



MARTIN PABLO CANCELA
SEHABIAGUE

Msc

martin@cbiot.ufrgs.br
5551-93326991

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Genética / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Federal de Rio Grande do Sul / Sector Extranjero/Internacional/Otros
Dirección: Av. Bento Gonçalves, 9500 / Porto Alegre, Brasil
Teléfono: (15005) 33086070
Correo electrónico/Sitio Web: martin@cbiot.ufrgs.br

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Biología Celular e Molecular (2006 - 2010)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Título de la disertación/tesis: Análise do transcrito do estágio invasivo de Fasciola hepática e sua contribuição na compreensão dos mecanismos moleculares envolvidos no processo de infecção
Tutor/es: Arnaldo Zaha
Obtención del título: 2010
Institución financiadora: CAPES/CNPq/MEC, Brasil
Palabras Clave: Fasciola hepática transcriptoma juveniles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular de Parasitos

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Análisis de la expresión diferencial de cisteína-proteasas entre las formas juvenil y adulto de Fasciola hepática
Tutor/es: José Francisco Tort Almeida
Obtención del título: 2006
Palabras Clave: proteasas invasión estadios juveniles Fasciola hepática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular de Parasitos

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1993 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Purificación de paramiosina de Fasciola hepática
Tutor/es: Carlos Carmona
Obtención del título: 2001
Palabras Clave: sistema muscular helmintos Fasciola
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular de Parasitos

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Estudo de aspectos moleculares da Biologia de platelmintos parasitas da classe Cestoda (2011 - 2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil
Palabras Clave: RNAi Echinococcus Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

Caracterização funcional e identificação de novos alvos moleculares para o controle de helmintos parasitas (2010 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil
Palabras Clave: RNA de interferencia helmintos parásitos función génica

Áreas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Introdução à técnica de interferência por RNA (RNAi) e microRNAs (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo , Brasil
100 horas

Palabras Clave: RNAi microRNAs Silenciamiento

Áreas de conocimiento:

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

RNA structure and function (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / THE INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY , Italia

40 horas

Palabras Clave: gene expression ARN structure

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Función y estructura del ARN

Working with genome pathogens (01/2008 - 01/2008)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

PCR en tiempo real: Procedimientos y métodos de análisis (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil
15 horas

Áreas de conocimiento:

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

Genética molecular y medicina (01/2006 - 01/2006)

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

Áreas de conocimiento:

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

Functional analysis of microbial genomes (EMBO) (01/2006 - 01/2006)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Secuenciación y análisis de genomas (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal Rio Grande do Sul, Brasil

80 horas

Áreas de conocimiento:

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

Microarrays de ADN (PEDECIBA) (01/2002 - 01/2002)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Recent advances in genomics and proteomics (01/2001 - 01/2001)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

Expression of recombinant proteins in Escherichia coli (01/2001 - 01/2001)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

80 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Respuesta Inmune y diagnóstico de infecciones parasitarias (2000)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Protozoología, Argentina

Enfermedades priónicas en el animal y en el hombre (2000)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: UDELAR, Uruguay

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Prospecção e estudos funcionais de proteínas relevantes para a relação parasito-hospedeiro na hidatidose cística e na hidatidose alveolar (2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal Rio Grande do Sul, Brasil

Palabras Clave: Echinococcus hidatidosis Relación hospedeiro-parásito

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Portugués

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

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular de Parasitos

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Federal de Rio Grande do Sul

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2010 - a la fecha)

Postdoctorado ,40 horas semanales

Becario (03/2006 - 03/2010)

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

Beca de doctorado del CNPq para desarrollar estudios de doctorado en el laboratorio de Biología Molecular de Cestodos, UFRGS

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización del transcriptoma del estadio invasivo de *Fasciola hepatica* (03/2005 - a la fecha)

Análisis de los genes expresados por las formas invasivas de *F. hepatica* a través de la construcción y secuenciación de bibliotecas de cDNA de dicho estadio. Análisis in silico de las ESTs generadas permitirá identificar las moléculas relevantes en el proceso de infección.

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: TORT J , ZAHA A

Palabras clave: *Fasciola hepatica* ESTs juvenil

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización primaria del transcriptoma del estadio invasivo de *Fasciola hepatica* (07/2006 - 07/2008)

40 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: TORT J (Responsable) , ZAHA A (Responsable) , DEL´OCA N

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

PASANTÍAS

(09/2005 - 12/2005)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(01/2005 - 04/2005)

40 horas semanales

(08/2004 - 12/2004)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Federal de Santa Catarina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2007 - 05/2007)

Departamento de Microbiología e Parasitología ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(05/2007 - 05/2007)

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Anotacion de EST

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/1998 - 03/2005)

,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (03/1998 - 03/2005)

Grado

Asignaturas:

Bases Bioquímicas, Inmunológicas y Moleculares del Parasitismo, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1998 - 03/2005)

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (03/1998 - 03/2005)

Grado

Asignaturas:

Bioquímica II, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2003 - 06/2004)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mediadores moleculares en la invasión parasitaria por Fasciola hepática (03/2004 - a la fecha)

Identificación de los componentes parasitarios importante en la relación hospedero-parasito.

Particularmente nos centramos en el estudio de las cistein proteasas y enzimas antioxidantes presentes en los estadios invasivos de Fasciola hepática

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: invasión Fasciola hepática mediadores moleculares

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización primaria del transcriptoma del estadio invasivo de Fasciola hepática (03/2005 - 03/2007)

Construcción y secuenciación de bibliotecas de cDNA del estadio invasivo de Fasciola e identificación in silico de genes importantes durante el proceso de infección.

40 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: TORT J (Responsable) , ROCHE L

Análisis de la expresión diferencial de cistein-proteasas en formas juveniles y adultos de Fasciola hepática y su importancia en la (03/2004 - 03/2006)

Identificación de las cistein proteasas producidas por las formas juveniles recién desenquistadas mediante abordajes proteómicos, inmunológicos e moleculares.

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: TORT J

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

Perfil patogénico y de sensibilidad a los antifúngicos en cepas de *Cryptococcus neoformans* aisladas de pacientes con criptococosis (05/2005 - 02/2006)

Caracterización de proteasas presentes en aislados de *Cryptococcus neoformans* mediante cultivo y ensayos bioquímicos

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: ARTETA Z (Responsable), BALLESTÉ R (Responsable)

Mediadores moleculares en la invasión del parásito *Fasciola hepática*: Análisis del papel de las cisteín proteasas y enzimas (07/2001 - 07/2003)

Estudios de los componentes parasitarios secretados por formas invasivas durante la infección particularmente las proteasas y enzimas antioxidantes y su importancia en la relación hospedero-parásito

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Equipo: ACOSTA D, TORT J (Responsable), RINALDI G

Desarrollo y producción de una vacuna recombinante contra las fasciolosis en ovinos (03/2001 - 03/2003)

Clonado y expresión de antígenos recombinantes con potencial vacinal como la leucinaminopeptidasa y la paramiosina de *Fasciola hepática*

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CARMONA C, BERASAIN P (Responsable)

Estudio de la paramiosina de *Fasciola hepática* como inductor de inmunidad protectora contra la fasciolosis (03/1999 - 03/2001)

Análisis de la capacidad de protección de la paramiosina de *Fasciola hepática* en ovejas inmunizadas con la proteína nativa.

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Inmunodiagnóstico de fasciolosis bovina (03/1998 - 03/1999)

Purificación de proteínas de los productos de E/S de *F. hepática* y su uso en inmunodiagnóstico mediante westernblot con suero de bovinos infectados con diferentes helmintiasis

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CARMONA C (Responsable), CASTRO E (Responsable), MAGGIOLI G

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Doctor en Ciencias Médicas (05/2003 - 06/2004)

Grado

Asignaturas:

Ciclo Básico, Biología Celular, Biología Tisular y Biología del Desarrollo, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

La comprensión de los mecanismos moleculares que median la interacción de un organismo parásito con su hospedero, y los procesos fisiológicos involucrados con el parasitismo son temas importantes en el estudio de la biología parasitaria. Desde hace algún tiempo nuestro grupo viene estudiando aspectos básicos de la biología del trematodo *Fasciola hepática* en vistas de identificar moléculas con potencial inmunoprotector, blanco para diseño de drogas e aplicables a test de inmunodiagnóstico. Nos hemos centrado en la caracterización de los componentes que constituyen los productos de excreción/secreción (E/S) de los estadios que afectan al hospedero definitivo (metacercaria, juveniles y adultos), debido a su papel en el proceso de infección. Comenzamos a caracterizar las cisteína proteasas, proteínas mayoritarias de los productos E/S, usando herramientas de biología molecular, análisis proteómico e inmunológico. Observamos que las formas juveniles invasivas de *Fasciola hepática* presentan un repertorio distinto de catepsinas L y B que el estadio adultos. También detectamos, que estas enzimas muestran un perfil diferente de preferencia de sustratos peptídicos sintéticos, lo que puede ser reflejo de una especialización o especificidad en la capacidad de degradar los sustratos proteicos, que constituyen las barreras biológicas por las que debe atravesar el parásito durante su migración y establecimiento. Para profundizar aún más en la comprensión de los mediadores moleculares importantes en el proceso de infección nos embarcamos en una propuesta un tanto más ambiciosa que es el conocer el repertorio de genes expresados por las formas juveniles invasivas de *Fasciola hepática*. Poco se sabe de la biología del estadio infectivo principalmente debido a la escasa disponibilidad material parasitario. Nos planteamos así, la construcción de bibliotecas enriquecidas en ADNc completos del estadio invasivo de *F. hepática* utilizando la estrategia de oligo-capping que permite seleccionar los ARNm completos. La secuenciación de ADN, la generación de expressed sequence tags (EST) y el análisis bioinformáticos de esta colección de secuencias han mostrado algunos datos interesantes en relación a cuales podrían ser los genes más expresados durante el proceso de infección. Las enzimas antioxidantes, cisteína proteasas, tetraspaninas y proteínas tipo mucinas son EST altamente redundantes. El análisis comparativo de secuencias expresadas en juveniles y adultos mostró que un número importante de éstas serían predominantes o específicas del estadio invasivo. Identificamos genes expresados en formas juveniles que podrían estar involucrados en el proceso de invasión. Nuestro trabajo abre una ventana para explorar la función de varios genes expresados por el estadio infectivo y constituye una base de datos que permitirán a nuestro grupo y a otros investigadores realizar estudios post-genómicos como la análisis proteómico y de interferencia por RNA doble cadena para intentar identificar los mediadores moleculares claves para el éxito de la infección.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Expression of the histone chaperone SET/TAF-I β during the strobilation process of Mesocostoides corti (Platyhelminthes, Cestoda) (Completo, 2015)

COSTA CB, MONTEIRO KM, TEICHMANN A, DA SILVA ED, LORENZATTO KR, CANCELA M, PAES JA, BENITEZ AN, CASTILLO E, MARGIS R, ZAHA A, FERREIRA H

Parasitology, v.: 142 9, p.:1171 - 1182, 2015

Palabras clave: SET/TAF cestodes strobilation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00311820

DOI: [10.1017/S003118201500030X](https://doi.org/10.1017/S003118201500030X)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Fasciola hepatica mucin-encoding gene: expression, variability and its potential relevance in host-parasite relationship (Completo, 2015)

CANCELA M, SANTOS GB, CARMONA C, FERREIRA H, ZAHA A

Parasitology, v.: 142 14, p.:1673 - 1681, 2015

Palabras clave: Fasciola NEJ Mucin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00311820

DOI: [10.1017/S0031182015001134](https://doi.org/10.1017/S0031182015001134)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Collagenolytic Activities of the Major Secreted Cathepsin L Peptidases Involved in the Virulence of the Helminth Pathogen, Fasciola hepatica (Completo, 2011)

ROBINSON, M, CORVO I, JONES PM, GEORGE AM, PADULA MP, TO J, CANCELA M, RINALDI G, TORT J, ROCHE L, DALTON JP

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 5 4, p.:1012 2011

Palabras clave: Fasciola Cysteine proteinase Virulence

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0001012](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0001012)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Survey of transcripts expressed by the invasive juvenile stage of the liver fluke Fasciola hepatica (Completo, 2010)

CANCELA M, RUETALO, N, DEL ÓCA N, DA SILVA E, SMIRCICH P, RINALDI G, ROCHE L, CARMONA C, ÁLVAREZ-VALIM F, ZAHA A, TORT J

BMC Genomics, v.: 11 p.:227 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14712164

DOI: [10.1186/1471-2164-11-227](https://doi.org/10.1186/1471-2164-11-227)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

The major cathepsin L secreted by the invasive juvenile Fasciola hepatica prefers proline in the S2 subsite and can cleave collagen? (Completo, 2009)

CORVO, CANCELA M, CAPETTA, PI-DENIS, TORT, ROCHE

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 167 p.:41 - 44, 2009

Palabras clave: invasión cathepsin L collagen degradation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

DOI: [10.1016/j.molbiopara.2009.04.005](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2009.04.005)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

RNA interference targeting leucine aminopeptidase blocks hatching of *Schistosoma mansoni* eggs. (Completo, 2009)

RINALDI G, MORALES M, ALREFAEI YN, CANCELA M, CASTILLO E, DALTON JP, TORT J, BRINDLEY P

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 167 p.:118 - 126, 2009

Palabras clave: RNAi hatching *Schistosoma*

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

DOI: [10.1016/j.molbiopara.2009.05.002](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2009.05.002)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A distinctive repertoire of cathepsins is expressed by juvenile invasive *Fasciola hepatica* (Completo, 2008)

CANCELA M, ACOSTA D, RINALDI G, DA SILVA E, DURÁN R, ROCHE L, ZAHA A, CARMONA C, TORT J

Biochimie, v.: 90 10, p.:1461 - 1475, 2008

Palabras clave: invasión cathepsins differential expression secreted

Areas de conocimiento:

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

Biología Molecular de Parasitos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03009084

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6VRJ-4SNWW6W-2&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori

Scopus® WEB OF SCIENCE™

***Fasciola hepatica* leucine aminopeptidase, a promising candidate for vaccination against ruminant fasciolosis? (Completo, 2008)**

ACOSTA D, CANCELA M, PIACENZA L, ROCHE L, CARMONA C, TORT J

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 158 p.:52 - 64, 2008

Palabras clave: *Fasciola hepatica* LAP immunogen

Areas de conocimiento:

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

Biología Molecular de Parasitos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of Functional Genomic Tools in Trematodes: RNA Interference and Luciferase Reporter Gene Activity in *Fasciola hepatica* (Completo, 2008)

RINALDI G, MORALES M, CANCELA M, CASTILLO E, BRINDLEY P, TORT J

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 2 7, 2008

Palabras clave: invasión *Fasciola hepatica* RNAi

Areas de conocimiento:

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

Biología Molecular de Parasitos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19352735

<http://www.plosntds.org/article/info:doi/10.1371/journal.pntd.0000260>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of the carcinoma-associated Tk antigen (Completo, 2007)

UBILLOS L, MEDEIROS A, CANCELA M, CASARAVILLA C, SALDAÑA J, DOMINGUEZ L, CARMONA C, LE PENDU J, OSINAGA E

Experimental Parasitology, v.: 116 p.:129 - 136, 2007

Palabras clave: Tk-antigen parasites O-glycosylation

Areas de conocimiento:

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

Biología Molecular de Parasitos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144894

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Purification, characterization, and immunolocalization of paramyosin from the adult stage of *Fasciola hepatica* (Completo, 2004)

CANCELA M, CARMONA C, ROSSI S, FRANGIONE B, GOÑI F, BERASAIN P

Parasitology Research, v.: 92 p.:441 - 448, 2004

Palabras clave: *Fasciola hepatica* muscle protein paramyosin

Areas de conocimiento:

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

Biología Molecular de Parasitos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320113

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Comparison of the substrate specificity of the adult and juvenile secreted (2010)

Resumen

CORVO I, ROBINSON, M, PI-DENIS, N, PASTRO L, CANCELA M, TORT J, DALTON JP, ROCHE L

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Latin American Protein

Ciudad: Salta-Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Abstract of 3rd Latin American Protein

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudio comparativo de la especificidad de sustratos de la catepsinas L del estadio invasivo y adulto de *Fasciola hepatica* (2010)

Resumen

CORVO I, ROBINSON, M, PI-DENIS, N, CANCELA M, DALTON JP, TORT J, ROCHE L

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Resumen de las XIII Jornadas de la SUB

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ARNs pequeños no codificantes en *Fasciola hepatica*, una primer aproximación (2010)

Resumen

DELÓCA N, CANCELA M, SMIRCICH P, GARCIA, R, CAYOTA, A, TORT J

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Resumen de las XIII Jornadas de la SUB

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Transcriptomic analysis of the invasive stage of the platyhelminth *Fasciola hepatica* (2009)

Resumen

CANCELA M, DEL'OCA N, DA SILVA E, RINALDI G, BIZARRO CV, ROCHE L, CARMONA C, TORT J, ZAHA A

Evento: Nacional

Descripción: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

Ciudad: Aguas de Lindoia

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Resumen de la Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Differential activity of the major cathepsin L secreted by the invasive stage of Fasciola hepatica: an invasive feature? (2008)

Resumen

CORVO I, CANCELA M, CAPETTA M, PI N, PASTRO L, TORT J, ROCHE L

Evento: Nacional

Descripción: VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Santa Fé-Argentina

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudo da Expressão de Catepsinas L nos Diferentes Estágios do Ciclo de Vida de Fasciola hepatica e sua Importância no Processo de Invasão (2008)

Resumen

DA SILVA E, CANCELA M, ZAHA A

Evento: Nacional

Descripción: 44º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical

Ciudad: Porto Alegre-Brazil

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Fasciola hepática cystatins (2007)

Resumen

CANCELA M, ROCHE L, CORVO I, CAPETTA M, SALINAS G, DIAZ A

Evento: Internacional

Descripción: 10th IUBMB Conference

Ciudad: Salvador da Bahia-Brazil

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

RNA interference and luciferase reporter gene activity in Fasciola hepatica (2007)

Resumen

TORT J, RINALDI G, MORALES M, CANCELA M, DEL'OCA N, CASTILLO E, CARMONA C, ROCHE L, BRINDLEY P

Evento: Internacional

Descripción: 56th American Society of Tropical Medicine and

Ciudad: Filadelfia, Estados Unidos..

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Proceedings of the 56th American Society of Tropical Medicine and Hygiene

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Implicancia funcional de dos leucin-aminopeptidasas de Schistosoma mansoni. (2007)

Resumen

RINALDI G, MORALES M, CANCELA M, ACOSTA D, ROCHE L, CARMONA C, BRINDLEY P, TORT J

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la SUB

Ciudad: Minas-Uruguay

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Predicción automática de residuos funcionalmente relevantes en la familia multigénica de catepsinas L de Fasciola (2007)

Resumen

WONG E, CANCELA M, TORT J, DALTON JP

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la SUB

Ciudad: Minas-Uruguay

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Variabilidad de las catepsinas L del estadio infectivo de Fasciola hepática (2007)

Resumen

CORVO I, CANCELA M, RINALDI G, TORT J, ROCHE L

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la SUB

Ciudad: Minas-Uruguay

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Analysis of genes expressed during invasion process in the trematode Fasciola hepática. (2007)

Resumen

CANCELA M, ACOSTA D, DA SILVA E, RINALDI G, ROCHE L, FERREIRA H, CARMONA C, TORT J, ZAHAA

Evento: Nacional

Descripción: XX Congresso Brasileiro de Parasitologia

Ciudad: Recife-Brasil

Año del evento: 2007

Palabras clave: invasión NEJ gene expression

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Construction and analysis of full-length enriched cDNA library from newly excysted juvenile of Fasciola hepática (2007)

Resumen

CANCELA M

Evento: Internacional

Descripción: 10th IUBMB Conference

Ciudad: Salvador de Bahía-Brasil

Año del evento: 2007

Palabras clave: invasión Fasciola hepática cDNA

Areas de conocimiento:

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

Biología Molecular de Parasitos
Medio de divulgación: Papel

Differential Cysteine proteinases of the newly excysted juvenile (NEJ) Fasciola hepatica. (2006)

Resumen

TORT J, CANCELA M, ACOSTA D, RINALDI G, CASTILLO E, ROCHE L, DURÁN R, FERREIRA H, ZAHAA, CERVENÁSKY C, CARMONA C

Evento: Internacional

Descripción: Australian Society for Parasitology & ARC/NHMRC Research Network for Parasitology Annual Conference

Ciudad: Gold Coast, Australia.

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Abstracts of the ASP & ARC/NHMRC Research Network for Parasitology Annual Conference.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cysteine proteinases of Fasciola hepatica newly excysted juveniles (2006)

Resumen

CANCELA M, ROCHE L, ACOSTA D, RINALDI G, ZAHAA, FERREIRA H, DURÁN R, CERVENÁSKY C, TORT J, CARMONA C

Evento: Internacional

Descripción: XI International Congress of Parasitology

Ciudad: Glasgow-Reino Unido

Año del evento: 2006

Palabras clave: invasión Fasciola hepatica Cysteine proteinase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Interference by double stranded RNA in platyhelminthes: a novel tool for the study of parasitic invasion (2005)

Resumen

RINALDI G, CANCELA M, ACOSTA D, ROCHE L, CARMONA C, TORT J

Evento: Internacional

Descripción: 10th Congress of the Panamerican Association for Biochemistry and Molecular

Ciudad: Pinamar-Argentina

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cloning and functional expression of Fasciola hepatica leucine aminopeptidase: a promising vaccine antigen against fasciolosis in sheep (2004)

Resumen

CANCELA M, ACOSTA D, CARMONA C, ROCHE L, TORT J

Evento: Internacional

Descripción: First Latin American Protein Society Meeting

Ciudad: Angra dos Reis-Brasil

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identification of a novel subfamily of leucyl aminopeptidases conserved in metazoans. (2004)

Resumen

TORT J, ACOSTA D, CANCELA M, RINALDI G, ROCHE L, CARMONA C

Evento: Internacional

Descripción: 2nd. International conference on Bioinformatics and Computational Biology,
Ciudad: Angra dos Reis-Brazil
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Purification, cDNA cloning and functional expression of Fasciola hepatica cystatin (2004)

Resumen

CANCELA M , CAPETTA M , IBARGUREN S , CONDON B , DALTON JP , SALINAS G , DIAZ A ,
ROCHE L

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Proteínas

Ciudad: Angra dos Reis-Brasil

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Clonado y expresión funcional de una leucin aminopeptidasa citoplásmica de Fasciola hepatica (2003)

Resumen

ACOSTA D , CARMONA C , CANCELA M , ROCHE L , TORT J

Evento: Nacional

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

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Inmunolocalización de paramiosina en el estadio adulto de Fasciola hepatica (2002)

Resumen

CANCELA M , BERASAIN P , CARMONA C

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis-Uruguay

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Respuesta humoral específica generada en ovejas vacunadas con paramiosina contra la fasciolosis ovina (2000)

Resumen

CANCELA M , CARMONA C , BASMADJIAN I , ACOSTA D , PIACENZA L , BERASAIN P

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias.

Ciudad: Huerta Grande-Argentina

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Paramyosin: a candidate vaccine antigen against Fasciola hepatica in sheep (1999)

Resumen

CANCELA M , CARMONA C , BASMADJIAN I , ACOSTA D , PIACENZA L , BERASAIN P

Evento: Internacional

Descripción: Vº Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este-Uruguay

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Purificación y caracterización de la paramiosina de F. hepatica y su uso en ensayos de protección en ovejas (1999)

Resumen

CANCELA M , CARMONA C , BASMADJIAN I , BERASAIN P

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología

Ciudad: Acapulco-Mexico

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Vacunas contra Fasciola hepatica utilizando moléculas de ADN recombinante (2006)

Otro, Otra

CANCELA M , ACOSTA D , CARMONA C , TORT J , ROCHE L

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Patente o Registro:

Patente de invención

28972, Vacunas contra Fasciola hepatica

Depósito: 12/11/2006; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / vacunas recombinantes

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Revista Brasileira de Parasitologia (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

International Journal for Parasitology (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Acta Tropica (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desenvolvimento e Plasticidade Fenotípica em parasitos do gênero Echinococcus spp (2014)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

Programa: Programa de Pós-graduação em Genética e Biologia Molecular

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Sergio Espinola

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: Echinococcus Desarrollo Expresión génica

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Estudo da expressão de catepsinas L nos diferentes estágios do ciclo de vida de Fasciola hepatica e sua importância no processo de invasão (2007)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil

Nombre del orientado: Edileusa Da Silva

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: Fasciola hepatica expresión diferencial cistein proteasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

Expresión de una proteína recombinante tipo mucina en Escherichia coli (2007)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

Nombre del orientado: Laura Simon

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXIII Congresso Brasileiro de Parasitologia (2013)

Simposio

RNAi em Echinococcus spp

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Palabras Clave: RNAi función génica Echinococcus

Areas de conocimiento:

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

XXII Congress Brasileiro de Parasitologia; Inst.promotora/financiadora (2011)

Congreso

Análise do polimorfismo nos transcritos codificadores de proteínas do tipo mucina e sua relevância na infecção pelo parasita Fasciola hepatica

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Seminarios do Centro de Biotecnologia (2008)

Seminario

Mediadores Moleculares no processo de infecção do platelminto Fasciola hepatica

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Programa de postgraduación en Biología Celular y Molecular, UFRGS

Áreas de conocimiento:

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

XX Congresso Brasileiro de Parasitologia (2007)

Congreso

Analysis of genes expressed during invasion process in the trematode *Fasciola hepatica*

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

XII Jornadas de la SUB (2007)

Congreso

Estudio de los genes expresados durante el proceso de invasión en el trematode *Fasciola hepatica*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Análises comparativas in silico de possíveis funções moonlighting da enzima glicolítica enolase em interatomas de quatro organismos-modelo (2014)

Candidato: Gabriela Prado Paludo

Tipo Jurado: Iniciación científica

BONATTO, FERREIRA, CANCELA M

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

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Interactoma Moonlighting Enolasa

Áreas de conocimiento:

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

Avaliação do estresse oxidativo em cérebro de ratas ovariectomizadas e a resposta ao uso de antioxidantes ômega-3 e ácido lipoico (2014)

Candidato: Camile Saul Behling

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BONATTO, CANCELA M

Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular / Sector

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

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Estrés Oxidativo Antioxidantes Ovariectomia

Áreas de conocimiento:

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

Marcação e detecção de proteínas sintetizadas durante o desenvolvimento estrobilar de *Echinococcus granulosus* in vitro (2013)

Candidato: João Antonio Debarba

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

STAATS, TEXEIRA, CANCELA M

Biologia Celular e Molecular / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Co-expressão das subunidades recombinantes do AgB de *Echinococcus granulosus* em *E. coli* (2013)

Candidato: Poliana Leopoldino
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BONATTO , CANCELA M
Ciências Biológicas (Bioquímica) / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior /
Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Caracterização imunológica e funcional da sinal-peptidase tipo I de *Mycoplasma hyopneumoniae* (2012)

Candidato: Jéssica Andrade Paes
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
VIRGINIO , CANCELA M
Biologia Celular e Molecular / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade
Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	35
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Trabajos en eventos	24
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
EVALUACIONES	3
Evaluación de publicaciones	3
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Iniciación a la investigación	2
Tesis de doctorado	1