



**ALVARO JUAN DÍAZ
YACOBAZZO**

Dr

adjaz@fq.edu.uy

Cátedra de Inmunología. Instituto de Higiene. Av. Alfredo Navarro 3051. Montevideo CP 11600. Uruguay
+ 598 24874320

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Área/Cátedra de Inmunología, Dept. de Biociencias. Instituto de Higiene, Avenida Alfredo Navarro 3051 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (598) 24874320
Correo electrónico/Sitio Web: adjaz@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado (1994 - 1997)

University of Oxford, Gran Bretaña
Título de la disertación/tesis: A search for mechanisms restricting activation of the host complement system in Echinococcus granulosus
Tutor/es: Robert B Sim
Obtención del título: 1997
Palabras Clave: Echinococcus sistema complemento parásito helminto inflamación granuloma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1990 - 1993)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Estudio de las interacciones entre Echinococcus granulosus y el sistema complemento
Tutor/es: Alberto Nieto
Obtención del título: 1993
Palabras Clave: Echinococcus sistema complemento parásito helminto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / inmunología

GRADO

Bachiller en Química (1986 - 1990)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: No corresponde
Tutor/es: No corresponde
Obtención del título: 1990
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Fagocitosis y Organismos Intracelulares (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Cuyo , Argentina
75 horas

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Portugués

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología /Inmunología parasitaria

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Parasitología molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Glicobiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología /Química inorgánica biológica (de inositoles fosfato)

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha)

Profesor Agregado ,35 horas semanales / Dedicación total
Accedió al Grado 4 en diciembre 2008
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2000 - 12/2008)

Profesor Adjunto ,35 horas semanales / Dedicación total
Accedió en mayo 2000 al cargo definitivo y junio 2000 al Régimen de Dedicación Total

Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1997 - 05/2000)

Profesor Adjunto (interino) ,40 horas semanales
Entre octubre 1997 y octubre 1999 financiado por el programa de contratación de Científicos provenientes del extranjero de CSIC. Entre noviembre 1999 y mayo 2000, financiado por proyectos.

Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Becario (04/1990 - 03/1994)

Becario, Ayudante ,40 horas semanales
Financiado por becas de Iniciación a la Investigación del CONICYT (junio 1990 mayo 1991), y de Maestría PEDECIBA (agosto 1990 - julio 1992), y en parte del período, por cargos de Ayudante de Inmunología, a término, por las Facultades de Química y de Ciencias. La superposición de la beca PEDECIBA con las otras fuentes de financiación siempre se realizó de acuerdo a los reglamentos del Programa

Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Nuevos mecanismos de proliferación inflamatoria de macrófagos (09/2017 - a la fecha)

Se trata de identificar las señales que actúan junto con señales conocidas (citoquinas tipo 2, respuesta hipóxica) para promover la proliferación inflamatoria de macrófagos en los tejidos.
Fundamental

5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Área Inmunología , Coordinador o Responsable
Equipo: Finlay, C. , Allen, J.E. , Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ , Camila SAGASTI JAIME

Efectos inmunológicos de inhibidores familia Kunitz secretados por Echinococcus granulosus (08/2016 - a la fecha)

Cecilia Fernández y su grupo encontraron una familia multigénica de proteínas familia Kunitz expresadas por el parásito Echinococcus granulosus, demostrando que algunas de ellas son inhibidores de proteasas, y otras son bloqueantes de canales iónicos. Como ciertos canales iónicos participan en el proceso de activación de células del sistema inmune, estamos ensayando efectos de los inhibidores Kunitz sobre la activación de macrófagos y células dendríticas.
Fundamental

2 horas semanales

Departamento de Biociencias, Área Inmunología , Coordinador o Responsable
Equipo: Camila SAGASTI JAIME, Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ , Martín FLÓ DÍAZ , Cecilia FERNANDEZ GRANJA

Receptor lectina CLEC4F (02/2016 - a la fecha)

El receptor de la inmunidad innata CLEC4F ("receptor de células de Kupffer") se ha encontrado expresado solamente en macrófagos hepáticos de roedores. Nuestro interés en el receptor surge de que a nivel bioquímico al menos, se une a los carbohidratos de la capa laminar del parásito Echinococcus granulosus. Esta línea de investigación abarca el verificar que la interacción mencionada es relevante biológicamente, y comprender cuáles son sus consecuencias. Abarca también aspectos más básicos de la biología del receptor, incluyendo determinar si se expresa en especies no roedores, y en tal caso en qué órganos y tipos celulares se expresa.
Fundamental

15 horas semanales

Departamento de Biociencias, Área Inmunología , Coordinador o Responsable
Equipo: Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ , Anabella BARRIOS , Camila MOUHAPE BRUN , Jenkins, S.J. , Gustavo SALINAS GRECCO

Palabras clave: helminto hígado carbohidrato

Areas de conocimiento:

Interacciones entre la larva de Echinococcus granulosus y el sistema complemento del hospedero (10/1997 - a la fecha)

Comprender a nivel molecular cómo la capa laminar minimiza la activación del complemento del hospedero sobre su superficie. Esta línea es continuación de los estudios durante la tesis doctoral de AD. En el momento actual, el énfasis está puesto sobre la evasión a la vía clásica del complemento, que deberían disparar los anticuerpos del hospedero unidos a la capa laminar.

Fundamental

1 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar, Coordinador o Responsable

Equipo: Florencia IRIGOÍN COSTA, Ana María FERREIRA VAZQUEZ, SIM, R.B., LAICH, A.,

SEOANE, P., Anabella BARRIOS, MOURGLIA-ETTLIN, G, Leticia GREZZI SANTANGELO

Palabras clave: Echinococcus sistema complemento factor H inositol fosfato O-glicano C1q

Areas de conocimiento:

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

Interacciones entre componentes de superficie de Echinococcus granulosus y células dendríticas (01/2005 - a la fecha)

Definir las respuestas, a nivel fenotípico y a nivel de señalización celular, de células dendríticas expuestas a los componentes de la capa laminar; determinar asimismo las consecuencias de dichas respuestas sobre el tipo de respuesta adaptativa inducida.

Fundamental

5 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar, Coordinador o Responsable

Equipo: Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ, Ana María FERREIRA VAZQUEZ, ALLEN, J.E.,

MACDONALD, A.S., PITTINI, A., SEOANE, P.I., Yamila Evangelina MARTÍNEZ ACOSTA

Palabras clave: Echinococcus inflamación mucina macrófago

Areas de conocimiento:

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

O-glicanos mucínicos de la larva de Echinococcus granulosus y E. multilocularis (01/2006 - 12/2015)

Elucidación estructural de los carbohidratos de la capa laminar. Se completó, hasta donde era razonable, la elucidación estructural de los O-glicanos mucínicos de la capa laminar de E. granulosus. Se contó para ello con fuerte apoyo de José O. Previato y Fernando Ferreira, especialistas en carbohidratos, brasilero y uruguayo respectivamente. Luego se realizó un trabajo similar para otro miembro del género, E. multilocularis.

Fundamental

4 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar, Coordinador o Responsable

Equipo: Fernando Amaury FERREIRA CHIESA, FONTANA, C., MENDONÇA-PREVIATO, L.,

PREVIATO, J.O., TODESCHINI, A, GONZÁLEZ, H, LIN, G., ROVETTA, R., DEL PUERTO, L.,

MOYNA, G.

Palabras clave: Echinococcus capa laminar mucina carbohidrato O-glicano

Areas de conocimiento:

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

Búsqueda de receptores innatos capaces de interacciones con las mucinas de la capa laminar (09/2009 - 12/2013)

Identificar receptores del sistema inmune innato capaces de interactuar específicamente con componentes de la capa laminar. Se colaboró con Tsui-Ling Hsu y Shie-Liang Hsieh (Academia Sinica, Taiwan), quienes cuentan con un panel de receptores de macrófagos humanos expresados como proteínas de fusión a Fc. Se observó que los carbohidratos de las mucinas de la capa laminar interactúan selectivamente con el receptor de células de Kupffer.

2 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar, Coordinador o Responsable

Equipo: LIN, G., HSIEH, S.L., HSU, T-L.

Palabras clave: Echinococcus mucina O-glicanos sistema inmune innatolectina

Areas de conocimiento:

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

Química Inorgánica Biológica de los inositoles fosfato (01/2003 - 06/2009)

Describir a nivel cuantitativo los equilibrios entre inositol hexakisfosfato y compuestos relacionados con Ca^{2+} , Mg^{2+} y Fe^{3+} , y deducir las consecuencias biológicas de los resultados. Esta línea surgió de una consulta que realizamos a Carlos Kremer, sobre las interacciones entre inositol hexakisfosfato y cationes divalentes. Se desarrolló mucho a partir de allí, bajo la dirección de C. Kremer.

5 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica, DEC, Facultad de Química, UdeLaR, Integrante del equipo
Equipo: KREMER, C., TORRES, J., VEIGA, N., DOMÍNGUEZ, S., IRVINE, R.F., FREEMAN, S., BARKER, C.J.

Palabras clave: inositol fosfato calcio magnesio hierro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Química inorgánica biológica (de inositoles fosfato)

Estudio de las proteínas secretadas por la reacción inflamatoria granulomatosa contra la larva de E. granulosus (01/1998 - 08/2008)

Obtener información sobre componentes provenientes del hospedero asociados a la capa laminar, y su relación con la reacción inflamatoria local. Se estudiaron las proteínas secretadas por la reacción inflamatoria local frente a la hidátide, en particular en el contexto de la no resolución inflamatoria que se observa cuando la cepa "ovina" del parásito infecta hospederos bovinos. Se trabajó sobre catepsina K, anexinas, y más recientemente, proteínas S100. Sobre proteínas S100 hay actualmente un artículo en impresión (Parasitology).

10 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, UdeLaR, Coordinador o Responsable

Equipo: CASARAVILLA, C., IRIGOÍN, F., MUÑOZ, N., DURÁN, R., SIM, R.B., WILLIS, AC, BASIKA, T

Palabras clave: Echinococcus inflamación granuloma catepsina K anexina S100

Áreas de conocimiento:

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

Inositoles fosfato en la capa laminar de Echinococcus granulosus (06/2000 - 06/2006)

Definir la composición molecular del llamado "componente granular" (gránulos densos a los electrones de 40 nm) de la capa laminar. Se descubrió y caracterizó que dicho componente granular consistía en depósitos de una sal cálcica de myo-inositol hexakisfosfato (junto con cantidades menores de compuestos relacionados).

30 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, UdeLaR, Coordinador o Responsable

Equipo: CASARAVILLA, C., FERREIRA, F., IRIGOÍN, F., KREMER, C., FONTANA, C., IBORRA, F., BREARLEY, C.E., SIM, R.B.

Palabras clave: Echinococcus parásito inositol fosfato capa laminar calcio fitatos

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Moléculas y mecanismos inmunorreguladores del parásito Echinococcus granulosus (03/2015 - a la fecha)

CSIC Grupos. Responsables: AD y Ana María Ferreira.

10 horas semanales

Área Inmunología, Dept. de Biociencias, Facultad de Química, UdeLaR

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo:

Palabras clave: helminto evasión inmunológica capa laminar célula dendrítica Kunitz lipoproteína

Áreas de conocimiento:

Papel del receptor lectina CLEC4F en la evasión inmunológica en la equinococosis quística (03/2018 - a la fecha)

Evaluación de la interacción del receptor CLEC4F (receptor de las células de Kupffer) y la fase larvaria del parásito *Echinococcus granulosus*.

15 horas semanales

Departamento de Biociencias, Área Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Anabella BARRIOS, Camila MOUHAPE BRUN, Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ, Jenkins, S.J.

Palabras clave: hígado helminto carbohidrato

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad innata

Interacción entre la capa laminar de *E. granulosus* y macrófagos hepáticos (Travel Grant para la visita del Dr. Stephen J. Jenkins) (11/2015 - 03/2016)

Financiación del Gobierno Británico en la modalidad "Movilidad", en el marco del llamado Science and Innovation Fund Uruguay, implementado por la ANII. Fue financiada la visita del Dr. Jenkins a Uruguay por 2 semanas, y reactivos para el trabajo por un monto de US\$ 10000. El Dr. Jenkins entrenó al grupo en técnicas para trabajo con macrófagos hepáticos de ratón, in vivo e in vitro. Se obtuvieron datos iniciales que apoyan una interacción in vivo entre los azúcares de la capa laminar de *E. granulosus* y lectinas expresadas en macrófagos hepáticos.

20 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, UdelaR

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Embajada Británica en Uruguay, Gran Bretaña, Apoyo financiero

Equipo: Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ, Anabella BARRIOS, JENKINS, S.J.

Palabras clave: helminto macrófago lectina hígado

Areas de conocimiento:

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

La capa laminar de *Echinococcus granulosus* y el complemento del hospedero: nueva visita al tema (05/2013 - 04/2015)

El proyecto retomó el tema histórico del investigador de cómo la capa laminar de *E. granulosus* evita activar fuertemente el complemento del hospedero, incorporando el conocimiento ahora disponible sobre la estructura molecular de la capa laminar. Se realizó una descripción profunda de la interacción de la capa laminar con la vía clásica del complemento. El resultado más importante fue que los depósitos de inositol hexakisfosfato cálcico unen en forma directa C1q y activan la vía, pero esta activación es ineficiente, en el paso inicial y en pasos posteriores. En este momento se están completando los resultados para un artículo producto del proyecto.

10 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, UdelaR

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: FERREIRA, A.M., BARRIOS, A., MOURGLIA-ETTLIN, G

Palabras clave: *Echinococcus* complemento

Areas de conocimiento:

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

Induction of tolerogenic dendritic cells by the laminated layer of *Echinococcus granulosus* (04/2011 - 03/2015)

"Project Grant" de la Fundación Wellcome. El proyecto tuvo como responsables principales a J.E. Allen y AD, y como co-responsables a Andrew MacDonald y Ana M. Ferreira. Los resultados más importantes del proyecto fueron los siguientes. (i) las células dendríticas reaccionan a partículas de la capa laminar por un mecanismo muy probablemente independiente de receptores, emparentado al "membrane affinity triggered signaling" por el que se propone que reaccionan a partículas no biológicas; (ii) en forma similar a la partículas no biológicas mencionadas, las partículas de la capa laminar activan el inflammasoma NLRP3 en células dendríticas pre-condicionadas con agonistas de TLR; (iii) la activación de NLRP3 es totalmente dispensable para los cambios en fenotipo de superficie y secreción de IL-12 e IL-10 causados por las partículas de la capa laminar; (iv) la reacción de las células dendríticas (y también macrófagos) a partículas de la capa laminar incluye una inhibición de la activación de la quinasa Akt (efector de la vía PI3K) en respuesta a agonistas diversos; (v) en células dendríticas, la inhibición de Akt mencionada, a través de una fosforilación inhibida de la quinasa GSK3, explica la inhibición en la expresión de la molécula coestimuladora CD40, pero no las otras alteraciones observadas en moléculas de superficie y citoquinas; (vi) en macrófagos estimulados por IL-4, la inhibición de la fosforilación de Akt causada por partículas de la capa laminar se asocia con respuestas inhibidas en términos de algunos parámetros de activación alternativa (Relm-alfa) y en particular, de proliferación. El proyecto hasta el momento generó 4 artículos (Infect Immun 2014, Exp Parasitol 2015, Int Immunopharmacol 2016, Sci Rep 2016). En este momento se están preparando dos artículos más, que informan resultados centrales obtenidos en el proyecto.

10 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, UdelaR
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: CASARAVILLA, C., ALLEN, J.E. (Responsable), FERREIRA, A.M., PITTINI, A., RUCKERL, D., SEOANE, P.I., MACDONALD, A.S.

Palabras clave: helminto mucina Células dendríticas

Áreas de conocimiento:

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

Glicanos mucínicos de la capa laminar de *Echinococcus granulosus*: elucidación estructural e identificación de determinantes inmunosupresores (04/2009 - 03/2011)

En el marco del proyecto se completó la elucidación estructural de los glicanos de la capa laminar. El proyecto original planteaba también el análisis de las propiedades inmunológicas de estos glicanos frente a células mieloides; sin embargo, sorprendentemente, se observó que los glicanos no son activos frente a células dendríticas y macrófagos modelo, correspondientes al sistema inmune "sistémico". Esto es consistente con los resultados del proyecto de búsqueda de receptores innatos para componentes de la capa laminar, que sugieren interacción de los glicanos solamente con receptores hepáticos del hospedero.

20 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Inmunología
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: CASARAVILLA, C., FERREIRA, F., PRITSCH, O., TODESCHINI, A., FERREIRA, A.M., LIN, G., PREVIATO, J.O., MENDONÇA-PREVIATO, L.

Palabras clave: *Echinococcus* inflamación mucina carbohidrato O-glicanos macrófagos

Áreas de conocimiento:

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

Innate macrophage activation by the surface mucins of *Echinococcus granulosus* (01/2008 - 12/2009)

"International Joint Project". Proyecto bipartito con Judith E. Allen (Institutes of Evolution, Immunology and Infection Research, Universidad de Edinburgo, Reino Unido). Financió la estancia de Cecilia Casaravilla en el laboratorio de J.E. Allen, así como visitas recíprocas entre los dos responsables del proyecto. En el marco de este proyecto, C. Casaravilla en particular obtuvo resultados iniciales que llevaron a la aprobación del proyecto de Wellcome Trust.

20 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, UdelaR

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CASARAVILLA, C. , ALLEN, J.E. , FERREIRA, A.M.
Palabras clave: Echinococcus inflamación mucina macrófago
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología parasitaria

Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía cronicidad vs resolución inflamatoria en la hidatidosis (07/2006 - 07/2008)

Se estudiaron las proteínas inflamatorias S100A8, S100A9 y S100A12 en la respuesta local a la hidátide en diferentes hospederos. El resultado más importante fue la fuerte expresión, selectiva, de S100A12 por células epitelioideas y otros macrófagos especializados en la situación de cronicidad inflamatoria.

30 horas semanales
Cátedra de Inmunología , Facultad de Química, Udelar
Investigación
Coordinador o Responsable

En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Equipo: CASARAVILLA, C. , MUÑOZ, N. , DURÁN, R. , BASIKA, T
Palabras clave: Echinococcus parásito inflamación granuloma anexina S100
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología parasitaria

Proteínas del hospedero asociadas a la capa laminar de la larva de Echinococcus granulosus (02/2006 - 07/2007)

Se comenzó el estudio sobre proteínas S100 (así como anexinas) en la respuesta local a la hidátide.

15 horas semanales
Cátedra de Inmunología , Facultad de Química, Udelar
Investigación
Coordinador o Responsable

Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CASARAVILLA, C. , MUÑOZ, N.
Palabras clave: Echinococcus sistema complemento inflamación granuloma anexina S100
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología parasitaria

Bases químicas para la elucidación de la función biológica del myo-inositol hexakisfosfato (IP6) (07/2004 - 07/2006)

Proyecto dirigido por Carlos Kremer. Se estableció la química moderna de interacción de IP6 con cationes metálicos biológicamente relevantes. Los resultados fueron un insumo valioso para el trabajo con los depósitos de IP6 presentes en la capa laminar de E. granulosus.

10 horas semanales
Cátedra de Química Inorgánica, DEC , Facultad de Química, Udelar
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: FERREIRA, F. , KREMER, C. (Responsable) , TORRES, J. , VEIGA, N.
Palabras clave: inositol fosfato calcio magnesio hierro fitatos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Química

Inositosomas de Echinococcus granulosus: caracterización y evaluación de potencial antiinflamatorio (05/2004 - 11/2005)

Se purificaron y analizaron los depósitos de sal cálcica de inositol hexakisfosfato de la capa laminar de E. granulosus. Se obtuvieron datos negativos en relación a una hipótesis inicial de que dichos depósitos estuvieran involucrados en el carácter anti-inflamatorio de la capa laminar.

30 horas semanales

Cátedra de Inmunología , Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: CASARAVILLA, C. , FERREIRA, F.

Palabras clave: Echinococcus parásito inflamación evasión inmunológica inositol fosfato

Areas de conocimiento:

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

Análisis estructural y funcional de la capa laminar de la pared quística de Echinococcus granulosus (11/2002 - 10/2004)

En el marco de este proyecto se demostró la identidad del componente identificado a nivel químico inositol hexakisfosfato cálcico con el componente ultraestructural "granular" de la capa laminar.

Asimismo se dieron los primeros pasos en el camino hacia la elucidación estructural de los carbohidratos de la capa laminar.

30 horas semanales

Cátedra de Inmunología , Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: CASARAVILLA, C. , FERREIRA, F. , SOULÉ, S.

Palabras clave: Echinococcus parásito helminto inositol fosfato capa laminar mucina

Areas de conocimiento:

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

Moléculas de control de la inflamación derivadas de helmintos parásitos (08/2000 - 07/2002)

Proyecto co-dirigido con Ana M. Ferreira. En el marco de este proyecto se siguió una actividad de inhibición del sistema complemento del hospedero, que llevó al descubrimiento del inositol hexakisfosfato como un componente mayor de la capa laminar de Echinococcus granulosus. A la postre (hacia 2007, es decir luego de haberse comprendido la química del inositol hexakisfosfato con cationes) se determinó que la actividad inhibitoria inicial era artefactual.

30 horas semanales

Cátedra de Inmunología , Facultad de Química, UdeLaR

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: IRIGOÍN, F. , FERREIRA, A.M. (Responsable)

Palabras clave: sistema complemento parásito helminto inflamación evasión inmunológica

Areas de conocimiento:

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

Elucidación de los mecanismos de resistencia al complemento de Fasciola hepatica (12/1997 - 11/2000)

"Research Development Award in Tropical Medicine" Proyecto bipartito con John P. Dalton (DCU, Dublin, Irlanda; sponsor). El proyecto apuntaba a encontrar mecanismos de evasión al

complemento del hospedero presentes en los juveniles recién desenquistados (NEJ) de F. hepatica. Este objetivo no fue loguable, debido a lo muy limitante del material parasitario de estudio. Los recursos fueron en la práctica orientados hacia el estudio de interacción de la capa laminar de Echinococcus granulosus con el complemento.

30 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Facultad de Química, UdeLaR

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: IRIGOÍN, F., IBARGUREN, S., CIGANDA, M

Palabras clave: sistema complemento parásito helminto evasión inmunológica Fasciola

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Química Farmacéutica (02/2000 - a la fecha)

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas I, 3 horas, Teórico

Introducción a las Ciencias Biológicas II, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología (08/2008 - a la fecha)

Pregrado

Invitado

Asignaturas:

Biología Parasitaria (UBP, Facultad de Ciencias), 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Bioinformática (04/2009 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica y Biología Molecular, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA BIOLOGIA (06/2008 - 12/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Actualización en Inmunología, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (Pediciba Biología) (11/2012 - 11/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Avances en la biología celular y molecular de platelmintos parásitos, 40 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (11/2007 - 11/2008)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Actualización en Inmunología: más allá de la dicotomía Th1-Th2, 15 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(05/2006 - 05/2006)

Especialización

Asignaturas:

Curso Internacional de Postgrado Inmunidad Innata contra Patógenos, patrocinado por AMSUD-Pasteur, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (08/2003 - 11/2003)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Inmunología, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (10/1997 - 12/1999)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Inmunología, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Entrenamiento en elucidación estructural de carbohidratos (09/2008 - 10/2008)

Laboratorio de Glicobiología, Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidad Federal de Río de Janeiro

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Entrenamiento en elucidación estructural de carbohidratos (08/2007 - 09/2007)

Laboratorio de Glicobiología, Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Entrenamiento en elucidación estructural de carbohidratos (04/2006 - 05/2006)

Laboratorio de Glicobiología, Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Análisis de inositoles fosfato (08/2005 - 08/2005)

School of Biological Sciences (Lab. de Charles E. Brearley), University of East Anglia, Norwich

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

de inositoles fosfato

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión de Investigación Científica de la Facultad de Química (10/2015 - a la fecha)

Participación en cogobierno , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Delegado docente suplente a la Directiva del Departamento (12/2013 - 02/2016)

Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar

Participación en cogobierno

Delegado Titular de los Investigadores a la Comisión Directiva de PEDECIBA (02/2011 - 02/2015)

Programa para el Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA), Directiva

Gestión de la Investigación , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Miembro de la Directiva de la SBBM y organizador de las Sextas Jornadas de la SBBM (9 y 10 de noviembre 2009) (08/2009 - 04/2010)

Sociedad Uruguaya de Biociencias, Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, Uruguay)

Gestión de la Investigación

Miembro del Consejo Científico del Área Química de PEDECIBA (03/2003 - 02/2007)

Programa para el Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA), Area Química

Gestión de la Investigación

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA

University of Oxford

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/1994 - 10/1997)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

Financiado por beca-préstamo BID-CONICYT y por el Overseas Research Award británico

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Interacciones entre la larva de *Echinococcus granulosus* y el sistema complemento del hospedero (04/1994 - 10/1997)

Comprender cómo la capa laminar minimiza la activación del complemento del hospedero. En esta etapa se estudió principalmente la asociación del inhibidor del hospedero llamado factor H con la capa laminar, y sus consecuencias.

40 horas semanales

MRC Immunochemistry Unit, Department of Biochemistry , Integrante del equipo

Equipo: IRIGOÍN, F. , FERREIRA, A.M. , SIM, R.B.

Palabras clave: *Echinococcus* sistema complemento parásito evasión inmunológica

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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 (04/1994 - 03/1997)

Mi participación en este proyecto, como estudiante de doctorado llevó sobre todo a determinar que

la capa laminar de E. granulosus recluta factor H, un regulador negativo del complemento del hospedero

40 horas semanales

MRC Immunochemistry Unit , Department of Biochemistry

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: IRIGOÍN, F. , FERREIRA, A.M. (Responsable) , SIM, R.B. (Responsable)

Palabras clave: Echinococcus sistema complemento factor H evasión inmunológica capa laminar

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de trabajo es la inmunidad innata. Mi carrera ha estado centrada en la interacción de diferentes ramas de la inmunidad innata con la larva del parásito platelminto Echinococcus granulosus (hidátide). La infección por este estadio larvario (la equinococosis quística) tiene interés inmunológico por ser un ejemplo extremo de control inflamatorio por un helminto alojado en tejidos. Hace 20 años, la información estructural disponible sobre la hidátide, y en particular sobre su estructura externa, expuesta al hospedero, era muy pobre. Por ello, he trabajado en paralelo en pos de dicha información estructural y en la inmunología propiamente dicha, apoyada en los datos estructurales gradualmente adquiridos.

La estructura externa de la hidátide (capa laminar, CL) es una matriz extracelular única. Describimos que uno de sus dos componentes ultraestructurales consiste en depósitos de una sal cálcica de inositol hexakisfosfato. En parte para comprender la CL, describimos las interacciones entre este compuesto y cationes, en una colaboración con Carlos Kremer a la cual aporté el marco biológico. Establecimos firmemente que el restante elemento ultraestructural de la CL es una red mucínica, y elucidamos sus O-glicanos, en colaboración con los grupos de Fernando Ferreira y José Previato (Brasil).

En términos de componentes solubles de la inmunidad innata, estudiamos la interacción de la CL con el sistema complemento. Describimos junto a Robert Sim (Oxford) que la baja activación por la CL de la llamada vía alternativa del complemento se debe al reclutamiento del regulador negativo del hospedero factor H. Recientemente (resultados no publicados) determinamos que el inositol hexakisfosfato cálcico inicia una activación abortiva de la vía clásica del complemento.

En cuanto células de la inmunidad innata, con Cecilia Casaravilla (de nuestro laboratorio) y Judith Allen (Edimburgo/Manchester), analizamos las respuestas de células dendríticas y macrófagos a partículas de la CL, que abarcan la adopción de fenotipos poco inflamatorios, y se asocian a una inhibición de la vía de PI3K/Akt. Lo último se refleja en inhibición de la proliferación de macrófagos, usualmente un componente importante de la inflamación en respuesta a helmintos.

Las respuestas mencionadas de macrófagos y células dendríticas son independientes de la estructura de los carbohidratos mucínicos de la CL. Una búsqueda a nivel bioquímico de receptores que se unan a dichos carbohidratos identificó al receptor lectina CLEC4F (receptor de células de Kupffer), expresado (en roedores) solamente en macrófagos hepáticos. En colaboración con Stephen Jenkins (Edimburgo), comenzamos a analizar las consecuencias inmunológicas de esa interacción. Este proyecto tendrá financiación de ANII (FCE) a partir de abril 2018.

En colaboración con Cecilia Fernández y Martín Fló estamos estudiando efectos sobre células dendríticas y macrófagos de proteínas de la familia Kunitz secretadas por el parásito.

Para el quinquenio 2018-2023 he decidido migrar gradualmente hacia líneas de investigación en inmunidad innata básica, no necesariamente centradas en Echinococcus. En esta dirección, planeo

abrir: (i) el estudio de aspectos básicos del receptor CLEC4F, mencionado, y (ii) una línea sobre mecanismos generales de proliferación de macrófagos, en colaboración con Judith Allen (mencionada), pero sobre hipótesis propias.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Immunology of cystic echinococcosis (hydatid disease) (Completo, 2017)

DÍAZ, A.

British Medical Bulletin, v.: 124 1 , p.:121 - 133, 2017

Palabras clave: Echinococcus helminto inmunología equinococosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00071420

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Functional characterization of single-domain cystatin-like cysteine proteinase inhibitors expressed by the trematode Fasciola hepatica (Completo, 2017)

CANCELA, M. , CORVO, I. , DA SILVA, E. , TEICHMANN, A. , ROCHE, L. , DÍAZ, A. , TORT, J.F. , FERREIRA, H.B. , ZAHA, A.

Parasitology, v.: 12 p.:1 - 13, 2017

Palabras clave: proteinasa Fasciola inhibidor de proteinasas

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00311820

Autor para correspondencia: Martín Cancela

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Pharmacological inhibition of PI3K class III enhances the production of pro- and anti-inflammatory cytokines in dendritic cells stimulated by TLR agonists (Completo, 2016)

PITTINI, A. , CASARAVILLA, C. , DÍAZ, A.

International immunopharmacology, v.: 36 Jul , p.:213 - 217, 2016

Palabras clave: Células dendríticas PI3K citoquinas wortmanina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15675769

DOI: [10.1016/j.intimp.2016.04.028](https://doi.org/10.1016/j.intimp.2016.04.028)

Autor para correspondencia: AD. Formato de comunicación corta.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Particles from the Echinococcus granulosus laminated layer inhibit IL-4 and growth factor-driven Akt phosphorylation and proliferative responses in macrophages (Completo, 2016)

RUCKERL, D. , SEOANE, P.I. , CASARAVILLA, C. , PITTINI, A. , BARRIOS, A.A. , MACDONALD, A.S. , ALLEN, J.E. , DÍAZ, A.

Scientific Reports, v.: 6 p.:39204 - 39204, 2016

Palabras clave: Echinococcus macrófago IL-4 PI3K Akt proliferación celular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/srep3920](https://doi.org/10.1038/srep3920)

Autor para correspondencia: AD

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Parasite molecules and host responses in cystic echinococcosis (Completo, 2016)

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

Parasite Immunology, v.: 38 3, p.:193 - 205, 2016
Palabras clave: Echinococcus carbohydrate antigen B antigen 5

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 01419838

DOI: [10.1111/pim.12282](https://doi.org/10.1111/pim.12282)

Autor para correspondencia: AD

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Negligible elongation of mucin glycans with Gal beta1-3 units distinguishes the laminated layer of Echinococcus multilocularis from that of E. granulosus. (Completo, 2016)

DEL PUERTO, L., ROVETTA, R., NAVATTA, M., FONTANA, C., LIN, G., MOYNA, G., DEMATTEIS, S., BREHM, K., KOZIOL, U., FERREIRA, F., DÍAZ, A.

International Journal for Parasitology, v.: 46 p.:311 - 321, 2016

Palabras clave: Echinococcus capa laminar carbohidratos mucinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

<http://www.journals.elsevier.com/international-journal-for-parasitology/>

Autores para correspondencia: A. Díaz y U. Koziol. Lucía del Puerto y Romina Rovetta contribuyeron en forma equivalente.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The laminated layer: recent advances and insights into Echinococcus biology and evolution (Completo, 2015)

DÍAZ, A., FERNÁNDEZ, C., PITTINI, A., SEOANE, P.I., ALLEN, J.E., CASARAVILLA, C.

Experimental Parasitology, v.: 158 p.:23 - 30, 2015

Palabras clave: Echinococcus capa laminar mucina carbohidrato lectina hígado

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144894

Autor para correspondencia: AD

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Unconventional maturation of dendritic cells induced by particles from the laminated layer of larval Echinococcus granulosus (Completo, 2014)

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

Infection and Immunity, v.: 82 8, p.:3164 - 3176, 2014

Palabras clave: Echinococcus mucina célula dendrítica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00199567

Autor para correspondencia: AD

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The surface carbohydrates of the Echinococcus granulosus larva interact selectively with the rodent Kupffer cell receptor (Completo, 2013)

HSU, T-L., LIN, G., KOIZUMI, A., BREHM, K., HADA, N., WONG, C.H., HSIEH, S.L., DÍAZ, A.

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 192 1-2, p.:55 - 59, 2013

Palabras clave: Echinococcus lectina carbohidratos mucinas hígado

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Formato "Short Communication" Autor para correspondencia: Alvaro Díaz

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Further structural characterization of the Echinococcus granulosus laminated layer carbohydrates: the blood antigen P1-motif gives rise to branches at different points of the O-glycan chains. (Completo, 2013)

LIN, G., TODESCHINI, A.R., KOIZUMI, A., NEVES, J.L., GONZÁLEZ, H., DEMATTEIS, S., HADA, N., PREVIATO, J.O., FERREIRA, F., MENDONÇA-PREVIATO, L., DÍAZ, A.

Glycobiology, v.: 23 4, p.:438 - 452, 2013

Palabras clave: Echinococcus capa laminar mucina O-glicano antígeno P1 anticuerpo monoclonal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Oxford, Reino Unido

ISSN: 09596658

Autor para correspondencia: AD

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phagocyte-specific S100 proteins in the local response to the Echinococcus granulosus larva (Completo, 2012)

BASIKA, T., MUÑOZ, N., CASARAVILLA, C., IRIGOÍN, F., BATTHYÁNY, C., BONILLA, M.,

SALINAS, G., PACHECO, J. P., ROTH, J., DURÁN, R., DÍAZ, A.

Parasitology, v.: 139 2, p.:271 - 283, 2012

Palabras clave: Echinococcus inflamación granuloma S100

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00311820

Autor para correspondencia: AD

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Understanding the laminated layer of larval Echinococcus I: structure (Completo, 2011)

DÍAZ, A., CASARAVILLA, C., IRIGOÍN, F., LIN, G., PREVIATO, J.O., FERREIRA, F.

Trends in parasitology, v.: 27 p.:204 - 213, 2011

Palabras clave: Echinococcus inositol fosfato capa laminar mucina carbohidrato cestodo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14714922

Autor para correspondencia: AD. Revisión. DOI: 10.1016/j.pt.2010.12.012

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Understanding the laminated layer of larval Echinococcus II: immunology (Completo, 2011)

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

Trends in parasitology, v.: 27 p.:264 - 273, 2011

Palabras clave: Echinococcus sistema complemento inflamación cestodo sistema inmune innato

lectina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14714922

Autor para correspondencia: AD. Revisión. DOI: 10.1016/j.pt.2011.01.008

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Studies on the structural mucins of the Echinococcus granulosus laminated layer (Completo, 2010)

CASARAVILLA, C., DÍAZ, A.

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 174 p.:132 - 136, 2010

Palabras clave: Echinococcus carbohidrato glicocáliz cestodo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Autor para correspondencia: AD. Formato: Comunicación corta

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The behaviour of inositol 1,3,4,5,6-pentakisphosphate in the presence of the major biological metal cations (Completo, 2009)

VEIGA, N., TORRES, J., GODAGE, H.Y., RILEY, A.M., DOMÍNGUEZ, S., POTTER, B.V.L., DÍAZ, A., KREMER, C.

Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2009

Palabras clave: inositol fosfato calcio magnesio hierro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Química Inorgánica Biológica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09498257

Autores para correspondencia: CK y AD.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

"Chelatable iron pool": inositol 1,2,3-trisphosphate fulfils the conditions required to be a safe cellular iron ligand (Completo, 2009)

VEIGA, N., TORRES, J., MANSELL, D., FREEMAN, S., DOMÍNGUEZ, S., BARKER, C.J., DÍAZ, A., KREMER, C.

Journal of Biological Inorganic Chemistry, v.: 14 p.:51 - 59, 2009

Palabras clave: inositol fosfato magnesio hierro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Química Inorgánica Biológica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09498257

Autores para correspondencia: CK y AD

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The major surface carbohydrates of the Echinococcus granulosus cyst: mucin-type O-glycans decorated by novel galactose-based structures (Completo, 2009)

DÍAZ, A., FONTANA, C., TODESCHINI, A., SOULÉ, S., GONZÁLEZ, H., CASARAVILLA, C., PORTELA, M., MOHANA-BORGES, R., MENDONÇA-PREVIATO, L., PREVIATO, J.O., FERREIRA, F.

Biochemistry, v.: 48 49, p.:11678 - 11691, 2009

Palabras clave: Echinococcus parásito capa laminar mucina carbohidrato O-glicano

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Autor para correspondencia: AD. Los autores JOP y FF contribuyeron igualmente.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fluorescent probe: Complexation of Fe³⁺ with the myo-inositol 1,2,3-trisphosphate motif (Completo, 2008)

MANSELL, D., RATTRAY, N., ETCHHELLS, L., SCHWALBE, C.H., BLAKE, A.J., BICHENKOVA, E.V., BRYCE, R., BARKER, C.J., DÍAZ, A., KREMER, C., FREEMAN, S.

Chemical Communications, v.: 41 p.:5161 - 5163, 2008

Palabras clave: inositol fosfato hierro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13597345

Autor para correspondencia: SF.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Resistance of the Echinococcus granulosus cyst wall to complement activation: analysis of the role of InsP6 deposits (Completo, 2008)

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

Parasite Immunology, v.: 30 p.:354 - 364, 2008

Palabras clave: Echinococcus sistema complemento parásito factor H inositol fosfato capa laminar

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0141-9838&site=1>

Autor para correspondencia: AD

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Interaction of myo-inositol hexakisphosphate with alkali and alkaline earth metal ions: spectroscopic, potentiometric and theoretical studies (Completo, 2008)

TORRES, J., VEIGA, N., GANCHEFF, J.S., DOMÍNGUEZ, S., MEDEROS, A., SUNDBERG, M., SÁNCHEZ, A., CASTIGLIONI, J., DÍAZ, A., KREMER, C.

Journal of Molecular Structure, v.: 874 p.:77 - 88, 2008

Palabras clave: inositol fosfato calcio magnesio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/500850/description

Autor para correspondencia: CK.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Mapping immune response profiles: the emerging scenario from helminth immunology (Revisión) (Completo, 2007)

DÍAZ, A., ALLEN, J.E.

European Journal of Immunology, v.: 37 12, p.:3319 - 3326, 2007

Palabras clave: helminto Th2 Th17 lectinas linfocitos T reguladores

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142980

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/25061/home>

Autor para correspondencia: AD. Revisión.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Characterisation of myo-inositol hexakisphosphate deposits from larval Echinococcus granulosus (Completo, 2006)

CASARAVILLA, C., BREARLEY, C.E., SOULÉ, S., FONTANA, C., VEIGA, N., BESSIO, M.I., FERREIRA, F., KREMER, C., DÍAZ, A.

FEBS Journal (The), v.: 273 p.:3192 - 3203, 2006

Palabras clave: Echinococcus parásito helminto inositol fosfato capa laminar fitatos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1742464X

<http://www.febsjournal.org/>

Autor para correspondencia: AD.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

The behaviour of myo-inositol hexakisphosphate in the presence of magnesium and calcium: protein-free soluble InsP6 is limited to 49 uM under cytosolic/nuclear conditions (Completo, 2006)

VEIGA, N., TORRES, J., DOMÍNGUEZ, S., MEDEROS, A., IRVINE, R.F., DÍAZ, A., KREMER, C.

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100 p.:1800 - 1810, 2006

Palabras clave: inositol fosfato calcio magnesio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/505772/description

Autores para correspondencia: CK y AD

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Solution behavior of myo-inositol hexakisphosphate in the presence of multivalent cations. Prediction of a neutral pentamagnesium species under cytosolic/nuclear conditions (Completo, 2005)

TORRES, J., DOMÍNGUEZ, S., CERDÁ, M.F., OBAL, G., MEDEROS, A., IRVINE, R.F., DÍAZ, A., KREMER, C.

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 99 p.:828 - 840, 2005

Palabras clave: inositol fosfato calcio magnesio hierro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/505772/description

Autores para correspondencia: CK y AD

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Unique precipitation and exocytosis of a calcium salt of myo-inositol hexakisphosphate in larval *Echinococcus granulosus* (Completo, 2004)

IRIGOÍN, F., CASARAVILLA, C., IBORRA, F., SIM, R.B., FERREIRA, F., DÍAZ, A.

Journal of Cellular Biochemistry, v.: 93 p.:1272 - 1281, 2004

Palabras clave: *Echinococcus* parásito helminto inositol fosfato capa laminar

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07302312

Autor para correspondencia: AD.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

myo-Inositol hexakisphosphate is a major component of an extracellular structure in the parasitic cestode *Echinococcus granulosus* (Completo, 2002)

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

Biochemical Journal, v.: 362 p.:297 - 304, 2002

Palabras clave: *Echinococcus* parásito helminto inositol fosfato capa laminar

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Autor para correspondencia: AD.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Cathepsin K expression in epithelioid and multinucleated giant cells (Carta al Editor) (Completo, 2002)

DÍAZ, A., WILLIS, A.C., SIM, R.B.

Journal of Pathology, v.: 197 p.:690 2002

Palabras clave: inflamación granuloma proteinasa resorción ósea osteoclasto catepsina K

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223417

Autor para correspondencia: AD. Formato: Carta al Editor.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Role of the prosegment of *Fasciola hepatica* cathepsin L1 in folding of the catalytic domain (Completo, 2002)

CAPETTA, M., ROTH, I., DÍAZ, A., TORT, J., ROCHE, L.

Biological Chemistry (Berlin), v.: 383 p.:1215 - 1221, 2002

Palabras clave: parásito proteinasa catepsina L propéptido

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14316730

Autor para correspondencia: LR.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Assessment of in vivo complement activation on the *Echinococcus granulosus* hydatid cyst wall (Completo, 2001)

FERREIRA, A.M., DÍAZ, A., NIETO, A.

Parasite Immunology, v.: 23 p.:655 - 658, 2001

Palabras clave: *Echinococcus* sistema complemento parásito helminto

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Autor para correspondencia: AMF. Formato: comunicación corta.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

How Echinococcus granulosus deals with complement (Completo, 2000)

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

Parasitology Today, v.: 16 p.:168 - 172, 2000

Palabras clave: sistema complemento parásito helminto inflamación factor H

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01694758

Autor para correspondencia: AMF. Revisión

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Host-derived annexin II at the host-parasite interface of the Echinococcus granulosus hydatid cyst (Completo, 2000)

DÍAZ, A., IBARGUREN, S., BREIJO, M., WILLIS, A.C., SIM, R.B.

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 110 p.:171 - 176, 2000

Palabras clave: parásito inflamación granuloma anexina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Autor para correspondencia: AD. Formato: comunicación corta.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Expression of the proteinase specialised in bone resorption, cathepsin K, in granulomatous inflammation (Completo, 2000)

DÍAZ, A., WILLIS, A.C., SIM, R.B.

Molecular medicine (Cambridge, Mass.), v.: 6 p.:648 - 659, 2000

Palabras clave: parásito granuloma proteinasa resorción ósea osteoclasto catepsina K

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10761551

Autor para correspondencia: AD.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Control of host complement activation by the Echinococcus granulosus hydatid cyst (Completo, 1998)

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

Immunopharmacology, v.: 42 p.:91 - 98, 1998

Palabras clave: sistema complemento parásito helminto factor H evasión inmunológica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01623109

Autor para correspondencia: AD.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Echinococcus granulosus antigen 5 may be a serine proteinase (Completo, 1997)

WILLIS, A.C., DÍAZ, A., NIETO, A., SIM, R.B.

Parasite Immunology, v.: 19 p.:385 1997

Palabras clave: Echinococcus parásito proteinasa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Autor para correspondencia: RBS. Formato: Carta al Editor.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Complement evasion by Echinococcus granulosus: sequestration of host factor H in the hydatid cyst wall (Completo, 1997)

DÍAZ, A., FERREIRA, A.M., SIM, R.B.

Journal of Immunology, v.: 158 p.:3779 - 3786, 1997

Palabras clave: Echinococcus sistema complemento parásito helminto factor H evasión inmunológica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00221767

Autor para correspondencia: RBS.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Echinococcus granulosus: Interactions with host complement in secondary infection in mice (Completo, 1995)

DÍAZ, A., FERREIRA, A.M., NIETO, A.

Experimental Parasitology, v.: 80 p.:473 - 482, 1995

Palabras clave: Echinococcus sistema complemento parásito helminto

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144894

Autor para correspondencia: AN.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Granulomatous responses in larval taeniid infections (Completo, 2018)

DÍAZ, A., Sagasti C., CASARAVILLA, C.

Parasite Immunology (E), 2018

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

Fecha de aceptación: 26/02/2018

ISSN: 13653024

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-3024](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-3024)

LIBROS

Symposium in Immunology (Participación , 1999)

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

Edición: ,

Editorial: Springer-Verlag, Berlin

Palabras clave: Echinococcus parásito helminto factor H evasión inmunológica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Interaction of the parasite Echinococcus granulosus with host innate immunity

Organizadores: Eibl; Huber; Peter; Wahn

Página inicial 43, Página final 59

Biology of Parasitism (Participación , 1994)

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

Edición: ,

Editorial: Ediciones Trilce, Montevideo

Palabras clave: Echinococcus parásito helminto evasión inmunológica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Mechanisms of evasion of host immune response by Echinococcus granulosus

Organizadores: Ehrlich, R.; Nieto, A.

Página inicial 85, Página final 98

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

ECOS (Cooperación Uruguay - Francia) (2017)

Sector Educación Superior/Público / , Francia

Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira, MEC (2017)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Innovación, Ciencia y
Tecnología , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Subcomisión Área Básica, CSIC (2016)

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

Cantidad: Mas de 20

Subcomisión Ciencias Biológicas y Salud, CAP (2014 / 2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de
Posgrado , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de becas de apoyo a docentes, de Doctorado y Maestría, y de becas de finalización de
Doctorado y Maestría.

ANII (2010 / 2018)

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Evaluación de proyectos/postulantes para los llamados del Sistema Nacional de Becas, Fondo María
Viñas, Fondo Clemente Estable, y Postdoctorales. Evaluación ex-post de proyectos FCE.

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ECOS (Cooperación Uruguay - Francia) (2017)

Francia

Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira, MEC (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Subcomisión Área Básica, CSIC (2016)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Subcomisión Ciencias Biológicas y Salud, CAP (2014 / 2015)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Evaluación de becas de apoyo a docentes, de Doctorado y Maestría, y de becas de finalización de Doctorado y Maestría.

Institut Pasteur (2013 / 2013)

Uruguay
Institut Pasteur
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de Proyectos Transversales del Institut Pasteur de Montevideo

ANII (2012 / 2012)

Uruguay
ANII
Cantidad: De 5 a 20
Miembro de la CTA "Biología Celular y Molecular" en el marco del llamado 2011 (efectuado en 2012) a proyectos Fondo Clemente Estable. Evaluador directo de 3 proyectos y encargado de 16 proyectos en total.

ANII (2010 / 2018)

Uruguay
ANII
Cantidad: De 5 a 20
Evaluación de proyectos/postulantes para los llamados del Sistema Nacional de Becas, Fondo María Viñas, Fondo Clemente Estable, y Postdoctorales. Evaluación ex-post de proyectos FCE.

The Wellcome Trust (2010 / 2010)

Gran Bretaña
The Wellcome Trust
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyecto (Project Grant)

Agencia de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación (llamado PICT) (2008 / 2008)

Argentina
Agencia de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación (llamado PICT)
Cantidad: Menos de 5

Dicyt (PDT) (2006 / 2006)

Uruguay
Dicyt (PDT)
Cantidad: De 5 a 20
Llamado Investigación Fundamental. Miembro de la CTA del Area Biología

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Parasite Immunology (2017 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Revisión
Cantidad: Menos de 5
Miembro del Editorial Board desde enero 2017

REVISIONES

Infection and Immunity (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Helminthology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Immunobiology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Immunopharmacology (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular and Biochemical Parasitology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Experimental Parasitology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Helminthologia (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mediators of Inflammation (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasitology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Frontiers in Immunology (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Pharmacology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Memorias do Instituto Oswaldo Cruz (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Infectious Diseases (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Glycobiology (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasite Immunology (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BioMed Research International (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Immunology (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Gene (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PLoS Neglected Tropical Diseases (2011 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Clinical and Developmental Immunology (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Parasitology Research (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasitology Internatioal (2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biochemical Pharmacology (2008)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Acta Tropica (2006 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Veterinary Parasitology (2006 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Microbes and Infection (2005)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal for Parasitology (2003 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

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

Uruguay

Miembro del Comité Científico

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio Leonardo Satz (2013 / 2013)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Sociedad Argentina de Inmunología

Evaluación de premio a presentaciones en las LXI Jornadas de la Sociedad Argentina de Inmunología, que tuvo lugar en Los Cocos, Córdoba, del 7 al 9 de noviembre de 2013

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Convocatorias de AMSUD-Pasteur y AMSUD-ANII (2010 / 2011)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

AMSUD-Pasteur

Miembro del Comité Nacional de Formación de AMSUD-Pasteur, que entiende en los llamados de esta organización así como en los llamados AMSUD-ANII. El Comité evalúa llamados anuales a: pasantías regionales (dos modalidades), cursos regionales, asistencia a cursos en el I. Pasteur de París, pasantías en el I. Pasteur de París, y workshops.

Sistema Nacional de Investigadores (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Integración del Tribunal de Alzada (Ciencias Exactas y Naturales) que entendió sobre los reclamos realizados luego del fallo de la convocatoria 2009 del Sistema.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Activación y control de la vía clásica del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus (2017)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Anabella Barrios

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus sistema complemento inositol hexakisfosfato C1q

Áreas de conocimiento:

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

Tesis aprobada con mención

Condicionamiento de células dendríticas por la capa laminar de Echinococcus granulosus: búsqueda de agonistas y mecanismos a nivel de señalización celular (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alvaro Pittini
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus capa laminar Células dendríticas PI3K Akt GSK-3
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
parasitaria
Tesis comenzada en julio 2011. Co-tutora: Cecilia Casaravilla. Pasaje a tesis de Doctorado en
febrero 2015. La Defensa de Tesis tuvo lugar el 28 de octubre de 2016. El tribunal lo integraron los
Dres. Analía Trevani (UBA, Argentina), Otto Pritsch y Marcelo Hill. El dictamen fue Aprobado con
Mención.

Modulación de los efectos de la IL-4 en macrófagos y células dendríticas por un particulado de la capa laminar de Echinococcus granulosus (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Paula I. Seoane
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus capa laminar célula dendrítica célula T
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / inmunología
Inscripción formal en PEDECIBA: marzo 2012. Comienzo efectivo de Tesis: octubre 2012. Co-
tutora: Cecilia Casaravilla. Beca de Maestría ANII desde marzo 2013. Defensa de Tesis: agosto
2015. Tesis aprobada con mención.

Elucidación de nuevos O-glicanos de la capa laminar de Echinococcus granulosus (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Gerardo Lin
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus capa laminar O-glicanos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Tribunal de Tesis: Rosalía Agustí (UBA, Argentina), Danilo Davyt y Laura Franco Fraguas.
Calificación de la Tesis: Excelente.

Capa laminar de la larva de Echinococcus granulosus: estructura e interacciones con macrófagos y células dendríticas (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Cecilia Casaravilla
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus parásito inositol fosfato capa laminar mucina macrófago
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
parasitaria
Tutor principal: AD; co-tutora: Ana María Ferreira. Defensa de Tesis: 28 de marzo de 2011.
Tribunal: Eduardo Osinaga, Carlos Carmona, Laura Cervi (Universidad Nacional de Córdoba).
Calificación: aprobado con mención.

myo-Inositol hexakisfosfato en la interfase hospedador-parásito en la hidatidosis (2002)

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

Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Florencia Irigoin
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus parásito inositol fosfato capa laminar fitatos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular
La tesis fue co-dirigida, en igualdad de condiciones (según el reglamento de Facultad de Química) con Cecilia Fernández. Defensa de tesis: diciembre de 2002. Tribunal: A. Nieto, C. Arrutti, R. Ehrlich, A. Denicola. Calificación: Excelente.

GRADO

Estudio de la activación del componente C1 del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Leticia Grezzi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus complemento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / inmunología
Co-supervisión en pie de igualdad con Anabella A. Barrios.

Elucidación de los carbohidratos de la capa laminar de la larva de Echinococcus multilocularis (Créditos de Trabajo Experimental para la carrera de Químico Farmacéutico) (2015)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Lucía del Puerto
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: carbohidrato Echinococcus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
La estudiante continuó y terminó el trabajo iniciado el año anterior por Romina Rovetta, de elucidación estructural de los carbohidratos mucínicos de la capa laminar de Echinococcus multilocularis. Se contó con la colaboración del Dr. Fernando Ferreira.

Glicanos mucínicos de Echinococcus multilocularis larvario (Créditos de Trabajo Experimental para la carrera de Bioquímico Clínico) (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Romina Rovetta
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus capa laminar mucina carbohidrato
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de glúcidos
Tutor principal, con Fernando Ferreira como co-tutor

Generación de herramientas para el estudio del reclutamiento del factor H del complemento a la capa laminar de Echinococcus granulosus (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Paula Seoane
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus sistema complemento factor H capa laminar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Parasitaria

Anexinas extracelulares en la interfase hospedero-parásito en la hidatidosis (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Natalia Muñoz
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus inflamación granuloma anexina inositol fosfato capa laminar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
parasitaria

Anexina A1: actividades antiinflamatorias y su rol como mediador de los efectores de los glucocorticoides (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Natalia Muñoz
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: inflamación anexina glucocorticoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / inmunología

Interacción de catepsinas L de Fasciola hepatica con el sistema complemento (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Martín Ciganda,
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: parásito helminto proteinasa catepsina L Fasciola C3
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
parasitaria

Efectos de proteasas exógenas sobre el sistema complemento (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Martín Ciganda
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: sistema complemento proteinasa C3
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / inmunología

Cistatinas (2002)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Adriana Pinto
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: catepsina K cistatina

Areas de conocimiento:

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

Cross-species studies on C1 inhibitor and studies on C1 inhibitor autoantibodies (1997)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Oxford , Gran Bretaña

Programa: Master in Biochemistry (M. Biochem.)

Nombre del orientado: Michael Butler

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Gran Bretaña, Inglés

Palabras Clave: sistema complemento C1 inhibidor

Areas de conocimiento:

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

Inmunología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efectos sobre células dendríticas de proteínas tipo Kunitz del parásito *Echinococcus granulosus* bloqueantes de canales iónicos (2017)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camila Sagasti

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Echinococcus* Células dendríticas Kunitz ASIC

Areas de conocimiento:

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

Co-tutores: Cecilia Casaravilla y Martín Fló

Efectos inmunológicos de la capa laminar de *Echinococcus granulosus* a través del receptor lectina Clec4F (2017)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Doctorado en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Anabella Barrios

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Echinococcus* macrófago carbohidrato lectina hígado

Areas de conocimiento:

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

Co-tutor: Cecilia Casaravilla.

Caracterización de la respuesta de macrófagos frente a los componentes principales de la capa laminar de *Echinococcus granulosus* (2017)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Leticia Grezzi

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: macrófagos helminto

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad Innata

Co-tutor de la Tesis. La Tutora principal es Cecilia Casaravilla

Funcionalidad de la células dendríticas condicionadas por el metacestodo de *Echinococcus granulosus* (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Yamila Martínez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / inmunología
Co-tutor de la Tesis. La Tutora principal es Cecilia Casaravilla

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Miembro del Consejo Editorial (Editorial Board) de la revista Parasite Immunology (2017)

(Internacional)
Parasite Immunology

Investigador Nivel II, Sistema Nacional de Investigadores (2009)

ANII, Uruguay

Investigador de Nivel I, Fondo Nacional de Investigadores (2005)

Ministerio de Educación y Cultura - DINACYT

Premio Roberto Caldeyro Barcia en Biología (2003)

PEDECIBA, Área Biología

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites XI (2017)

Congreso
Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites XI
Grecia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Universidad de Edimburgo
Palabras Clave: Echinococcus Células dendríticas PI3K
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / inmunología
Presentación oral por AD, titulada "Dendritic cells respond to particles from the Echinococcus granulosus laminated layer by a mechanism akin to membrane affinity triggered signaling but with distinctive features". Autores: Álvaro Pittini, Cecilia Casaravilla, Yamila Martínez, Dominik Ruckerl, Judith E. Allen y Álvaro Díaz.

Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites VIII (2014)

Congreso
Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites VIII
Grecia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad de Edimburgo
Palabras Clave: helminto Células dendríticas PI3K
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / inmunología
Presentación oral por AD, titulada "Inhibition of the PI3K/Akt pathway in dendritic cells by particles from the Echinococcus granulosus laminated layer". Autores: Álvaro Pittini, Paula I. Seoane, Cecilia Casaravilla, Dominik Ruckerl, Celia Quijano, Andrew S. MacDonald, Ana M.

Ferreira, Judith E. Allen & Álvaro Díaz.

LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (2013)

Congreso

LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología

Palabras Clave: inmunidad innata Echinococcus carbohidatos

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral invitada. "What does the immune system see in a hydatid cyst's surface?. Innate immune decoding of the laminar layer" Lista completa de autores: Cecilia Casaravilla, Alvaro Pittini, Tsui-Ling Hsu, Dominik Ruckerl, Paula I. Seoane, Steve J. Jenkins, Andrew S. MacDonald, Ana M. Ferreira, Judith E. Allen and Alvaro Díaz

Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites VII (2012)

Congreso

The Echinococcus granulosus laminated layer carbohydrates: structure and recognition by host lectin receptors

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Edimburgo

Palabras Clave: Echinococcus capa laminar mucina carbohidrato lectina

Áreas de conocimiento:

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

XXX Jornadas Internacionales de Hidatología (2011)

Congreso

La capa laminar: estructura e inmunología

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Hidatología

Palabras Clave: Echinococcus capa laminar mucina Células dendríticas inositol hexakisfosfato

Áreas de conocimiento:

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

Congreso que tuvo lugar entre el 10 y el 12 de noviembre de 2011 en San Salvador de Jujuy

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

Congreso

Una armadura de azúcar: la capa laminar de Echinococcus granulosus

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Palabras Clave: Echinococcus capa laminar carbohidratos mucinas

Áreas de conocimiento:

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

Expositor "senior" en la mesa de "Parasitología Molecular". Jornadas que tuvieron lugar el 3 y 4 de noviembre de 2011 en Montevideo.

Keystone Symposium: Pathogenesis and Immune Regulation in Helminth Infections (2009)

Congreso

Surface mucins of larval Echinococcus granulosus: carbohydrate structural elucidation and effects on macrophage phenotype

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology

Palabras Clave: Echinococcus capa laminar O-glicanos

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral en calidad de póster seleccionado. Congreso que tuvo lugar entre el 1 y el 5 de febrero 2009, en Tahoe City, California, Estados Unidos.

XXIII International Congress of Hydatology (2009)

Congreso

Advances in the molecular architecture of the laminated layer

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Association of Hydatology

Palabras Clave: Echinococcus

Áreas de conocimiento:

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

Taller "Recent advances in the biology and biochemistry of Echinococcus infections". El Congreso tuvo lugar entre el 10 y el 12 de diciembre de 2009, en Colonia del Sacramento, Uruguay.

Immunochemistry 2008 (2008)

Encuentro

On the surface of a parasite: complement control and more

Gran Bretaña

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: MRC Immunochemistry Unit, Department of Biochemistry, University of Oxford

Palabras Clave: Echinococcus sistema complemento factor H inositol fosfato mucina O-glicano

Áreas de conocimiento:

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

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

El encuentro tuvo lugar entre el 18 y el 20 de julio en Oxford, Reino Unido.

XXIIava reunión anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2007)

Congreso

Arquitectura molecular de la capa laminar de la hidátide

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

Palabras Clave: Echinococcus parásito inositol fosfato capa laminar mucina O-glicano

Áreas de conocimiento:

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

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

El congreso tuvo lugar entre el 11 y el 13 de noviembre, en Chascomús, República Argentina.

Harden Conference Inositol phosphates and lipids" (2005)

Congreso

The complexation and precipitation behaviour of myo-inositol hexakisphosphate in the presence of multivalent cations

Gran Bretaña

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Biochemical Society (UK)

Palabras Clave: inositol fosfato calcio magnesio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Química inorgánica biológica (de inositol fosfato)

Charla en calidad de póster seleccionado". El congreso tuvo lugar en Ambleside, Reino Unido, entre el 13 y el 18 de Agosto.

Molecular and Cellular Biology of Parasitic Helminths (2002)

Congreso

The metacestode of *Echinococcus granulosus*, but not that of *E. multilocularis*, deploys extracellular deposits of inositol hexakisphosphate at the host interface

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ICAPB, Universidad de Edinburgo

Palabras Clave: *Echinococcus* parásito inositol fosfato capa laminar

Áreas de conocimiento:

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

El congreso tuvo lugar entre el 14 y el 19 de setiembre, en Hydra, Grecia.

27avo Congreso de la Federación Europea de Sociedades Bioquímicas (2001)

Congreso

Echinococcus granulosus vs complement and inflammation

Portugal

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: FEBS

Palabras Clave: *Echinococcus* sistema complemento parásito inflamación factor H inositol fosfato

Áreas de conocimiento:

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

Vto Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1999)

Congreso

Echinococcus granulosus vs. complement and inflammation

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: *Echinococcus* sistema complemento parásito inflamación factor H evasión inmunológica

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio del Metabolismo Lipídico de Fibroblastos Senescentes (2017)

Candidato: Inés Marmisolle

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

OVSEJEVI, K. , REY, A. , DÍAZ, A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa intermedia para pasaje a estatus de estudiante de Doctorado

Caracterización de efectos inmunorreguladores mediados por Tmem176b (2016)

Candidato: Sofía Russo

Tipo Jurado: Otras

CHABALGOITY, J.A. , DÍAZ, A.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa del Proyecto de Doctorado.

Caracterización de nuevos blancos moleculares para modular la respuesta inmune anti-tumoral (2015)

Candidato: Sofía Russo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CHABALGOITY, J.A. , PRISTCH, O. , DÍAZ, A.

Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Caracterização das proteínas 14-3-3 expressas na fase larval patogênica de Echinococcus spp. (2015)

Candidato: Aline Teichmann

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DÍAZ, A.

Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Río Grande del Sur / Brasil

País: Brasil

Idioma: Español

Estudio de los componentes glucídicos de Fasciola hepatica y evaluación de su papel en la modulación de la respuesta inmune (2014)

Candidato: Ernesto Rodríguez Camejo

Tipo Jurado: Otras

DÍAZ, A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa intermedia para pasaje a estudios de Doctorado.

Estudio de la función de TcRBP19 en la expresión génica de Trypanosoma cruzi (2012)

Candidato: Leticia Pérez-Díaz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PARODI , COMINI , DE GAUDENZI , DÍAZ, A.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ARN Trypanosoma

Areas de conocimiento:

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

La defensa de Tesis tuvo lugar el viernes 7 de diciembre de 2012

Propiedades antiinflamatorias del AANO2: mecanismos de señalización celular in vitro e in vivo (2012)

Candidato: Lucía González

Tipo Jurado: Otras

FRANCO FRAGUAS, L. , HEINZEN, H. , DÍAZ, A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: macrófago ácido araquidónico

Areas de conocimiento:

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

Defensa intermedia, para pasaje a estatus de estudiante de doctorado

Interacción de iones metálicos con inositol fosfatos (2011)

Candidato: Nicolás Veiga

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DOMÍNGUEZ, S. , DÍAZ, A.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: calcio magnesio hierro inositol hexakisfosfato

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Biológica

Supervisores de Tesis: Carlos Kremer y Julia Torres. Tesis a ser defendida el 6 de diciembre de 2011

Prostaglandina H-sintasa (2010)

Candidato: Lucía Bonilla

Tipo Jurado: Otras

BUSSI, J., MENÉNDEZ, P., DÍAZ, A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: prostaglandina peroxinitrito ciclooxygenasa

Areas de conocimiento:

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

Enzimología/Química radicalaria

Defensa "intermedia" prevista en el programa de Posgrado en Química para acceder al estatus de estudiante de Doctorado.

Estudio de tripsinas de peces del Río de la Plata y sus aplicaciones (2009)

Candidato: Andrea Pavlisko

Tipo Jurado: Otras

FRANCO-FRAGUAS, L., ESPERÓN, P., DÍAZ, A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: enzimas industria pesquera

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Defensa "intermedia" prevista en el programa de Posgrado en Química para acceder al estatus de estudiante de Doctorado.

Modificaciones oxidativas en proteínas (2006)

Candidato: Lucía Turell

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DÍAZ, A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: modificaciones oxidativas

Areas de conocimiento:

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

(De)construyendo dicotomías (2006)

Candidato: Magdalena Paolino

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DÍAZ, A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: inmunología inmunidad innata

Areas de conocimiento:

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

Estudio y caracterización de la actividad inmunopotenciadora de vacunas para mucosas basadas en extractos bacteriano (2004)

Candidato: Analía Rial

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DÍAZ, A.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / inmunología
Integración del Tribunal de Tesis. Antes, Asesor Externo de la estudiante.

Información adicional

Investigador Grado 4 de las Áreas Química y Biología del PEDECIBA.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	39
Artículos publicados en revistas científicas	36
Completo	36
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
EVALUACIONES	47
Evaluación de proyectos	15
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	29
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	20
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Tesis/Monografía de grado	8
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	3
Docente adscriptor/Practicantado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1