

Título: Estudio de las defensas innatas de Acipenser spp: nuevas herramientas para monitorear el estado sanitario de peces en establecimientos de piscicultura, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto aprobado para su financiación por el Fondo Sectorial de Acuicultura y Pesca de la ANII. El proyecto cuenta con el apoyo de la empresa Esturiones del Río Negro, Baygorria (Uruguay), que participará en el desarrollo del proyecto tanto en actividades prácticas como en discusiones de resultados que guiarán su evolución.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Villarino, Andrea(Responsable); Castellano, Mauricio(Integrante); Valeria SILVA(Integrante)

Financiadores: Biotech Uruguay S.R.L / Apoyo financiero

Palabras clave: Inmunidad innata; Complemento; Macrófagos; Acipenser spp

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Lípidos y lipoproteínas

Producción científica/tecnológica

Me interesa generar conocimientos, a nivel celular/molecular, sobre los mecanismos involucrados en la inmunidad innata, dada su relevancia en el condicionamiento de la respuesta inmune. Me he enfocado en circuitos de activación y regulación de macrófagos y células dendríticas (DCs) en los que están implicados los lípidos. En los últimos años desarrollé dos modelos diferentes de estudio; en ambos los lípidos tienen protagonismo. El primero está enmarcado en la inmunobiología de la infección por el metacestodo de Echinococcus granulosus. Este parásito está extremadamente bien adaptado a la inflamación de su hospedador, lo cual sugiere que es capaz de desplegar mecanismos regulatorios que apaguen la inflamación innata y sostengan este control en el tiempo, por ejemplo mediante la inducción de células Treg. Poco se conoce, a nivel molecular, sobre este tipo de mecanismos regulatorios en Echinococcus. Hemos desarrollado un conjunto de metodologías para cultivar y caracterizar los macrófagos y las DCs y estamos examinando el potencial de algunos componentes del metacestodo para modular sus funciones. Un componente muy abundante del metacestodo que estamos estudiando es el antígeno B (EgAgB), perteneciente

a una nueva familia de proteínas que unen ligandos hidrofóbicos específica de cestodos. Analizamos la composición del EgAgB mostrando que se trata de una lipoproteína compleja, similar a las lipoproteínas plasmáticas, que transporta una variedad de lípidos que no son sintetizados por el parásito. Además, comprobamos que el EgAgB se une directamente a los macrófagos, favoreciendo su diferenciación en fenotipos anti-inflamatorios/regulatorios que contribuirían a controlar la inflamación. Pensamos que el EgAgB interviene en la adquisición de lípidos del hospedero, que suministraría luego a los tejidos del parásito, y para este transporte interaccionaría con macrófagos y DCs, modulando sus propiedades funcionales. Buscamos identificar qué receptores celulares están involucrados en la interacción EgAgB-macrófagos y cual es el resultado de esta interacción en relación con el metabolismo lipídico y las vías inflamatorias del macrófago. A futuro nos interesa establecer si interacciones similares ocurren con las DCs. El segundo modelo tiene como protagonista a productos derivados de la nitración de ácidos grasos insaturados de cadena larga (NO₂-FA). Inicié esta línea con el Dr. Rubbo aportando evidencias que sugieren que los NO₂-FA pueden formarse durante la activación clásica de macrófagos y actuar como moduladores endógenos, apagando vías inflamatorias (NF-kappaB) y encendiendo anti-inflamatorias (Nrf2/Keap1, PPAR). Más recientemente, profundicé el análisis valorando el potencial de los NO₂-FA para favorecer la activación alternativa de macrófagos (fenotipo asociado a reparación tisular) y modular la diferenciación de las DCs hacia fenotipos de carácter tolerogénico; los resultados obtenidos sugieren que estos nitrolípidos favorecen la inducción de fenotipos reguladores de macrófagos y DCs. Más recientemente comencé a desarrollar una línea de investigación sobre la inmunidad innata en los peces, particularmente en el *Acipenser* spp (esturión). Se busca innovar a través del desarrollo de herramientas moleculares sensibles para el monitoreo del estado sanitario de los esturiones criados en establecimientos de piscicultura.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

FOLLE, A.M; KITANO, E. S.; LIMA, A.; GIL, M; ROSENZVIT, M; BATTHYANY, C; FERREIRA, A.M.

Characterisation of Antigen B Protein Species Present in the Hydatid Cyst Fluid of *Echinococcus canadensis* G7 Genotype. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, v.: 11 1, 2017

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19352735 ; DOI: 10.1371/journal.pntd.0005250.



Completo

SILVA, V; FOLLE, A.M; RAMOS, AL; KITANO, E. S.; IWAI, L K. ; CORRALIZA, I.; CòRSICO, B; FERREIRA, A.M.

Echinococcus granulosus Antigen B binds to monocytes and macrophages modulating cell response to inflammation. *Parasites and Vectors*, v.: 9, p.: 69 - 86, 2016

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Antigen B; Hydrophobic ligand binding protein; Macrophage

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología parasitaria

ISSN: 17563305 ; DOI: 10.1186/s13071-016-1350-7



Completo

DÍAZ-AMARILLA, P; MIQUEL, E; TROSTCHANSKY, A; TRÍAS, E; FERREIRA, A.M.; FREEMAN, B; CASSINA, P; BARBEITO, L; VARGAS, M.R.; RUBBO, H

Electrophilic nitro-fatty acids prevent astrocyte-mediated toxicity to motor neurons in a cell model of familial amyotrophic lateral sclerosis via nuclear factor erythroid 2-related factor activation.. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 95, p.: 112 - 120, 2016

Palabras clave: Nitroalquenos; Electrófilos; Keap1-Nrf2; Inflamación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

ISSN: 08915849 ; DOI: 10.1016



Completo

SILVA, V; A.M. FOLLE; RAMOS, AL; ZAMAREÑO, F; COSTABEL, M; GARCÍA-ZEPEDA, E; SALINAS, G; FERREIRA, A.M.; CÓRSICO, B

Echinococcus granulosus antigen B: a hydrophobic ligand binding protein at the host-parasite interface. *Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, v.: 93, p.: 17 - 23, 2015

Palabras clave: Antigen B; *Echinococcus*

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09523278 ; DOI: 10.1016/j.plefa.2014.09.008



SCOPUS



Completo

SILVA, V; FRANCHINI, G; PÓRFIDO, J .P.; KENNEDY, M. W.; FERREIRA, A.M.; CÓRSICO, B

Lipid-Free Antigen B Subunits from *Echinococcus granulosus*: Oligomerization, Ligand Binding, and Membrane Interaction Properties.. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, v.: 9 3, 2015

Palabras clave: *Echinococcus*; Antigen B; Hydrophobic ligand binding protein

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

ISSN: 19352735 ; DOI: 10.1371/journal.pntd.0003552

<http://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0003552>



SCOPUS



Completo

MARGENAT, M; LABANDERA, A.M.; GIL, M.; CARRION, F.; PURIFICAÇÃO, M.; PORTELA, M. M.; OBAL, G.; TEREZI, H.; PRITSCH, O.; DURÁN, R.; FERREIRA, A.M.; VILLARINO, A

New potential eukaryotic substrates of the mycobacterial protein tyrosine phosphatase PtpA: hints of a bacterial modulation of macrophage bioenergetics state. *Nature Scientific Reports*, v.: 5 8819, p.: 1 - 11, 2015

Palabras clave: *Mycobacterium tuberculosis*; Tirosina fosfatasas; Macrófagos

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20452322 ; DOI: 10.1038/srep08819



SCOPUS



Completo

DÍAZ, A.; CASARAVILLA, C.; BARRIOS, A; FERREIRA, A.M.

Parasite molecules and host responses in cystic echinococcosis. *Parasite Immunology*, 2015

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Echinococcosis ; Immuno-regulation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología parasitaria

ISSN: 01419838 ; DOI: 10.1111/pim.12282



SCOPUS



Completo

CASARAVILLA, C; PITTINI, A; RUCKERL, D; SEOANE, P; JENKINS, S; MACDONALD, A; FERREIRA, A.M.; ALLEN, J; DÍAZ, A

Unconventional maturation of dendritic cells induced by particles from the laminated layer of larval *Echinococcus granulosus*. *Infection and Immunity*, v.: 82 8, p.: 3164 - 3176, 2014

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00199567 ; DOI: 10.1128/IAI.01959-14



SCOPUS



Completo

CRISPO, M; VAN MAELE L; TABAREAU J; CAYET D.; ERREA, A; FERREIRA, A.M.; RUMBO, M; SIRARD, JC
Transgenic mouse model harboring the transcriptional fusion Ccl20-luciferase as a novel reporter of pro-inflammatory response. PLoS ONE, v.: 8, 2013

Palabras clave: Inflammation; Chemokines; Transgenic mouse model

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203



Completo

OBAL, G.; RAMOS, A.L.; SILVA, V.; LIMA, A; BATTHYÁNY, C; BESSIO, M. I.; FERREIRA, F.; SALINAS, G; FERREIRA, A.M.
Characterisation of the native lipid moiety of Echinococcus granulosus antigen B. PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 6, 2012

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Antígeno B; Lipoproteínas ; Lipidos

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19352727

Las ideas del trabajo detallado en este artículo fueron elaboradas en conjunto con el Dr. Gustavo Salinas. El desarrollo de este trabajo se realizó en varias etapas con participación de varios estudiantes que completaron diferentes aspectos del mismo. La dirección de los trabajos de los estudiantes que finalmente permitió completar la información, la corrección del análisis de todos los datos y la elaboración del manuscrito fue realizada básicamente por mí, con participación de los co-autores según se detalla en el artículo.



Completo

FERREIRA, A.M.; MINARRIETA, L.; LAMAS BERVEJILLO, M.; RUBBO, H.

Nitro-fatty acids as novel electrophilic ligands for peroxisome proliferator-activated receptors. Free Radical Biology and Medicine, v.: 53 9, p.: 1654 - 1663, 2012

Palabras clave: Nitroalquenos; Receptores PPAR; Metabolismo lipídico; Inflamación

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08915849

Esta revisión fue elaborada por mí en base al trabajo que estamos desarrollando en mi laboratorio sobre las propiedades moduladoras de los nitroalquenos y la contribución de la vía de señalización inducida por PPAR a estas actividades. Los trabajos que corroboran estas propiedades están en redacción. El review se escribió por invitación de la revista al Dr. Homero Rubbo, lo cual explica la asignación de los autores.



Completo

BLANCO, F; FERREIRA, A.M.; LÓPEZ G. V. ; BONILLA, L.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; TROSTCHANSKY, A; RUBBO, H.

6-Methyl-nitroarachidonate a novel esterified nitroalkene which potently inhibits platelet aggregation and exert cGMP mediated vascular relaxation . Free Radical Biology and Medicine, v.: 53 3, p.: 411 - 418, 2011

Palabras clave: Nitroalquenos; Oxido nítrico; Señalización celular; cGMP; Vasorelajación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioquímica y Biología Celular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08915849



Completo

BREIJO, M.; ISNARDI, F.; BRAUER, M.; SCHENKER, R; FERRARI, M.; FERREIRA, A.M.

An insect growth inhibitor - lufenuron - enhances albendazole activity against hydatid cyst.. Veterinary Parasitology, v.: 181, p.: 341 - 344, 2011

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quimioterapia; Benzofenilurea; Lufenuron; Albendazol

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03044017



Completo

DÍAZ, A.; CASARAVILLA, C.; ALLEN, J; SIM, R.B.; FERREIRA, A.M.

Understanding the laminated layer of larval Echinococcus. II: Immunology. Trends in parasitology, v.: 27, p.: 264 - 263, 2011

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Capa laminar; Inmunidad innata; Regulación

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14714922



Completo

FERREIRA, A.M.; FERRARI, M.; TROSTCHANSKY, A; BATTHYÁNY, C; SOUZA, J.M.; ALVAREZ M.N. ; LÓPEZ G. V. ; BAKER, P.R.S.; SCHOPFER, F.J.; O'DONNELL, V.B.; FREEMAN B.A. ; RUBBO, H.

Macrophage Activation Induces Nitration of Cholesteryl Linoleate- A Suppressor of Inflammatory Responses. Biochemical Journal, v.: 417 1, p.: 223 - 234, 2009

Palabras clave: Nitrolípidos; Monocitos/macrófagos; Sintetasa del óxido nítrico; Hemo oxigenasa-1

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02646021

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



Completo

CABRERA, M; LAVAGGI, ML; HERNÁNDEZ, P.; MERLINO, A ; GERPE, A; PORCAL, W; BOIANI, M.; FERREIRA, A.M.; MONGE, A; LÓPEZ DE CERAIN, A; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.

Cytotoxic, mutagenic and genotoxic effects of new anti-T. cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans. Contribution of phase I metabolites on the mutagenicity induction. Toxicology Letters, v.: 18 12, p.: 4430 - 4440, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: In press ; ISSN: 03784274

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TCR-4WR66FH-5&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=ef944d578e2ec93dd06889113ddbdbc3



Completo

BREIJO, M.; ANESSETI, G; MARTÍNEZ, L; SIM, R.B.; FERREIRA, A.M.

Echinococcus granulosus: the establishment of the metacestode is associated with control of complement-mediated early inflammation.. Experimental Parasitology, v.: 118, p.: 188 - 196, 2008

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Infección secundaria en ratón; Inflamación; Complemento; C3

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144894 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

IRIGOÍN, F.; LAICH, A; FERREIRA, A.M.; FERNÁNDEZ, C.; SIM, R.B.; DÍAZ, A.

Resistance of larval Echinococcus granulosus to complement activation: analysis of the role of the myo-inositol hexakisphosphate component of the cyst wall. Parasite Immunology, v.: 30 6-7, p.: 354 - 364, 2008

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Complemento; myo-inositol hexakisfosfato; Componente C3d; Complejos TCC

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01419838 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

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

4-Nitroacetophenone-derived thiosemicarbazones and their copper(II) complexes with significant in vitro anti-trypanosomal activity. European Journal of Medical Chemistry, v.: 43, p.: 939 - 948, 2008

Palabras clave: Macrophage; Trypanosoma; Droga anti-trypanosoma

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02235234

Mi participación en este artículo se debe a que colaboré en la realización de ensayos de citotoxicidad celular



SCOPUS

Completo

PORCAL, W; HERNÁNDEZ, P.; BOIANI, L; BOIANI, M.; FERREIRA, A.M.; CAZZULO, J.J.; OLEA-AZAR, C; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.

New trypanocidal hybrid compounds from the association of hydrazone moieties and benzofuroxan heterocycle.. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 16 14, p.: 6695 - 7004, 2008

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09680896

Mi participación en este artículo se debe a que colaboré en la realización de ensayos de citotoxicidad celular



SCOPUS

Completo

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

Heteroarylnitrones as drugs for neurodegenerative diseases: synthesis, neuroprotective properties and free radical scavenger properties. Journal of Medicinal Chemistry, v.: 51 19, p.: 6150 - 6159, 2008

Palabras clave: Heteroarylnitrones; Estrés oxidativo; Neuroprotección

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00222623



SCOPUS

Completo

GÓMEZ-VIRGINIO, V; TAROCO, L; RAMOS, A.L.; FERREIRA, A.M.; ZAHA, A; FERREIRA, H; HERNÁNDEZ, A

Effects of protoscoleces and AgB from Echinococcus granulosus on human neutrophils: possible implications on the parasite's immune evasion mechanisms. Parasitology Research, v.: 100, p.: 935 - 942, 2007

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Antígeno B; Neutrófilos

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09320113 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

TROSTCHANSKY, A; SOUZA, J.M.; FERREIRA, A.M.; FERRARI, M.; BLANCO, F.; TRUJILLO, M.; CASTRO, D.; CERECETTO, H.; BAKER, P.R.S.; O'DONNELL, V.B.; RUBBO, H.

Synthesis, Isomer Characterization, and Anti-Inflammatory Properties of Nitroarachidonate. Biochemistry, v.: 46, p.: 4645 - 4653, 2007

Palabras clave: Nitrolípidos; Macrófagos; Óxido nítrico; Óxido nítrico sintasa; Vasodilatación

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00062960



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Second generation of alpha-tocopherol analogs-nitric oxide donors: Synthesis, physicochemical and biological characterization. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 15, p.: 6262 - 6272, 2007

Palabras clave: Alfa tocoferol; Oxido nítrico; Macrófagos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896

Mi participación en este artículo se debe a que colaboré en la realización de ensayos de citotoxicidad celular y en la redacción del artículo.



SCOPUS

Completo

PORCAL, W.; HERNÁNDEZ, P.; AGUIRRE, G.; BOIANI, L; BOIANI, M.; MERLINO, A; FERREIRA, A.M.; DI MAIO, R.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.

Second generation of 5-ethenylbenzofuroxan derivatives as inhibitors of *Trypanosoma cruzi* growth: Synthesis, biological evaluation, and structure-activity relationships. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 15, p.: 2768 - 2781, 2007

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi*; Inhibidores del crecimiento; Macrófagos

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896

Mi participación en este artículo se debe a que colaboré en la realización de ensayos de citotoxicidad celular



SCOPUS

Completo

RAMOS, A.L.; DISCIPIO, R; FERREIRA, A.M.

Eosinophil cationic protein, present at the interface between the host and the *Echinococcus granulosus* metacestode, is capable of damaging protoscolex in vitro. *Parasite Immunology*, v.: 28, p.: 347 - 355, 2006

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Protoscolex; Eosinófilos; Proteína catiónica de eosinófilos

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01419838

<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/118610127/HTMLSTART>



SCOPUS

Completo

FERREIRA, A.M.; DÍAZ, A.; FERNÁNDEZ, C.; SIM, R.B.

Assessment of in vivo complement activation by the hydatid cyst wall. *Parasite Immunology*, v.: 23, p.: 655 - 658, 2001

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Pared del Quiste hidático; Inflamación; Complemento; Componente C3d; Complejos TCC

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01419838 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

IRABUENA, O.; NIETO, A.; FERREIRA, A.M.; BATTISTONI, J.; FERRAGUT, G.

Characterization and optimization of Bovine *Echinococcus granulosus* cyst fluid to be used in immunodiagnosis of Hydatid Disease. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*, v.: 42, p.: 255 - 262, 2000

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Líquido hidático; Inmunodiagnóstico

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Inmunología parasitaria

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00364665 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

FERREIRA, A.M.; BREIJO, M.; SIM, R.B.; NIETO, A.

Contribution of C5-mediated mechanisms to host defence against Echinococcus granulosus hydatid infection. Parasite Immunology, v.: 22, p.: 445 - 453, 2000

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Infección secundaria en ratón; Inmunidad innata; Inflamación; Complemento

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01419838 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

FERREIRA, A.M.; IRIGOÍN, F.; SIM, R.B.; DÍAZ, A.

How Echinococcus granulosus deals with host complement. Parasitology Today, v.: 16, p.: 168 - 172, 2000

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Inflamación; Complemento

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01694758 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

OPPEZO, P.; OSINAGA, E.; TELLO, D.; BAY, S.; IRIGOÍN, F.; FERREIRA, A.M.; CAYOTA, A.; ALZARI, P.; PRITSCH, O.

Production and functional characterization of two mouse/human chimeric antibodies with specificity for the tumor-associated Tn-Antigen. Hybridoma, v.: 19, p.: 229 - 239, 2000

Palabras clave: Anticuerpos quiméricos; Antígeno Tn; Complemento

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0272457X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

BREIJO, M.; SPINELLI, P.; SIM, R.B.; FERREIRA, A.M.

Echinococcus granulosus: An intraperitoneal diffusion chamber model of secondary infection in mice. Experimental Parasitology, v.: 90, p.: 270 - 276, 1998

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Infección secundaria en ratón; Inflamación

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144894 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BREIJO, M.; FERREIRA, A.M.; IRIGOÍN, F.; SPINELLI, P.

Improvement of the quality of Echinococcus granulosus protoscolex suspensions by Percoll density gradientImprovement of the quality of Echinococcus granulosus protoscolex suspensions by Percoll density gradient. Research and reviews in parasitology, v.: 58, p.: 67 - 70, 1998

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Protoscolex; Gradiente de densidad

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11338466 ; Idioma/Pais: Inglés/España



Completo

DÍAZ, A.; FERREIRA, A.M.; SIM, R.B.

Complement evasion by Echinococcus granulosus: sequestration of host factor H in the hydatid cyst wall. *Journal of Immunology*, v.: 158, p.: 3779 - 3786, 1997

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Pared del Quiste hidático; Complemento; Factor H

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00221767 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

IRIGOÍN, F.; WURZNER, R.; SIM, R.B.; FERREIRA, A.M.

Comparison of complement activation in vitro by different Echinococcus granulosus extracts. *Parasite Immunology*, v.: 18, p.: 371 - 375, 1996

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Complemento; C3; Complejos C5b6; Complejos TCC

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01419838 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DÍAZ, A.; FERREIRA, A.M.; NIETO, A.

Echinococcus granulosus: Interactions with host complement in secondary hydatid infection in mice. *Experimental Parasitology*, v.: 80, p.: 473 - 482, 1995

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Infección secundaria en ratón; Complemento

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144894 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

FERREIRA, A.M.; WURZNER, R.; HOBART, M.; LACHMANN, J.P.

Studies of the in vitro activation of the complement alternative pathway by Echinococcus granulosus hydatid cyst fluid. *Parasite Immunology*, v.: 17, p.: 245 - 251, 1995

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Líquido hidático; Complemento; C3; Complejos C5b6; Complejos TCC

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01419838 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

FERREIRA, A.M.; TRECÚ, T.; REISIN, I.

Echinococcus granulosus: Study of the in vitro complement activation by protoscoloces measuring the electric potential difference across the tegumental membrane. *Experimental Parasitology*, v.: 75, p.: 259 - 268, 1992

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Protoscolex; Potencial de membrana tegumentaria; Complemento

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144894 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FERREIRA, A.M.; NIETO, A.

Preliminary characterization of anticomplementary components. International Journal for Parasitology, v.: 22, p.: 113 - 115, 1992

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Líquido hidático; Complemento

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00207519 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

FERREIRA, A.M.; TROSTCHANSKY, A; FERRARI, M.; SOUZA, J.M.; RUBBO, H.

Nitroalkenes: Synthesis, Characterization And Effects On Macrophage Activation. , 2008

Libro: Methods In Enzymology . v.: 441, p.: 33 - 52,

Editorial: Elsevier

Palabras clave: Nitrolípidos; Inflamación; Macrófagos; Sintetasa del óxido nítrico; Señalización

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 00766879; En prensa: Si

Capítulo de libro publicado

DÍAZ, A.; FERREIRA, A.M.; IRIGOÍN, F.; BREIJO, M.; SIM, R.B.

Interaction of E. granulosus with host innate immunity , 1999

Libro: Symposium in Immunology VIII. p.: 43 - 59, Alemania

Organizadores: Eibl, Martha M; et al.

Editorial: Springer Verlag , Berlin /Heidelberg

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Inmunidad innata; Inflamación; Complemento

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 354063360X; Idioma/Pais: Inglés/Alemania;

Capítulo de libro publicado

NIETO, A.; FERNÁNDEZ, C.; FERREIRA, A.M.; DÍAZ, A.; BAZ, A; BENTANCOR, A; CASABÓ, L; DEMATTEIS, S; IRIGOÍN, F.; MARCO, M; MIGUEZ, M

Mechanisms of evasion of host immune response by E. granulosus: Biology of parasitism, molecular biology and immunology of the adaptation and development of parasites , 1994

Libro: Biology of Parasitism. p.: 85 - 98,

Organizadores: Ricardo Ehrlich y Alberto Nieto

Editorial: Trilce , Montevideo

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Inmunobiología; Mecanismos de evasion

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Documentos de Trabajo

Completo

CASTELLANO, M; SLVA-ALVAREZ, V; FERNÁNDEZ-LÓPEZ, E; MAURIS, V; CONIJESKY, D; VILLARINO, A; FERREIRA, A.M.
Changes in *Acipenser gueldenstaedtii* innate defences during aquaculture in a subtropical climate and effects of feed additives , 2017

Serie: 1 , 1 , Fish and Shellfish Immunology

Medio de divulgación: Internet

www.journals.elsevier.com/Fish-and-Shellfish-Immunology

Trabajo enviado a publicar a la revista Fish and Shellfish Immunology (FSIM-D-17-00193), en etapa de revisión

Trabajos en eventos

Resumen

CASTELLANO, M; SILVA-ÁLVAREZ, V.; FERNÁNDEZ, E.; MAURIS, V; CONIJESKY, D.; VILLARINO, A; FERREIRA, A.M.
Aquaculture of russian sturgeon in Uruguay: decrease of the innate defenses in summer and its association with high temperatures , 2016

Evento: Internacional , 2nd International Congress on Fish and Shellfish Immunology , Portland , 2016

Anales/Proceedings: Fish and Shellfish Immunology , 53 , 88 , 88Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier

Resumen

DÍAZ-AMARILLA, P; TROSTCHANSKY, A; CASSINA, P; FERREIRA, A.M.; FREEMAN, B.; BARBEITO, L.; RUBBO, H.
Nitro-Fatty Acids Activate Nrf2 in Spinal Cord Astrocytes Improving Motor Neurons Survival in a Model of Familial Amyotrophic Lateral Sclerosis , 2011

Evento: Internacional

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine , 51Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Lípidos y lipoproteínas

Resumen

TROSTCHANSKY, A; FERRARI, M.; FERREIRA, A.M.; ABDALLA, D.; RUBBO, H.

Nitroarachidonic acid, a novel anti-inflammatory and anti-atherogenic compound , 2008

Evento: Internacional , 77th European Atherosclerosis Society Congress , Estambul , 2008

Anales/Proceedings: Atherosclerosis (Suppl 1) , 9 , 170

Editorial: Atherosclerosis (Suppl 1)

Palabras clave: Nitrolípidos; Nitroaraquidónico; Modelo de aterosclerosis; Inflamación; Ratones deficientes en LDL receptor

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

RAMOS, A.L.; OBAL, G.; HERNÁNDEZ, A.; GONZÁLEZ, G.; CORRALIZA, M.I.; GARCÍA-ZEPEDA, E.; FERREIRA, A.M.

Modulation of Monocyte/Macrophage activation by *Echinococcus granulosus* lipoprotein B. , 2007

Evento: Internacional , 13vo Congreso de la IUIS (International Union Immunology Societies) , Río de Janeiro , 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the 13th International Immunology Congress. Current Contents of ICI H821S5998 , 371 , 374

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Quiste hidático; Antígeno B; Inflamación; Macrófagos; Señalización

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

Medio de divulgación: Papel;

Este trabajo es producto de una de las líneas de investigación que desarrollé en los últimos años y que constituye un avance importante en la comprensión acerca del potencial antiinflamatorio del antígeno B. Una versión completa de este trabajo se está elaborando actualmente para su publicación en una revista internacional con referato.

Resumen

FERRARI, M.; TROSTCHANSKY, A; RUDNICKI, M; LONGO DE FREITAS, C.; VARGAS, M.; BARBEITO, L.; ABDALLA, D.; FERREIRA, A.M.; RUBBO, H.

Nitroarachidonic acid plays a beneficial role in atherosclerosis: Involvement of the heme oxygenase-1 expression/Nrf-2 pathway , 2007

Evento: Internacional , V Meeting of the Society of Free Radical and Biological Medicine and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Free radicals in Montevideo. Books of Abstracts , 28

Palabras clave: Nitrolípidos; Acido Nitroaraquidónico; Aterosclerosis; Ratonés LDLr -/-; Hemo oxigenasa-1; Nrf-2

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

RUBBO, H.; TROSTCHANSKY, A; SOUZA, J.M.; FERREIRA, A.M.; CERECETTO, H.; BAKER, P.R.S.; O`DONNELL, V.B.

Nitroarachidonate modulates inflammation , 2006

Evento: Internacional , 13th Annual Meeting of the Society of Free Radical and Biological Medicine , Denver, Colorado , 2006

Anales/Proceedings: Free Radical and Biological Medicine , 41

Editorial: Elsevier

Palabras clave: Nitrolípidos; Acido Nitroaraquidónico; Oxido nítrico; Inflamación; Macrófagos; Sintetasa del óxido nítrico

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

TROSTCHANSKY, A; SOUZA, J.M.; FERREIRA, A.M.; TRUJILLO, M.; BLANCO, F.; O`DONNELL, V.B.; RUBBO, H.

Synthesis, characterization and anti-inflammatory properties of nitroarachidonate , 2005

Evento: Internacional , Annual meeting of the Society of Free Radical and Biological Medicine , Austin, USA , 2005

Anales/Proceedings: Free Radical and Biological Medicine , 39

Editorial: Elsevier

Palabras clave: Nitrolípidos; Acido Nitroaraquidónico; Oxido nítrico; Inflamación; Macrófagos; Sintetasa del óxido nítrico

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BATTHYÁNY, C; FERREIRA, A.M.; SCHOPFER, F.J.; BAKER, P.R.S.; O`DONNELL, V.B.; FREEMAN, B.A.; RUBBO, H.

Peroxynitrite induces nitrogen dioxide-dependent LDL cholesteryl nitrolinoleate formation , 2004

Evento: Internacional , 11 Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine , 2004

Palabras clave: Nitrolípidos; Colesteril-nitrolinoleato; Lipoproteínas de baja densidad; Inflamación; Macrófagos; PPAR gama

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

FERRARI, M; DENICOLA, A.; FERREIRA, A.M.

Activación del factor XII de la coagulación por el metacestodo de E.granulosus , 2004

Evento: Nacional , 3as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2004

Anales/Proceedings: Actas de Bioquímica y Biología Molecular , 3

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; myo-inositol hexakis fosfato; Inflamación; Coagulación; Factor XII

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

DÍAZ, A.; IRIGOÍN, F.; BREIJO, M.; FERREIRA, F.; LAICH, A; SIM, R.B.; FERREIRA, A.M.

Echinococcus granulosus & complement and inflammation , 2001

Evento: Internacional , 27avo Congreso de la Federación Europea de Sociedades de Bioquímica (FEBS) , Lisboa , 2001

Anales/Proceedings: European Journal of Biochemistry , 268 , 33

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Inflamación; Complemento; Adaptación hospedero-parásito

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

IRIGOÍN, F.; FERREIRA, F.; LAICH, A; FERNÁNDEZ, C.; FERREIRA, A.M.; SIM, R.B.; DÍAZ, A

Characterization of an inhibitor of complement activation from the parasite Echinococcus granulosus , 2000

Evento: Internacional , XVIIIth International Complement Workshop , Salt Lake City , 2000

Anales/Proceedings: Immunopharmacology (Abstracts presented at the XVIIIth International Complement Workshop) , 49 , 75

Editorial: Elsevier , New York - Oxford

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

BARBIERI, M.; DEE, V.; FERREIRA, A.M.

Study of C3 and TCC levels in surgical hydatidosis patients , 1997

Evento: Internacional , 6th European Meeting on Complement in Human Disease , Innsbruck , 1997

Anales/Proceedings: Experimental and Clinical Immunogenetics. Proceedings and Abstracts of the 6th European Meeting on Complement in Human Disease , 14 , 43 , 43

Editorial: Karger , Basel, París, New York

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Hidatidosis humana; Complemento; Niveles séricos de C3; Niveles séricos de TCC

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

FERREIRA, A.M.; VAN DEN BERG, C.W.; DÍAZ, A.; WILLIS, A.C. ; MORGAN, B.P.; SIM, R.B.

Presence of Host Complement Component C8 on Echinococcus granulosus cyst membranes , 1995

Evento: Internacional , Joint Congress of the British Society of Immunology and the Nederlandse Vereniging voor Immunologie , Brighton , 1995

Anales/Proceedings: Immunology (Joint Congress of the British Society of Immunology and the NVVI) , 86 , 162 , 162

Editorial: Pergamon

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Complemento; Vía lítica; Componente C8

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

FERREIRA, A.M.; HOBART, M; LACHMANN, J.P.

A new method for detecting complement activation and its application to hydatid cyst fluid. , 1991

Evento: Internacional , XIV International Complement Workshop , Cambridge , 1991

Anales/Proceedings: Complement and Inflammation: , 8 , 148 , 148

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Líquido hidático; Complemento; Glúcidos

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

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

IRIGOÍN, F.; FERREIRA, A.M.

Cuantificación de heparina en preparaciones farmacéuticas , Asesoramiento , 1998 , 2 , 6

Institución financiadora: Comisión de Análisis del Medicamento, Ministerio de Salud Pública

Palabras clave: Coagulación; anti-coagulantes; Heparina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

IRIGOÍN, F.; FERREIRA, A.M.

Estudio de la presencia de componentes capaces de interferir con el sistema complemento humano en un preparado comercial de plexo hemorroidal de cerdo , Asesoramiento , 1996 , 4 , 6

Institución financiadora: Laboratorio Antia&Moll

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

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

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

SILVA-ÁLVAREZ, V.; FERREIRA, A.M.

Análisis de la actividad de la vía alternativa del complemento en esturiones mantenidos en pontones. , Asesoramiento a la Empresa Esturiones del Río Negro: control del estado sanitario de los peces criados en diferentes condiciones de cultivo , 2016 , 2 , 1

Ciudad: /Uruguay

Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Lípidos y proteínas de unión a lípidos , 2013

Uruguay , Español

Tipo de participación: Organizador, *Duración:* 2 semanas

Instituto de Higiene - Instituto Pasteur , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Palabras clave: Lípidos; Lipoproteínas ; Proteínas de unión a lípidos ; Metabolismo lipídico

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

Información adicional: Organicé el curso (nivel posgrado), dicté varias clases teóricas, moderé varios seminarios. Participaron en el curso docentes de la UdelaR y de la Universidad Nacional de La Plata (Argentina).

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Investigando sobre la Hidatidosis , 2013

Uruguay , Español , Película Video

Latitud Ciencias: Jornadas de Difusión de la Facultad de Ciencias, Intendencia Municipal de Montevideo

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Hidatidosis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología Parasitaria

Informes de investigación

Estructura y función del antígeno B del parásito Echinococcus granulosus , 2013

Argentina , Español

Nombre del proyecto: Estructura y función del antígeno B del parásito Echinococcus granulosus, *Disponibilidad:* Restringida

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Antigen B; Metabolismo lipídico; Macrófagos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Lípidos y lipoproteínas

Información adicional: Informe final del Proyecto I+D financiado por CSIC

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluador externo de Proyectos presentados al Fondo Clemente Estable, Convocatoria 2013

Evaluación de Proyectos

2014 / 2016

Institución financiadora: Programa ECOS

Cantidad: Menos de 5

Programa ECOS

Participación en la evaluación de proyectos presentado al Programa ECOS (colaboración entre Uruguay y Francia) en 2014. Dado que un proyecto que evalué fue financiado, realicé la evaluación de los informes de avance correspondientes a su ejecución.

Evaluación de Proyectos

2012

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de un proyecto presentado al Fondo María Viñas -Convocatoria 2011-

Evaluación de Proyectos

2010

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de un proyecto presentado al Fondo María Viñas, modalidad III, Convocatoria 2009

Evaluación de Proyectos

2004 / 2004

Institución financiadora: PROINBIO (UDELAR)

Cantidad: Menos de 5

PROINBIO (UDELAR) , Uruguay

Se revisó un proyecto de maestría relacionado con el estudio del papel del complemento en la fibrosis túbulo-intersticial característica de la enfermedad renal progresiva.

Evaluación de Proyectos

2002 / 2002

Institución financiadora: Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF)

Cantidad: Menos de 5

Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF) , Uruguay

Se revisó un proyecto titulado 'Identification of Acanthamoeba Proteins', prestado al Programa Hertha Firnberg Programme.

Evaluación de Proyectos

2001 / 2001

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica (Facultad de Ciencias - UDELAR)

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (Facultad de Ciencias - UDELAR) , Uruguay

Revisión de un proyecto de Iniciación a la Investigación en el tema Inmunodiagnóstico de la Hidatidosis

Evaluación de Eventos

2017

Nombre: Congreso Nacional de Biociencias 2017,

ANII, CSIC, PEDECIBA, y las empresas Biodiagnóstico, Biológica, Biotipo, Brijden, Eleco, Tagaca, Teksol.

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB),

CSIC, PEDECIBA, ANII, Embajada de Estados Unidos, The company of Biologists, ASM

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: Fish and Shellfish Immunology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: Parasite and Vectors,

Cantidad: Menos de 5

Paper PARV-D-17-00192, referido a la evaluación de la expresión, localización y el potencial inmunodiagnóstico de la leucina aminopeptidasa de *E. granulosus*.

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Nombre: PloS Neglected Tropical Diseases,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Nombre: Free Radical Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Memórias do Instituto Oswaldo Cruz,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un artículo (# MIOC-2012-0104) en el área de la inmunología de la infección por *Echinococcus granulosus*

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: PLoSOne,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Immunobiology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2002

Nombre: Gynecologic and Obstetric Investigation,

Cantidad: Menos de 5

Se revisó un artículo relacionado con un caso de hidatidosis pélvica

Evaluación de Premios

2017

Nombre: Mejores posters en el Congreso Nacional de Biociencias 2017,

Cantidad: Menos de 5

Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Evaluación de Premios

2017

Nombre: Concurso de méritos y oposición para la provisión de dos cargos de Asistente, Grado 2 efectivo, de la Cátedra de Inmunología, Facultad de Química, UdelaR,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2014

Nombre: Mejores Posters de las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Cantidad: Menos de 5

SUB

Evaluación de Premios

2009

Nombre: Concurso de méritos y oposición par la provisión de un cargo de Asistente, Gr2 efectivo de la Unidad de Inmunología, Asociada al IQB, Facultad de Ciencias, UdelaR,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2005 / 2017

Nombre: Concursos de méritos para la provisión interina de cargos de Ayudante Gr. 1 y Asistentes Gr2 de la Unidad de Inmunología, Asociada al IQB, Facultad de Ciencias, UdelaR ,

Cantidad: De 5 a 20

Estos cargos han sido financiados con fondos del IQB o con fondos de proyectos financiados por CSIC o ANII, que han sido ejecutados en el laboratorio de Inmunología, Facultad de Ciencias/ Facultad de Química.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2017

Nombre: Becas de post-doctorado nacional finnaciadas por ANII,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016 / 2017

Nombre: Collaborative Research Programme del ICGEB,

Cantidad: De 5 a 20

ICGEB-PEDECIBA

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2015

Nombre: Fondo Clemente Estable 2014,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Participé en la Comisión Técnica Académica del área Biología Celular y Molecular.

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Identificación de sustratos de las dos únicas tirosina fosfatasas de Mycobacterium tuberculosis, consideradas potenciales blancos terapéuticos , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariana Margenat

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor principal: Dra Andrea Villarino

Tesis de maestría

Modulación de la diferenciación de macrófagos y células dendríticas por nitroalquenos derivados de ácidos grasos insaturados , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Minarrieta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Macrófagos; Células dendríticas; Nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Esta tesis fue co-tutoreada por el Dr. Homero Rubbo. La tesis fue aprobada con la calificación 'Aprobado con mención' .

Tesis de doctorado

Caracterización estructural y funcional del Antígeno B de Echinococcus granulosus , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Valeria Silva

Universidad Nacional de La Plata , Argentina , Doctorado

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Antígeno B; Proteínas de unión a lípidos ; Metabolismo lipídico; Inflamación

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

País/Idioma: Argentina/Español

Información adicional: La Lic Silva fue becada por el CONICET (Programa de Becas para estudiantes Latinoamericanos) para realizar sus estudios de posgrado bajo la orientación de la Dra Betina Córscico y con mi co-tutoría. Así, participé como cotutora de su beca de doctorado desde el año 2009 y mantuve desde entonces una fuerte vinculación dado que forma parte de las investigaciones que realizamos en colaboración con el laboratorio de la Dra. Córscico. Fui aceptada por la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP como co-tutora de su tesis de doctorado luego de la pasantía realizada por la becaria en mi laboratorio en el segundo semestre del 2012. La tesis fue aprobada con Sobresaliente (10/10)

Tesis de doctorado

Generación, caracterización y posible aplicación de una línea transgénica murina reportera para la quimioquina CXCL2 , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Martina Crispo

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Proinbio

Palabras clave: Inmunidad innata; Quimioquinas; Trangenesis

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor Dr. Martín Rumbo. Tribunal: Dr. Marcelo Hill, Dr. Hugo Peluffo y Dr. Ricardo Gómez

Tesis de doctorado

Capa laminar de la larva de *E. granulosus*: estructura e interacciones con el sistema inmune innato , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Casaravilla, Cecilia

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Capa laminar; Inmunidad innata; Macrófagos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología parasitaria

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Mi participación en la dirección de esta tesis comenzó en el año 2007 y se formalizó en marzo de 2008. Tutor: Dr. Alvaro Díaz Tribunal: Dr. Eduardo Osinaga, Dr. Carlos Carmona y Dra. Laura Cervi.

Tesis de maestría

Avances en la estructura y función del antígeno B de *Echinococcus granulosus* , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ramos, Ana Lía

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Antigen B; Lipidos; Monocitos/macrófagos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología parasitaria

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tribunal: Dra. Mara Rosenzvit, Dra. Caterina Rufo, Dr. Otto Pristch, Dr. Gualberto González.

Tesis de maestría

Modulación de la diferenciación de macrófagos por nitroalquenos: efectos sobre la óxido nítrico sintasa y la hemo-oxigenasa , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Ferrari

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Macrófago; Nitroalquenos; Oxido nítrico sintasa; Hemo oxigenasa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutor: Dr. Homero Rubbo Tribunal: Dr. Luis Barbeito, Dr. Carlos Batthyány, Dra. Ana Denicola

Grado

Tesis/Monografía de grado

Licenciado en Bioquímica , 2015

Nombre del orientado: Mauricio Castellano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Inmunidad innata; Sistema Complemento; *Acipenser spp*

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Esta tesis está siendo tutorada en forma conjunta con la Dra. Andrea Villarino

Tesis/Monografía de grado

Interacciones entre el ácido nitroaraquidónico y el receptor nuclear PPAR-gamma: calibración de un modelo computacional para predecir su actividad como agonista , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Victoria Veroli

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Receptores PPAR; Nitroalquenos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio del potencial anti-aterogénico del ácido nitroaraquidónico , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Lamas Bervejillo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Nitroalquenos; ratones LDLr^{-/-}; Aterosclerosis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de los nitroalquenos sobre la actividad enzimática de la arginasa-I , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Minarrieta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Nitroalquenos; Inflamación; Macrófagos; Activación alternativa; Arginasa

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Análisis de la capacidad de nitroalquenos de inducir la enzima arginasa-I en macrófagos , 2009

Nombre del orientado: Sofía Sardas

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Macrófagos; Nitroalquenos; Arginasa-I

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

'Nuevos análogos sintéticos de la vitamina E liberadores de NO:síntesis y determinación de citotoxicidad, liberación de NO y capacidad vasodilatadora' , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Luis Gómez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: El trabajo está terminado y ha sido evaluado por el revisor; está en trámite el acta final.

Tesis/Monografía de grado

Estudio de las interacciones entre la Proteína C Reactiva y la lipoproteína B de Echinococcus granulosus , 2008

Nombre del orientado: Silva, Valeria

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Antigen B; Proteína C reactiva; Macrófagos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología parasitaria

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de los componentes lípidos del Antígeno B de Echinococcus granulosus. , 2006

Nombre del orientado: Obal, Gonzalo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Antigen B; Hidrophobic ligand binding protein; Lípidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación del potencial del Lufenuron como agente terapéutico par la infección hidática , 2006

Nombre del orientado: Isnardi, Fernanda

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Médico Veterinario

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Lufenuron

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Autoactivación del factor XII de la coagulación por el metacestodo de Echinococcus granulosus. , 2003

Nombre del orientado: Ferrari, Mariana

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Factor XII; Vía de activación por contacto; Inflamación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo final de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Tesis/Monografía de grado

Los eosinófilos como célula efectora frente al metacestodo de Echinococcus granulosus: un estudio basado en la interacción con la proteína catiónica de eosinófilos. , 2003

Nombre del orientado: Ramos, Ana Lía

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Protoscolex; Inflamación; Eosinófilos; Proteína Catiónica de Eosinófilos (ECP)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

Información adicional: Trabajo final de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la capacidad de activar el sistema complemento por antígenos de E. granulosus. Trabajo especial II , 1996

Nombre del orientado: Irigoín, Florencia

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Quiste hidático; Sistema Complemento; Componente C3d; Complejos C5b6

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Sistema Complemento

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Interacción entre el Sistema del Complemento y Parásitos. Trabajo especial I , 1995

Nombre del orientado: Irigoín, Florencia

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Parásito; Adaptación hospedero-parásito; Inmunidad Innata; Sistema Complemento

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología parasitaria

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Sistema Complemento

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Contribución de la fosfatidilcolina a la función antiinflamatoria de la lipoproteína B de E. granulosus , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauricio Martínez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Lipoproteínas ; Antígeno B; Fosfatidilcolina

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de Iniciación a la Investigación financiada por la ANII

Iniciación a la investigación

Estudio in vivo del potencial antiaterogénico del ácido nitroaraquidónico , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Lamas Bervejillo

Universidad de la República , Uruguay

Palabras clave: Aterosclerosis; Inflamación; Lipidos; Nitroalquenos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Metabolismo e inflamación

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Beca de Iniciación a la Investigación financiada por la ANII

Iniciación a la investigación

Efecto de los nitroalquenos sobre la inducción de la enzima arginasa-I en macrófagos , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Minarrieta

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor del Proyecto de Iniciación a la Investigación financiado por CSIC (UdelaR)

Iniciación a la investigación

Interacción entre el AgB de *Echinococcus granulosus* y monocitos/macrófagos: identificación del receptor celular y análisis de las vías de señalización , 2009

Nombre del orientado: Ana Lía Ramos

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Modulación de la activación/diferenciación de macrófagos por nitrolípidos , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ferrari, Mariana

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Estudio de la respuesta inmune innata en la infección murina experimental por *E. granulosus* , 1999

Nombre del orientado: Breijo, Martín

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Quiste hidático; Modelo de infección secundaria; Inmunidad innata; Inflamación; Sistema Complemento

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología parasitaria

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Este fue un proyecto, que debido a sus características es razonable considerarlo como un proyecto de iniciación a la investigación, pero no correspondió al programa de Iniciación a la Investigación de CSIC, sino que fue financiado por un programa interno de la Facultad de Veterinaria.

Iniciación a la investigación

Búsqueda de mecanismos de restricción del sistema complemento en el metacestode de *E. granulosus* , 1996

Nombre del orientado: Irigoín, Florencia

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Inmunología

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Quiste hidático; Sistema Complemento

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Sistema Complemento

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

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Esta tutoría se realizó en el marco de un proyecto de Iniciación a la Investigación financiado por CSIC.

Otras tutorías/orientaciones

Análisis del efecto citotóxico de potenciales fármacos , 2008

Nombre del orientado: Paola Hernández

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientación de la estudiante en el marco de sus estudios de Maestría (Tutores: Hugo Cerecetto/Mercedes González). Aseoramiento en relación con la puesta a punto de métodos para determinar el efecto citotóxico de potenciales fármacos con capacidad de inhibir el crecimiento o matar al protozooario parásito *Tripanosoma cruzi*.

Otras tutorías/orientaciones

Evaluación de la capacidad del ácido nitroaraquidónico de inducir la formación de GMPc en anillos de aorta , 2008

Nombre del orientado: Fabiana Blanco

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Radicales libres

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Identificación de sustratos de protein tirosin fosfatasa de *Micobacterium tuberculosis* , 2007

Nombre del orientado: Marcela Purificacao

Universidade Federal de Santa Catarina , Brasil , Nanobiotecnología em Sistemas Biomiméticos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientación y dirección de la estudiante en relación con la preparación de extractos de macrófagos que fueron utilizados como material de partida en la búsqueda de sustratos de PTPs de *M. tuberculosis*. Incluyó dos pasantías (1 mes de duración) que realizó la estudiante en la Cátedra de Inmunología durante los años 2006 y 2007.

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de carbohidratos totales en muestras biológicas. Trabajo de conclusión del curso Química Analítica , 2001

Nombre del orientado: Bonifacino, Valeria

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , 3 AÑOS COMPLETOS LICENCIATURA EN BIOQUIMICA

Palabras clave: Carbohidratos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Estos trabajos son de carácter obligatorio para la aprobación del curso de Química Analítica de la Lic. de Bioquímica (Fac de Ciencias). Incluyó la preparación de un informe final y su presentación oral.

Otras tutorías/orientaciones

Análisis de la capacidad de anticuerpos quiméricos de activar el complemento humano. , 1999

Nombre del orientado: Oppezo, Pablo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA

Palabras clave: Anticuerpos quiméricos; Activación del complemento

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Sistema Complemento

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Orientación del estudiante en relación con el diseño y puesta a punto de una estrategia experimental para evaluar la capacidad de anticuerpos quiméricos de activar el complemento humano. Los resultados forman parte de una publicación en la revista *Hibridoma*

Otras tutorías/orientaciones

Análisis de las interacciones entre el *Echinococcus granulosus* y el sistema complemento: estudios in vivo , 1993

Nombre del orientado: Alvaro Díaz

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay , Química

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientación del estudiante en el marco de sus estudios de Magister en Química (Tutor Dr. Alberto Nieto). Mi participación se relacionó con el asesoramiento en la puesta a punto de métodos para la determinación de activación del complemento de ratón por protoscolexes de *E. granulosus* así como también en el diseño experimental para evaluar la contribución del complemento a las defensas del hospedero intermediario frente a la infección secundaria.

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Desarrollo de herramientas moleculares para el monitoreo de las defensas innatas del esturión (*Acipenser spp*) , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mauricio Castellano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

Palabras clave: Inmunidad innata; Proteínas de fase aguda; Estrés térmico; *Acipenser spp*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología de peces

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Transporte y señalización a través de PPAR α ; de ácidos grasos nitrados (FANO2): rol de las proteínas de unión a ácidos grasos (FABPs) , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Lamas Bervejillo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Nitroalquenos; Metabolismo lipídico; Inflamación; Aterosclerosis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Metabolismo lipídico e Inflamación

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Esta tesis comenzó en 2012 como tesis de maestría y en 2015 se realizó el salto al doctorado. El trabajo es co-dirigido por el Dr. Homero Rubbo

Tesis de doctorado

Caracterización estructural y funcional del antígeno B del parásito *Echinococcus granulosus* , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maite Folle

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Antígeno B; Lipoproteínas ; Metabolismo lipídico; Inflamación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Metabolismo lipídico e Inflamación

País/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

“Estudio de la capacidad del Antígeno B del parásito *Echinococcus granulosus* de modular la expresión de citoquinas en macrófagos , 2017

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sofía Lagos

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: *Echinococcus*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología parasitaria

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2000 Primer Premio a Jóvenes Investigadores Academia de Ciencias del Tercer Mundo

2009 Investigador Nivel I Sistema Nacional de Investigadores, ANII - Uruguay

1996 Investigador Grado 3 (Nacional) PEDECIBA Area Química

2005 Investigador Grado 4 (Nacional) PEDECIBA Area Química

2012 Premio al Mejor Poster (Internacional) 7th International Conference on Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites

Otorgado por el Comité Organizador del evento

1990 Foreign and Commonwealth Office Scholarship (Nacional) British Council, UK

Concurso de la Embajada Británica para acceder a una beca de estudio en el Reino Unido.

2014 Investigador Nivel II (Nacional) ANII

En la instancia de evaluación para la renovación de la calidad de investigador del SNI, fui promovida a la categoría de Investigador Nivel II

2014 Investigador Grado 4 (Nacional) PEDECIBA Biología

Me presenté al llamado a investigadores del PEDECIBA en la convocatoria 2013 y fui aceptada como Investigador Grado 4.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Ines Marmisolle

FERREIRA, A.M.

Estudio del Metabolismo Lipídico de Fibroblastos Senescentes , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Lucía Rodríguez

FERREIRA, A.M.

Evaluación de flagelinas de diversas especies bacterianas como inmunomoduladores en patologías del tracto respiratorio , 2013

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Inmunidad innata; Inmunomodulation; Flagelina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Tesis

Candidato: Florencia Ferrara

FERREIRA, A.M.

Desarrollo, caracterización y evaluación de inmunoestimulantes de las vías respiratorias basados en lisados bacterianos polivalentes , 2013

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Inmunidad innata; Inmunoestimulantes bacterianos

Tesis

Candidato: Purificação, Marcela

FERREIRA, A.M.; TERENCE, H.; VILLARINO, A; STEINDEL, M.; PÉREZ, C.

Identificación de potenciales sustratos de tirosina fosfatasa de Mycobacterium tuberculosis , 2008

Tesis (Pos-Graduacao em Biotecnologia) - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis; Tirosina fosfatasa; Macrófagos

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

Tesis

Candidato: Rial, Ana Lía

FERREIRA, A.M.; DÍAZ, A.; LENS, D.; CHABALGOITY, A; PRITSCH, O.

Estudio del potencial inmunoestimulador de vacunas administradas por vía intranasal , 2004

Tesis (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Inmunidad innata; Células dendríticas; Citometría de flujo; Vacuna

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

Candidato: Brugnini, A.

FERREIRA, A.M.

Quimioquinas y agentes virales , 2001

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Leticia Monin

FERREIRA, A.M.

Sistema Nacional de Investigadores

Corrección del proyecto de Tesis de Maestría en el tema Identificación de antígenos de T.cruzi con actividad antitumoral , 2010

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Otros tipos

Candidato: Trostchansky, A.

FERREIRA, A.M.

Corrección del Informe de avance del trabajo de Tesis titulado: Caracterización estructural y propiedades biológicas de aductos lipoproteicos y nitrolípidos en LDL humana y modelos animales de stress oxidativo , 2004

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Nitroalquenos: nuevos mediadores lipídicos con propiedades inmunomoduladoras , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Palabras clave: Nitroalkene; Inmunomodulation; Dendritic cell; PPAR gamma

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Echinococcus granulosus antigen B: a novel antiinflammatory lipoprotein at the host-parasite interface , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 8th International Conference on Lipid Binding Proteins; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de La Plata y Conicet (Argentina)

Palabras clave: Echinococcus; Antigen B; Lipid metabolism; Inflammation

Congreso

Symposium IV: Interactions of LBPs , 2013

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8th International Conference on Lipid Binding Proteins; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de La Plata y Conicet (Argentina)

Congreso

Nitroalkenes: novel lipid mediators capable of downregulating dendritic cell activation , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* LXI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Inmunología

Palabras clave: Nitroalkene; Dendritic cell; Immunomodulation

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

Poster presentado por Lucía Minarrieta

Congreso

Charaterisation of the native lipid moiety of Echinococcus granulosus antigen B. , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Grecia; *Nombre del evento:* 7th International Conference on Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites;

Palabras clave: Echinococcus; Antigen B

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

Presentado por Ana M. Ferreira

Congreso

Hacia la caracterización estructural y funcional del antígeno B de Echinococcus granulosus , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas;

Palabras clave: Echinococcus; Antigen B; Lipoprotein

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

Congreso

Estudio de la capacidad del ácido nitroaraquidónico de activar al receptor nuclear PPAR gamma , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: Nitroalkene; PPAR gamma; Macrophage

Presentado por María Lamas

Congreso

Interacciones lípido-proteína en el Antígeno B, una abundante lipoproteína del parásito Echinococcus granulosus , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas;

Palabras clave: Echinococcus; Antigen B; Lipoprotein; Lipid-protein interaction

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

Expositor: Valeria Silva

Congreso

Estudio de los componentes de la capa laminar de Echinococcus granulosus necesarios para el condicionamiento de células dendríticas , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la SUB;

Palabras clave: Echinococcus; Inmunomodulation; Dendritic cell

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Congreso

Exploration of components of the Echinococcus granulosus laminated layer responsible for tolerogenic conditioning of dendritic cells , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Perú; *Nombre del evento:* Xº Congreso Latinoamericano de Inmunología; *Nombre de la institución promotora:* ALAI

Autores: PITTINI, A.; CASARAVILLA, C.; ALLEN, J.E.; FERREIRA, A.M.; DÍAZ, A. Poster presentado por A. Pittini.

Congreso

Effects of the laminated layer of larval Echinococcus granulosus on dendritic cell and macrophage phenotype , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Bélgica; *Nombre del evento:* 25th Annual European Macrophage and Dendritic Cell Society Meeting;

Autores: CASARAVILLA, C.; PITTINI, A.; JENKINS, S.J.; RUCKERL, D.; ALLEN, J.E.; FERREIRA, A.M.; DÍAZ, A. Presentado por C. Casaravilla

Congreso

Efecto de los nitroalquenos sobre la activación alternativa de los macrófagos: sinergismo con la IL-4 , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Autores: Lucía Minarrieta, Sofía Sardas, Homero Rubbo y Ana M. Ferreira Expositor: Lucía Minarrieta

Congreso

Actividad inmunomoduladora de las mucinas de la capa laminar de *Echinococcus granulosus* sobre macrófagos y células dendríticas , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Capa laminar; Células dendríticas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Autores: Cecilia Casaravilla, Judith E. Allen, Ana María Ferreira y Álvaro Díaz. Expositor Cecilia Casaravilla

Congreso

Metil-nitroaraquidonato: propiedades vasoactivas y su mecanismo de acción , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVII Reunión de la ISHR (Sección Latinoamericana), XXVII Congreso Nacional de Cardiología;

Palabras clave: Nitroalquenos; Oxido nítrico; GMP cíclico; Vasorelajación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

Autores: F. Blanco, A.M. Ferreira, GV López, A Trostchansky, E Miglaro, H. Rubbo. Presentación por: F. Blanco

Congreso

Characterisation of the native lipid moiety of *Echinococcus granulosus* Antigen B , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología

Palabras clave: Cestodos; *Echinococcus granulosus*; Antigen B; Lípidos

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

Ponencia invitada

Congreso

La lipoproteína B de *E. granulosus* modula la diferenciación de los macrófagos directa, e indirectamente, a través de su unión a la proteína C reactiva , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Antígeno B; Proteína C Reactiva (PCR); Macrófagos inmunoregulatorios

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

Trabajo presentado en forma de póster y oral (expositora Lic. Valeria Silva)

Congreso

Control de la respuesta inflamatoria durante la infección hidática , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Mesa Redonda en el tema Inmunología , 2002

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Symposio Inflamación , 1999

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Inflamación; *Nombre de la institución promotora:* ALAI (Asociación Latinoamericana de Inmunología)

Congreso

Echinococcus granulosus: activación del complemento por el líquido hidático. , 1991

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso Latinoamericano de Parasitología; *Nombre de la institución promotora:* Federación Latinoamericana de Parasitólogos

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Líquido hidático; Carbohidratos; Complemento; Complejos C5b6; Complejos líticos

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

Congreso

Aislamiento de moléculas con actividad anti-complementaria de *Echinococcus granulosus* , 1990

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* II Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología; *Nombre de la institución promotora:* ALAI

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Líquido hidático; Complemento

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

Congreso

Activación del Sistema Complemento por *Echinococcus granulosus*: Estudio por medida de diferencia de potencial de membrana tegumentaria , 1989

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 34ava Reunión de la Sociedad Argentina de Inmunología (conjunta con la Sociedad Uruguaya de Inmunología); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Inmunología

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Protoscolex; Potencial de membrana tegumentaria; Complemento

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

Seminario

Lípidos nitrados: ¿moduladores endógenos de la diferenciación de monocitos y macrófagos? , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminarios del Departamento de Bioquímica ; *Nombre de la institución promotora:* Depto de Bioquímica, Universidad de Santa Catarina, Floreanópolis

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Seminario

Lípidos nitrados: ¿moduladores endógenos de la activación de monocitos y macrófagos? , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Profundización en Inmunología; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina, UDELAR

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Seminario

Avances en la caracterización estructural y funcional de la lipoproteína B de *Echinococcus granulosus* , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Seminarios del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP); *Nombre de la institución promotora:* INIBIOLP

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

Seminario

Echinococcus granulosus vs el sistema complemento del hospedero , 2001

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Seminarios de la Sociedad Mexicana de Inmunología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mexicana de Inmunología

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

Este seminario también fue prestado en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, Junio 2001.

Simposio

Nitroalkenes as potential regulators of macrophage activation: induction of an anti-inflammatory phenotype via a PPAR gamma mechanism , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Type 2 Immunity: Initiation, Maintenance, Homeostasis and Pathology. Keystone; *Nombre de la institución promotora:* Keystone Symposia

Palabras clave: Nitroalkene; Macrophage alternative activation; PPAR gamma

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Presentado por Lucía Minarrieta

Simposio

Particles from the laminated layer of the cestode parasite *Echinococcus granulosus* induce a semi-mature phenotype in dendritic cells and expand FoxP3+ cells in vivo , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Keystone Symposium: Myeloid Cells: Regulation and Inflammation; *Nombre de la institución promotora:* Keystone Symposia

Autores: CASARAVILLA, C.; PITTINI, A.; RUCKERL, D.; JENKINS, S.; MACDONALD, A.S.; FERREIRA, A.M.; DÍAZ, A.; ALLEN, J.E

Presentado por C. Casaravilla

Simposio

Modulation of monocyte and macrophage differentiation by the E. granulosus lipoprotein B , 2009

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Keystone Symposium Pathogenesis and Immune Regulation in Helminth Infections; *Nombre de la institución promotora:* Keystone Symposium

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

Simposio

Surface mucins of larval Echinococcus granulosus: carbohydrate structural elucidation and effects on macrophage phenotype. , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Keystone Symposia;

Palabras clave: Echinococcus; Capa laminar; Macrófagos; Células dendríticas; Carbohidratos

Autores: C Casaravilla, AM Ferreira, S Soulé, A Todeschini, C Fontana, H González, L Mendonça-Previato, F Ferreira, JO Previato, JE Allen & A Díaz.

Taller

Activación del complemento por protoscolex de E.granulosus: estudio basado en la determinación del potencial de membrana , 1989

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Taller Internacional sobre Investigación Básica en HelminCIAS y Segundo Taller Regional sobre Hidatidosis ;

Palabras clave: Echinococcus granulosus; Protoscolex; Potencial de membrana tegumentaria; Complemento

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

Encuentro

Moléculas de resolución de la Inflamación , 2005

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de divulgación de proyectos de Investigación Fundamental; *Nombre de la institución promotora:* Programa de Desarrollo Tecnológico (CONICYT, MEC)

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	57
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	39
Completo (Arbitrada)	39
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	14
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	11
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	6
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	3
<i>Otros tipos</i>	3
<i>Evaluaciones</i>	25
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	8
Evaluación de Premios	5
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	37
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	33

Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	13
Iniciación a la investigación	7
Otras tutorías/orientaciones	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores