



URIEL KOZIOL ANTMANN

Doctor

ukoziol@gmail.comhttps://www.researchgate.net/profile/Uriel_Koziol

Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, Montevideo, Uruguay
(0598)25258618

SNI

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

Fecha de publicación: 10/04/2024
Última actualización: 10/04/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Sección Biología Celular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (0598) 25258618

Correo electrónico/Sitio Web:ukoziol@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Graduate School of Life Sciences (2011 - 2014)**

University of Würzburg Graduate Schools , Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa: Molecular and developmental characterization of the Echinococcus multilocularis stem cell system

Tutor/es: Klaus Brehm

Obtención del título: 2014

Financiación:

Deutsche Forschungsgemeinschaft Grants , Alemania

Palabras Clave: Cestodos Células madre Echinococcus Interacción hospedero-parásito

Áreas de conocimiento:

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

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

MAESTRÍA**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2009)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de células proliferantes en Mesocestoides corti (Cestoda), y de genes pumilio como posibles marcadores moleculares de las mismas

Tutor/es: Estela Castillo

Obtención del título: 2009

Financiación:

Universidad de la República / COMISION SECTORIAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, Uruguay

Palabras Clave: Celulas proliferantes Cestoda Pumilio

Áreas de conocimiento:

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

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

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

GRADO**Licenciatura en Ciencias Biológicas (2001 - 2006)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudios sobre genes LIM-HD en platelmintos
Tutor/es: Dra. Estela Castillo
Obtención del título: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Young Parasitologist's Course - German Society for Parasitology (DGP) (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls), Alemania
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

How does Statistics work? (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Würzburg, Alemania
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioestadística

Curso Internacional de Biología del Desarrollo (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Andrés Bello, Chile
110 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Open Door Workshop: Working with Pathogen genomes (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust Sanger Institute, Inglaterra
100 horas

Regulación de la expresión génica en eucariotas (01/2008 - 01/2008)

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

Real Time PCR. Un método eficiente para caracterizar el genoma. (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Salud, Bienestar y Producción en animales de laboratorio (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Uruguay

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Microscopía Confocal: principios y aplicaciones (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Expresión y silenciamiento de genes en células animales y vegetales (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología , Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Análisis de la expresión génica en el desarrollo de platelmintos (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Molecular & Cellular Biology of Helminth Parasites VIII (2014)

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

Congress of the European Society for Evolutionary Developmental Biology (Euro Evo Devo 2012) (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: European Society for Evolutionary Biology, Portugal
Palabras Clave: Evolución y desarrollo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Evolución y desarrollo

Reunión de la Sociedad Alemana de Parasitología (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Deutsche Gesellschaft für Parasitologie (Sociedad Alemana de Parasitología), Alemania
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

International Society for Computational Biology Latin America Conference (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Society for Computational Biology, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

6as Jornadas de Bioquímica Y Biología Molecular SBBM (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBBM, Uruguay

XXIII Congreso Mundial de Hidatidología (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Internacional de Hidatidología, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

8th European Nitrogen Fixation Conference (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: FEMS, Bélgica

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

V Jornadas de Bioquímica Y Biología Molecular SBBM (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBBM, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

XIX Congreso Brasileiro de Parasitología (2005)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2014 - 05/2017) Trabajo relevante

Asistente Grado 2 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2011 - 12/2014)

Asistente de la Sección Bioquímica 5 horas semanales
En licencia de goce de sueldo durante mis estudios de doctorado en la Universidad de Würzburg
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2009 - 03/2011)

Asistente de la Sección Bioquímica 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2006 - 12/2009)

Ayudante Efectivo de la Sección Bioquímica 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Becario (11/2008 - 11/2009)

Apoyo a posgrados para docentes de la UDELAR 30 horas semanales
Beca de posgrado de la UDELAR para docentes, de un año de duración.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2006 - 07/2006)

Ayudante interino de la Sección Bioquímica 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (07/2004 - 04/2006)

20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de los mecanismos moleculares del desarrollo de platelmintos (07/2004 - a la fecha)

20 horas semanales
Sección Bioquímica , Integrante del equipo
Equipo: ESTELA CASTILLO

Áreas de conocimiento:

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

Busqueda de marcadores moleculares de células madres de platelmintos parásitos (09/2006 - a la fecha)

20 horas semanales

Sección Bioquímica, Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Development of New Diagnostic and Treatment Options for Helminthic Neglected Diseases (03/2017 - a la fecha)

Proyecto ERANET junto a grupos de Argentina (Mara Rosenzvit, Bétina Córscico), Alemania (Klaus Brehm), e Italia (Adriano Casulli, Enrico Brunetti)

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Jimena Montagne, Matias Preza, Estela CASTILLO PRESA (Responsable), Uriel KOZIOL ANTMANN

Áreas de conocimiento:

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

Organización y tráfico intracelular en el tegumento de cestodos: roles del citoesqueleto de microtubulos. (06/2020 - a la fecha)

Los platelmintos parásitos causan numerosas enfermedades de importancia para la salud humana y animal, especialmente en países en vías de desarrollo. En lugar de una epidermis clásica, estos parásitos cuentan con un tegumento especializado, que consiste en un sincitio superficial (llamado tegumento distal) conectado mediante puentes citoplasmáticos a cuerpos celulares sumergidos debajo de la membrana basal. En estos cuerpos celulares se localizan los núcleos y es donde ocurre la síntesis de nuevas proteínas, que deben ser transportadas hasta el sincitio superficial para su recambio. Este recambio es esencial, al ser el tegumento la superficie de interacción con el hospedador. En este proyecto, planteamos comenzar a elucidar estos mecanismos, estudiando la organización de los microtúbulos y su importancia en el tráfico intracelular hacia el tegumento distal en el cestodo modelo *Mesocestoides corti* (syn. *vogae*).

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: URIEL KOZIOL (Responsable), Inés Guarnaschelli, CASTILLO, E.

Áreas de conocimiento:

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

Diferenciación celular y remodelación de tejidos durante la metamorfosis de cestodos (04/2019 - a la fecha)

El objetivo central de este proyecto es la caracterización de los procesos de diferenciación celular y el remodelado de los tejidos durante la metamorfosis larvaria del cestodo *Hymenolepis microstoma*. *H. microstoma* es un modelo que permite por primera vez el mantenimiento del ciclo de vida completo de un cestodo en el laboratorio en nuestro país. Además, se han descrito métodos

para el cultivo in vitro de todos los estadios, se ha publicado recientemente su genoma, y hemos adaptado técnicas de biología molecular y celular para este modelo. En este proyecto se determinarán los patrones de diferenciación celular que generan de novo células musculares, nerviosas y tegumentarias durante la metamorfosis, utilizando para esto marcadores moleculares previamente desarrollados por nuestro grupo y por otros grupos de investigación. Se determinará la cinética de diferenciación de estas células a partir de las células germinativas, y se dilucidará si existen sub-poblaciones especializadas de células germinativas que sirvan como progenitores para cada uno de estos tipos celulares diferenciados. En forma paralela, se determinarán los mecanismos por los que ocurre la eliminación de las estructuras de la oncósfera (en especial si ocurre por apoptosis), y se analizará a nivel ultraestructural el remodelado del tegumento larvario. Por último, resultados previos de nuestro grupo de trabajo sugieren que las células musculares de cestodos tienen una función adicional en la producción de señales que regulan el desarrollo larvario. En este proyecto, utilizando un sistema validado de cultivo de células primarias de *E. multilocularis*, se determinará el efecto de la eliminación de las células musculares en la proliferación y diferenciación de las células germinativas.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: URIEL KOZIOL, Inés Guarnaschelli, CASTILLO, E., MONTAGNE J

Palabras clave: Cestodos Metamorfosis Células madre Diferenciación Apoptosis

Áreas de conocimiento:

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

Roles de la vía de señalización Wnt / beta catenina en el desarrollo larvario de cestodos (05/2015 - a la fecha)

Dentro de la línea general del estudio de los mecanismos celulares y moleculares del desarrollo en platelmintos parásitos, se propone en este plan de actividades la investigación del rol de la vía de señalización Wnt/ β -catenina en el desarrollo larvario de cestodos. La vía Wnt/ β -catenina tiene roles conservados en varios animales en la especificación del eje antero-posterior, y en la regulación de la proliferación y mantenimiento de células madre. Se plantea aquí la hipótesis de que estos roles se encuentran también conservados durante el desarrollo larvario de cestodos, y que la morfología y el desarrollo único de las larvas de *Echinococcus* spp. se relacionan a modificaciones en la expresión de ligandos Wnt y de antagonistas de la vía. Esto resultaría en la ausencia de un eje primario en el desarrollo de la larva (que se observa hasta el momento de la producción de protoescolices) y en la proliferación continua del tejido larvario. Para investigar esta hipótesis, se realizarán estudios descriptivos de la expresión de ligandos, receptores, efectores y antagonistas de la vía Wnt/ β -catenina utilizando técnicas de hibridación in situ previamente puestas a punto, en combinación con estudios funcionales, utilizando inhibidores y activadores farmacológicos de la vía durante el desarrollo larval in vitro. Tras este proyecto, se espera obtener una visión clara de los roles de la vía Wnt/ β -catenina en el desarrollo larval de cestodos, y a través del estudio comparativo, obtener las primeras claves que permitan comprender el origen evolutivo de las larvas de *Echinococcus* spp. La demostración de un rol de esta vía en el mantenimiento y proliferación de las células germinativas abriría la puerta a la utilización de inhibidores de Wnt/ β -catenina como posibles blancos de quimioterapias contra cestodos. El establecimiento de *E. multilocularis* en el laboratorio permitirá además su uso por varios grupos nacionales de investigación en Echinococcosis

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Otra

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MATÍAS PREZA, PETER OLSON, KLAUS BREHM, ESTELA CASTILLO

Palabras clave: *Echinococcus* Desarrollo

Búsqueda y caracterización de neuropéptidos en platelmintos parásitos (12/2014 - a la fecha)

Los cestodos (platelmintos parásitos) causan enfermedades con un alto impacto para la salud humana y animal. Su biología incluye aspectos únicos, incluyendo ciclos de vida complejos con estadios sumamente diferentes entre sí. Sin embargo, es relativamente poco lo que se conoce sobre su biología básica, lo cual constituye un punto débil a la hora de diseñar nuevas estrategias para combatirlos. La señalización a través de neuropéptidos (también denominados hormonas peptídicas) ha sido propuesta como un blanco promisorio para el desarrollo de drogas contra helmintos, pero la caracterización de estas vías de señalización ha sido especialmente difícil en cestodos. Recientemente, hemos desarrollado y validado un método in silico que nos ha permitido la identificación a gran escala de neuropéptidos en cestodos y otros parásitos. En este proyecto, proponemos utilizar el cestodo modelo *Hymenolepis microstoma* para investigar los roles de los neuropéptidos de cestodos en las diferentes etapas y transiciones del ciclo de vida. En particular, se buscará identificar reguladores de la activación y metamorfosis de la oncósfera, el primer estadio larvario (la etapa infectiva para todos los cestodos de relevancia para la salud humana), así como del desarrollo del adulto. A partir del análisis previo de la expresión de todos los genes de neuropéptidos a lo largo del ciclo de vida, hemos identificado neuropéptidos con expresión diferencial entre estadios como candidatos a estudiar en mayor profundidad. Se analizará la expresión a nivel celular de un grupo selecto de neuropéptidos y de receptores en los diferentes estadios mediante hibridación in situ, determinando su posible expresión en el sistema nervioso y en otros tejidos mediante co-localización con marcadores moleculares específicos. En paralelo, se optimizarán los métodos de cultivo in vitro para *H. microstoma*, y se realizarán ensayos funcionales de los efectos de los neuropéptidos seleccionados sobre oncósferas (a nivel de activación, motilidad, y desarrollo) y adultos (a nivel de desarrollo somático y gonadal). La línea de investigación central de nuestro grupo de trabajo ha sido históricamente el estudio a nivel celular y molecular de los mecanismos del desarrollo en platelmintos parásitos. En este proyecto proponemos por lo tanto integrar a esta línea una nueva temática (las vías de señalización por neuropéptidos) que servirá como base para la validación de estas vías como posibles blancos farmacológicos. Finalmente, la puesta a punto de *H. microstoma* como modelo será de utilidad para todos los grupos que estudian la biología de platelmintos parásitos en nuestro país.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ESTELA CASTILLO, MATÍAS PREZA, Liesbet Temmerman

Palabras clave: Parásitos Neuropéptidos Bioinformática

Áreas de conocimiento:

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

Epidemiología de toxocariasis humana en niños de comunidades asentadas en la interfaz urbano rural del área metropolitana: Desarrollo de herramientas moleculares para identificación y diagnóstico de *Toxocara canis* (04/2011 - 05/2018)

Epidemiología de toxocariasis humana en niños de comunidades asentadas en la interfaz urbano rural del área metropolitana: Desarrollo de herramientas moleculares para identificación y diagnóstico de *Toxocara canis*

5 horas semanales

Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Maestría/Magister: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIRGINIA VILLALBA, ESTELA CASTILLO (Responsable), Monica MARIN

Búsqueda de marcadores moleculares de células madre en platelmintos parásitos (04/2009 - 12/2014)

30 horas semanales

Sección Bioquímica y Biología Molecular , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ESTELA CASTILLO (Responsable) , ALICIA COSTÁBILE , FERNANDA DOMINGUEZ

Abriendo camino a la transgénesis en cestodos: Aislamiento, caracterización y cultivo de células madre en Mesocestoides corti (02/2011 - 12/2014)

En platelmintos de vida libre, las células somáticas diferenciadas no se dividen y la renovación celular está a cargo de células madres indiferenciadas, denominadas neoblastos. En platelmintos parásitos, responsables de enfermedades de importancia médica y económica, existe evidencia de un mecanismo celular similar, llamándose a las células involucradas como células germinativas. En estudios previos, hemos caracterizado las células proliferantes del cestodo modelo Mesocestoides corti durante su desarrollo. Las células proliferantes, con características morfológicas de células germinativas indiferenciadas, se encuentran únicamente en la región interior del parénquima, en un anillo junto a la musculatura interna, y expresan preferentemente genes tipo pumilio. Durante el desarrollo de los primordios del aparato reproductor, estas células se acumulan en los mismos, dando lugar a estructuras somáticas y a la línea germinal. En este proyecto, se continuará con la caracterización de células proliferantes de M. corti mediante el aislamiento de células en fase S y G2/M por citometría de flujo. Las células aisladas serán caracterizadas morfológicamente mediante histología y microscopía electrónica, y se estudiará la expresión de marcadores moleculares específicos en las mismas. Mediante ARN de interferencia, se estudiará un posible rol de estos genes en el mantenimiento de las células proliferantes. Finalmente, se optimizará el cultivo celular de estas células, teniendo como base desarrollos recientes en el cultivo celular de Echinococcus multilocularis. La obtención de cultivos de células germinativas es de suma importancia ya que permitirá realizar estudios de ARN de interferencia, transfección y trasplante celular en este modelo.

20 horas semanales

Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: ESTELA CASTILLO (Responsable) , MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , GERMÁN

CAURLA

Areas de conocimiento:

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

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

Caracterización de genes Pumilio como posibles marcadores moleculares de células proliferativas en Mesocestoides corti (09/2006 - 12/2009)

20 horas semanales

Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: ESTELA CASTILLO (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Búsqueda de los genes que delinear el plano corporal de los parásitos Echinococcus granulosus y Mesocestoides corti (04/2005 - 08/2008)

20 horas semanales
Sección Bioquímica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: ESTELA CASTILLO (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

DOCENCIA

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (05/2017 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Biología Celular, 50 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (08/2017 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Biología del Desarrollo, 30 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

PEDECIBA Biología (12/2017 - a la fecha)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Regulación de la Expresión Génica en Eucariotas, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2015 - 07/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Biología Molecular, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

PEDECIBA Biología (12/2016 - 12/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Aplicaciones de la secuenciación masiva a los estudios evolutivos y ecológicos en eucariotas, 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

PEDECIBA Biología (10/2016 - 11/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
ESTRATEGIAS ADAPTATIVAS A AMBIENTES EXTREMOS EN MODELOS ANIMALES, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2006 - 12/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Biología Molecular, 5 horas, Práctico
Bioquímica - Talleres, 2 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (02/2010 - 02/2010)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Producción de Proteínas Recombinantes, 3 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2009 - 11/2009)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Trabajos dirigidos en biología molecular aplicada, 1 hora, Teórico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2007 - 07/2008)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica, 12 horas, Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2006 - 11/2006)

Grado

Asignaturas:
Introducción a la Biología (Seminario), 20 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Micropasantías ANEP PEDECIBA (08/2019 - 08/2019)

20 horas

Curso: La Ingeniería Genética y sus Aplicaciones (09/2007 - 09/2007)

Centro Regional de Profesores del Litoral
24 horas

Colaboración de orientación de Pasantía del Prof. Gustavo Naya (05/2005 - 08/2005)

Programa PEDECIBA/UNESCO 2004
10 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2018 - 11/2018)

20 horas semanales
Dictado del curso de posgrado "Actualización en Biología, Bioquímica y control de Platelmintos Parásitos" como profesor visitante.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctorado en Cs. Biológicas (11/2018 - 11/2018)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Actualización en Biología, Bioquímica y Control de Platelmintos Parásitos, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Universität Würzburg

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2014 - 12/2014)

Post-Doc 40 horas semanales

Becario (04/2011 - 10/2014) Trabajo relevante

Becario de la GSLS, UW 50 horas semanales

Beca de doctorado.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización molecular de las células madre en *Echinococcus multilocularis* (04/2012 - a la fecha)

Este proyecto busca caracterizar a nivel celular y molecular la población de células madres responsables de la renovación celular durante el crecimiento, desarrollo y regeneración en las etapas larvarias del parásito *Echinococcus multilocularis*. Los parásitos del género *Echinococcus* son capaces de proliferar asexualmente en el hospedador intermediario, y en el caso de *E. multilocularis*, este crece continuamente infiltrándose en el hígado del hospedador, en forma de vesículas interconectadas, pudiendo incluso generar metástasis en otros órganos. El objetivo principal del proyecto es investigar la población de células madres del parásito que permiten este tipo de crecimiento ilimitado, y la influencia de las hormonas y factores de crecimiento del hospedador sobre esta población celular.

50 horas semanales

Institut für Hygiene und Microbiologie, Arbeitsgruppe Klaus Brehm, Coordinador o Responsable

Equipo: KLAUS BREHM

Palabras clave: Células madre *Echinococcus*

Áreas de conocimiento:

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

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización molecular de las células madre en *Echinococcus multilocularis* (04/2011 - 12/2014)

Este proyecto busca caracterizar a nivel celular y molecular la población de células madres responsables de la renovación celular durante el crecimiento, desarrollo y regeneración en las etapas larvarias del parásito *Echinococcus multilocularis*. Los parásitos del género *Echinococcus* son capaces de proliferar asexualmente en el hospedador intermediario, y en el caso de *E. multilocularis*, este crece continuamente infiltrándose en el hígado del hospedador, en forma de vesículas interconectadas, pudiendo incluso generar metástasis en otros órganos. El objetivo principal del proyecto es investigar la población de células madres del parásito que permiten este tipo de crecimiento ilimitado, y la influencia de las hormonas y factores de crecimiento del hospedador sobre esta población

50 horas semanales

Institut für Hygiene und Microbiologie, Arbeitsgruppe Klaus Brehm

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: KLAUS BREHM

Áreas de conocimiento:

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

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

DOCENCIA

Bachelor in Biologie (07/2011 - 12/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso sobre Biología Molecular - Trabajo con ARN, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2009 - 08/2009)

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (08/2007 - 08/2007)

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Laboratorio Clínico (08/2009 - 08/2009)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Biología Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Laboratorio Clínico (08/2008 - 08/2008)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Biología Molecular, 20 horas, Práctico

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2008 - 08/2009)

25 horas semanales

Funcionario/Empleado (03/2005 - 07/2008)

Ayudante contratado por proyecto 25 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la homeostasis del hierro en *Sinorhizobium meliloti* (03/2005 - 12/2010)

Estudio de la homeostasis del hierro en *Sinorhizobium meliloti*

25 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana , Integrante del equipo

Equipo: Luciana HANNIBAL , FRANCISCO NOYA , CECILIA RODRIGUEZ

Areas de conocimiento:

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

Aplicación de la metagenómica funcional a la búsqueda de enzimas de interés biotecnológico (03/2007 - 01/2009)

Aplicación de la metagenómica funcional a la búsqueda de enzimas de interés biotecnológico

25 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana , Integrante del equipo

Equipo: FRANCISCO NOYA , Vanesa AMARELLE LARROSA , ELENA FABIANO , DANIELLA SENATORE

Areas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

APLICACIÓN DE LA METAGENÓMICA PARA LA OBTENCIÓN DE ENZIMAS DE USO POTENCIAL EN INDUSTRIAS PROCESADORAS DE PULPA DE PAPEL (03/2007 - 08/2008)

26 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Equipo: FRANCISCO NOYA (Responsable) , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO (Responsable) , DANIELLA SENATORE

Areas de conocimiento:

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

BÚSQUEDA DE REGULADORES GLOBALES DEL METABOLISMO DEL HIERRO EN *SINORHIZOBIUM MELILOTI 1021* (03/2005 - 03/2007)

26 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FRANCISCO NOYA (Responsable) , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO (Responsable)

Role of Aconitase in the Regulation of Iron Metabolism in *S. meliloti 1021* (02/2005 - 05/2006)

26 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: LUCIANA HANNIBAL , FRANCISCO NOYA (Responsable)

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Washington State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2007 - 12/2007)

Pasante 48 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(10/2007 - 12/2007)

Institute of Biological Chemistry
48 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 20 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi principal línea de investigación se basa en el estudio a nivel celular y molecular de la biología de platelmintos parásitos, en particular sobre su desarrollo y aspectos evolutivos del mismo. Los platelmintos parásitos son responsables de varias enfermedades de importancia médica y sanitaria. Sin embargo, es relativamente poco lo que se conoce de su biología básica, lo cual limita a su vez estudios a nivel aplicado. Además, son modelos sumamente interesantes para el estudio de la biología del desarrollo, ya que poseen por ejemplo ciclos complejos con alternancia de generaciones, ejemplos de reproducción asexual, etc.

Un aspecto notable de la biología de platelmintos de vida libre es la ausencia de proliferación de las células diferenciadas; la proliferación celular es provista por neoblastos (células madres indiferenciadas). Recientemente, las planarias se han transformado en un modelo de primera línea para el estudio de células madre durante el crecimiento y la regeneración. Existe evidencia de mecanismos similares de renovación celular en platelmintos parásitos. Entre ellos, los cestodos son un modelo especialmente interesante, ya que el estadio adulto se encuentra en crecimiento y desarrollo continuo. Si bien existen estudios clásicos sobre células proliferantes y sus características en varios cestodos, este tema no había sido abordado con técnicas modernas de biología celular y molecular.

Dentro del contexto de mi tesis de maestría, se realizó una caracterización exhaustiva de las células proliferantes durante el desarrollo estrobilar temprano del cestodo modelo *Mesocestoides corti*, combinando técnicas de biología molecular, biología celular, e histología. Los resultados permitieron la caracterización más detallada hasta la fecha de los patrones de proliferación celular y de las características de las células proliferantes durante el desarrollo de la forma adulta en cestodos.

Durante mis estudios de doctorado en la Universidad de Würzburg, Alemania, bajo la dirección del Dr. Klaus Brehm, profundicé en el estudio de las células madres de platelmintos parásitos, utilizando como modelo las etapas larvianas de *Echinococcus multilocularis*. Dentro de este proyecto

desarrollamos por primera vez marcadores moleculares para las células madre y para células diferenciadas de este parásito, y estudiamos la influencia de hormonas y factores de crecimiento del hospedador sobre la proliferación de estas células y el desarrollo del parásito. Demostramos la importancia de estas células madre como las únicas células proliferantes en el crecimiento y la regeneración, y las validamos experimentalmente como un blanco farmacológico efectivo.

Actualmente, dentro de esta área general de investigación, me encuentro centrado en varias líneas particulares: 1) la caracterización de las células madre de cestodos, y sus patrones de proliferación y diferenciación celular a lo largo de sus ciclos de vida, 2) La determinación del rol de la vía Wnt/Beta-catenina en el desarrollo de las formas larvales de cestodos, 3) La identificación de hormonas peptídicas endógenas de cestodos y la determinación de sus roles biológicos a lo largo del ciclo de vida, 4) La organización celular, la composición, los mecanismos de transporte intracelular y los mecanismos de reparación del tegumento sincitial en cestodos, y 5) Los mecanismos de trans-splicing en el procesamiento de los ARNm en platelmintos parásitos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Genome-wide transcriptome analysis of *Echinococcus multilocularis* larvae and germinative cell cultures reveals genes involved in parasite stem cell function (Completo, 2024)

Michaela Herz, Magdalena Zarowiecki, Leonie Wessels, Katharina Pätzel, Ruth Herrman, Chirstiane Braun, Nancy Holroyd, Thomas M. Huckvale², Monika Bergmann, Markus Spiliotis, URIEL KOZIOL, Matt Berriman, Klaus Brehm

Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 14 1335946, 2024

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 22352988

DOI: [10.3389/fcimb.2024.1335946](https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1335946)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcimb.2024.1335946>

WEB OF SCIENCE™

Purification and transcriptomic characterization of proliferative cells of *Mesocestoides corti* selectively affected by irradiation (Completo, 2024)

COSTÁBILE, A., DOMINGUEZ, M., Inés Guarnaschelli, Preza M., URIEL KOZIOL, CASTILLO, E., TORT, J F

Frontiers in Parasitology, v.: 3 1362199, 2024

Areas de conocimiento:

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

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

E-ISSN: 28132424

DOI: <https://doi.org/10.3389/fpara.2024.1362199>

Stem cell proliferation and differentiation during larval metamorphosis of the model tapeworm *Hymenolepis microstoma* (Completo, 2023) Trabajo relevante

MONTAGNE J, Preza M., URIEL KOZIOL

Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 13 1286190, 2023

Areas de conocimiento:

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

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

E-ISSN: 22352988

DOI: [10.3389/fcimb.2023.1286190](https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1286190)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Trans-splicing in the cestode *Hymenolepis microstoma* is constitutive across the life cycle and depends on gene structure and composition (Completo, 2023)

JAVIER CALVELO, Klaus Brehm, IRIARTE A., URIEL KOZIOL

International Journal for Parasitology, v.: 53 p.:103 - 117, 2023

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00207519

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2022.11.006>

En este artículo, soy co-autor de correspondencia junto a Andrés Iriarte

Scopus[®]

Transforming growth factor-beta signalling regulates protoscolex formation in the *Echinococcus multilocularis* metacestode (Completo, 2023)

Marc Kaethner , Kerstin Epping , Peter Bernthaler , Kilian Rudolf , Irena Thomann , Nadine Leitschuh , Monika Bergmann , Markus Spiliotis , URIEL KOZIOL , Klaus Brehm
Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 13 2023

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
E-ISSN: 22352988

DOI: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1153117>

Scopus[®]

Cell repertoire and proliferation of germinative cells of the model cestode *Mesocostoides corti*. (Completo, 2022)

DOMINGUEZ, M , URIEL KOZIOL , COSTÁBILE, A , Preza M., Klaus Brehm, TORT, J F , CASTILLO, E.

Parasitology, v.: 149 11 , p.:1505 - 1514, 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
ISSN: 00311820

E-ISSN: 14698161

Scopus[®]

Global analysis of neuropeptides in cestodes identifies *Attachin*, a SIFamide homolog, as a stimulant of parasite motility and attachment. (Completo, 2022) Trabajo relevante

Preza M., Sven Van Bael , Liesbet Temmerman , Inés Guarnaschelli , CASTILLO, E., URIEL KOZIOL
Journal of Neurochemistry, v.: 162 6 , p.:467 - 482, 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00223042

E-ISSN: 14714159

DOI: [doi:10.1111/jnc.15654](https://doi.org/10.1111/jnc.15654)

Scopus[®]

Molecular characterization of the serotonergic transporter from the cestode *Echinococcus granulosus*: pharmacology and potential role in the nervous system (Completo, 2022)

Federico Camicia , Hugo Vaca , Inés Guarnaschelli , URIEL KOZIOL , Ole V. Mortensen , Andreia C. K. Fontana

Parasitology Research, 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular
ISSN: 09320113

E-ISSN: 14321955

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00436-022-07466-y>

Scopus[®]

Insights into in vivo adipocyte differentiation through cell-specific labeling in zebrafish (Completo, 2021)

LEPANTO P, Florencia Levin-Ferreyra , URIEL KOZIOL , Florencia Levin-Ferreyra , José Badano
Biology Open, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20466390

DOI: <https://doi.org/10.1242/bio.058734>

Scopus[®]

Inhibitors of protein kinases A and C impair the motility of oncospheres of the model tapeworm *Hymenolepis microstoma* (Completo, 2021)

Matías Preza , Inés Guarnaschelli , CASTILLO, E. , URIEL KOZIOL
Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 246 2021

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01666851

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2021.111423>

Scopus^{*}

Expression profiling of *Echinococcus multilocularis* miRNAs throughout metacestode development in vitro (Completo, 2021)

Natalia Macchiaroli , Matías Preza , Matías Perez , Laura Kamenetzky , Marcerla Cucher , Lucas Maldonado , URIEL KOZIOL , CASTILLO, E. , Klaus Brehm , Mara Cecilia Rosenzvit

PLoS Neglected Tropical Diseases, 2021

E-ISSN: 19352735

Scopus^{*}

Identification and culture of proliferative cells in abnormal *Taenia solium* larvae: Role in the development of racemose neurocysticercosis (Completo, 2021)

Miguel A. Orrego , Manuela R. Verastegui , Carlos M. Vasquez , URIEL KOZIOL , Juan P. Lacleste , Hector H. García , Theodore E. Nash

PLoS Neglected Tropical Diseases, 2021

E-ISSN: 19352735

Scopus^{*}

Stage-specific transcriptomic analysis of the model cestode *Hymenolepis microstoma* (Completo, 2021)

Preza M. , CALVELO, J. , LANGLEIB, M. , HOFFMAN, F. , CASTILLO, E. , URIEL KOZIOL , IRIARTE A.
Genomics, v.: 113 p.:620 - 632, 2021

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 08887543

E-ISSN: 10898646

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2021.01.005>

En este artículo, soy autor de correspondencia junto a Andrés Iriarte.

Scopus^{*}

Characterization of a new type of neuronal 5-HT G- protein coupled receptor in the cestode nervous system (Completo, 2021)

Federico Camicia , Hugo Vaca , Sang-Kyu Park , Augusto E Bivona , Ariel Naidich , Matías Preza ,
URIEL KOZIOL , Ana M Celentano , Jonathan S Merchant , Mara C Rosenzvit

PLoS ONE, v.: 16(11):e0259104 2021

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 19326203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0259104>

Scopus^{*}

SLFinder, a pipeline for the novel identification of splice-leader sequences: a good enough solution for a complex problem (Completo, 2020)

JAVIER CALVELO , Juan Hernan , Héctor Musto , URIEL KOZIOL , IRIARTE A.

BMC Bioinformatics, v.: 21 293, 2020

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 14712105

DOI: <https://doi.org/10.1186/s12859-020-03610-6>

Scopus^{*}

Divergent Axin and GSK-3 paralogs in the beta-catenin destruction complexes of tapeworms (Completo, 2019)

MONTAGNE J, Matías Preza, Klaus Brehm, CASTILLO, E., URIEL KOZIOL
Development Genes and Evolution, v.: 229 4, p.:89 - 102, 2019

Areas de conocimiento:

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

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

E-ISSN: 1432041X

DOI: [10.1007/s00427-019-00632-w](https://doi.org/10.1007/s00427-019-00632-w)

Scopus®

The role of fibroblast growth factor signalling in Echinococcus multilocularis development and host-parasite interaction (Completo, 2019)

Sabine Förster, URIEL KOZIOL, Tina Schäfer, Raphael Duvoisin, Katia Cailliau, Mathieu Vanderstraete, Colette Dissous, Klaus Brehm

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 13 3:e0006959, 2019

Areas de conocimiento:

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

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

E-ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0006959](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006959)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Highly conserved nucleotide motifs present in the 5'UTR of the heme-receptor gene shmR are required for HmuP-dependent expression of shmR in Ensifer meliloti (Completo, 2019)

AMARELLE V., URIEL KOZIOL, FABIANO, E.

BioMetals, v.: 32 2, p.:273 - 291, 2019

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09660844

E-ISSN: 15728773

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10534-019-00184-6>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Precursors of neuropeptides and peptide hormones in the genomes of tardigrades (Completo, 2018)

URIEL KOZIOL

General and Comparative Endocrinology, v.: 267 p.:116 - 127, 2018

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 00166480

E-ISSN: 10956840

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2018.06.012>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Expansion of cap superfamily proteins in the genome of Mesocestoides corti: An extreme case of a general bilaterian trend (Completo, 2018)

COSTÁBILE, A, URIEL KOZIOL, José Tort, IRIARTE A., CASTILLO, E.

Gene Reports, v.: 11 p.:110 - 120, 2018

Palabras clave: CAP domain SCP domain Platyhelminthes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24520144

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.genrep.2018.03.010>

Analysis of classical neurotransmitter markers in tapeworms: evidence for extensive loss of neurotransmitter pathways (Completo, 2018)

Matías Preza, MONTAGNE J, COSTÁBILE, A, IRIARTE A., CASTILLO, E., URIEL KOZIOL

International Journal for Parasitology, v.: 48 p.:979 - 992, 2018

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00207519

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2018.06.004>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Echinococcus-Host Interactions at Cellular and Molecular Levels (Completo, 2017)

KLAUS BREHM , URIEL KOZIOL

Advances in Parasitology, v.: 95 p.:147 - 212, 2017

Palabras clave: Echinococcus Interacción hospedero-parásito

Areas de conocimiento:

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

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

Escrito por invitación

ISSN: 0065308X

E-ISSN: 0065-308X

DOI: [10.1016/bs.apar.2016.09.001](https://doi.org/10.1016/bs.apar.2016.09.001)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Evolutionary developmental biology (evo-devo) of cestodes (Completo, 2017)

URIEL KOZIOL

Experimental Parasitology, v.: 180 p.:84 - 100, 2017

Palabras clave: Cestodos Desarrollo Evolución

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

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

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

Escrito por invitación

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

DOI: [10.1016/j.exppara.2016.12.004](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2016.12.004)

En este artículo soy además el autor de correspondencia

Scopus' WEB OF SCIENCE™

De novo discovery of neuropeptides in the genomes of parasitic flatworms using a novel comparative approach (Completo, 2016)

URIEL KOZIOL , MIGUEL KOZIOL , MATÍAS PREZA , ALICIA COSTÁBILE , KLAUS BREHM , ESTELA CASTILLO

International Journal for Parasitology, v.: 46 p.:709 - 721, 2016

Palabras clave: Neuropeptidos Platelminetos

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00207519

En este artículo, soy además el autor de correspondencia.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Comparative analysis of Wnt expression identifies a highly conserved developmental transition in flatworms (Completo, 2016) Trabajo relevante

URIEL KOZIOL , FRANCESCA JARERO , PETER OLSON , KLAUS BREHM

BMC Biology, v.: 14 10, 2016

Palabras clave: Cestodos Desarrollo Wnt

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

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

E-ISSN: 17417007

En este artículo soy además autor de correspondencia junto a Klaus Brehm. Comentarios publicados en BMC Biology (Minelli 2016, DOI: 10.1186/s12915-016-0244-7) y Trends in Parasitology (Egger 2016, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pt.2016.04.003>)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Negligible elongation of mucin glycans with Gal Beta 1-3 units distinguishes the laminated layer of Echinococcus multilocularis from that of E. granulosus (Completo, 2016)

LUCIA DEL PUERTO , ROMINA ROVETTA , MARCO NAVATTA , E. CAROLINA FONTANA , GERARDO LIN , GUILLERMO MOYNA , SYLVIA DEMATTEIS , KLAUS BREHM , URIEL KOZIOL , FERNANDO FERREIRA , ALVARO DÍAZ

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

Palabras clave: Echinococcus Capa Laminar Glicoma

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00207519

En el caso de este artículo, soy además co-autor de correspondencia junto con Alvaro Díaz

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A novel terminal-repeat retrotransposon in miniature (TRIM) is massively expressed in Echinococcus multilocularis stem cells. (Completo, 2015) Trabajo relevante

URIEL KOZIOL , SANTIAGO RADÍO , PABLO SMIRCICH , MAGDALENA ZAROWIECKI , CECILIA FERNÁNDEZ , KLAUS BREHM

Genome Biology and Evolution, v.: 7 8 , p.:2136 - 2153, 2015

Palabras clave: Células madre Echinococcus Retrotransposon Evolución Parásitos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

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

E-ISSN: 17596653

DOI: [10.1093/gbe/evv126](https://doi.org/10.1093/gbe/evv126)

<http://gbe.oxfordjournals.org/content/early/2015/06/30/gbe.evv126.abstract>

En el caso de este artículo, soy además el autor de correspondencia

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Recent advances in Echinococcus genomics and stem cell research (Completo, 2015)

URIEL KOZIOL , KLAUS BREHM

Veterinary Parasitology, v.: 213 p.:92 - 102, 2015

Palabras clave: Células madre Echinococcus Genómica

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 03044017

DOI: [10.1016/j.yetpar.2015.07.031](https://doi.org/10.1016/j.yetpar.2015.07.031)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401715003714>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A new approach for the characterization of proliferative cells in cestodes. (Completo, 2014)

MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , URIEL KOZIOL , VALENTINA PORRO , ALICIA COSTÁBILE , SERRANA ESTRADE , JOSÉ TORT , MARIANA BOLLATI-FOGOLIN , ESTELA CASTILLO

Experimental Parasitology, v.: 138 p.:25 - 29, 2014

Palabras clave: Cestodos Células madre Citometría de Flujo

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

DOI: [10.1016/j.exppara.2014.01.005](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2014.01.005)

En este trabajo comparto la autoría en primera posición junto a María Fernanda Domínguez

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The unique stem cell system of the immortal larva of the human parasite Echinococcus multilocularis (Completo, 2014) Trabajo relevante

URIEL KOZIOL , THERESA RAUSCHENDORFER , LUIS ZANON RODRIGUEZ , GEORG KROHNE , KLAUS BREHM

EvoDevo, v.: 5 10 , p.:1 - 23, 2014

Palabras clave: Proliferación Células madre Echinococcus Nanos Argonauta

Areas de conocimiento:

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

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

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

E-ISSN: 20419139

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Targeting Echinococcus multilocularis Stem Cells by Inhibition of the Polo-Like Kinase EmPlk1 (Completo, 2014)

ANDREAS SCHUBERT , URIEL KOZIOL , KATIA CAILLIAU , MATHIEU VANDERSTRAETE ,
COLETTE DISSOUS , KLAUS BREHM
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 8 6 , 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
E-ISSN: 19352735
DOI: [10.1371/journal.pntd.0002870](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0002870)
<http://www.plosntds.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pntd.0002870>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**How might flukes and tapeworms maintain genome integrity without a canonical piRNA pathway?
(Completo, 2014)**

DANIELLE E SKINNER , GABRIEL RINALDI , URIEL KOZIOL , KLAUS BREHM , PAUL J BRINDLEY
Trends in Parasitology, v.: 30 3 , p.:123 - 129, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
ISSN: 14714922

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Host insulin stimulates Echinococcus multilocularis insulin signalling pathways and larval development
(Completo, 2014)**

SARAH HEMER , CHRISTIAN KONRAD , MARKUS SPILIOTIS , URIEL KOZIOL , DOMINIK
SCHAACK , SABINE FÖRSTER , VERENA GELMEDIN , BRITTA STADELMANN , THOMAS
DANDEKAR , ANDREW HEMPHILL , KLAUS BREHM
BMC Biology, v.: 12 5 , p.:1 - 22, 2014
Palabras clave: Echinococcus Insulina Receptor
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
E-ISSN: 17417007

DOI: [10.1186/1741-7007-12-5](https://doi.org/10.1186/1741-7007-12-5)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**On the importance of targeting parasite stem cells in anti-echinococcosis drug development (Completo,
2014)**

KLAUS BREHM , URIEL KOZIOL
Parasite, v.: 21 72 , 2014
Palabras clave: Células madre Echinococcus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Escrito por invitación
ISSN: 1252607X
E-ISSN: 17761042
DOI: [10.1051/parasite/2014070](https://doi.org/10.1051/parasite/2014070)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Anatomy and development of the larval nervous system in Echinococcus multilocularis (Completo,
2013)**

URIEL KOZIOL , GEORG KROHNE , KLAUS BREHM
Frontiers in Zoology, v.: 10 24 , p.:1 - 17, 2013
Palabras clave: Echinococcus Desarrollo Larva Sistema Nervioso
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 17429994
DOI: [10.1186/1742-9994-10-24](https://doi.org/10.1186/1742-9994-10-24)

The genomes of four tapeworm species reveal adaptations to parasitism. (Completo, 2013) Trabajo relevante

TSAI IJ, ZAROWIECKI M, HOLROYD N, GARCIARRUBIO A, SANCHEZ-FLORES A, BROOKS KL, TRACEY A, BOBES RJ, FRAGOSO G, SCIUTTO E, ASLETT M, BEASLEY H, CAI J, CAMICIA F, CLARK R, CUCHER M, DE SILVA N, DAY TA, DEPLAZES P, ESTRADA K, FERNÁNDEZ C, HOLLAND PW, HOU J, HU S, HUCKVALE T, HUNG SS, KAMENETZKY L, KEANE JA, KISS F, URIEL KOZIOL, LAMBERT O, LIU K, LUOX, LUO Y, MACCHIAROLI N, NICHOLS, PAPS J, PARKINSON J, POUCHKINA-STANTCHEVA N, RIDDIFORD N, ROSENZVIT M, SALINAS G, WASMUTH JD, ZAMANIAN M, ZHENG Y, TAENIA SOLIUM GENOME CONSORTIUM, CAI X, SOBERÓN X, OLSON PD, LACLETTE JP, KLAUS BREHM, BERRIMAN M

Nature, v.: 496 7443, p.:57 - 63, 2013

Palabras clave: Echinococcus Taenia Hymenolepis Genoma

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00280836

E-ISSN: 14764687

DOI: [10.1038/nature12031](https://doi.org/10.1038/nature12031)

<http://www.nature.com/nature/journal/v496/n7443/full/nature12031.html>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Developmental expression of high molecular weight tropomyosin isoforms in *Mesocestoides corti*. (Completo, 2011)

URIEL KOZIOL, ALICIA COSTÁBILE, MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ, ANDRÉS IRIARTE, GABRIELA ALVITE, ALEJANDRA KUN, ESTELA CASTILLO

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 175 p.:181 - 191, 2011

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01666851

DOI: [10.1016/j.molbiopara.2010.11.009](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2010.11.009)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A new small regulatory protein, HmuP, modulates hemin acquisition in *Sinorhizobium meliloti* (Completo, 2010)

VANESA AMARELLE, URIEL KOZIOL, FEDERICO ROSCONI, FRANCISCO NOYA, MARK O'BRIAN, ELENA FABIANO

Microbiology, v.: 156 p.:1873 - 1882, 2010

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 00262617

E-ISSN: 16083237

DOI: [10.1099/mic.0.037713-0](https://doi.org/10.1099/mic.0.037713-0)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Stem cell proliferation during in vitro development of the model cestode *Mesocestoides corti* from larva to adult worm (Completo, 2010) Trabajo relevante

URIEL KOZIOL, FERNANDA DOMINGUEZ, MÓNICA MARÍN, ALEJANDRA KUN, ESTELA CASTILLO

Frontiers in Zoology, v.: 7 22, p.:1 - 12, 2010

Palabras clave: Proliferación Cestodos Células madre Segmentación

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 17429994

DOI: [10.1186/1742-9994-7-22](https://doi.org/10.1186/1742-9994-7-22)

<http://www.frontiersinzooology.com/content/7/1/22>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hox genes in the parasitic Platyhelminthes *Mesocestoides corti*, *Echinococcus multilocularis* and *Schistosoma mansoni*. Evidence for a reduced Hox complement (Completo, 2009)

URIEL KOZIOL , ANA INÉS LALANNE , ESTELA CASTILLO

Biochemical Genetics, v.: 47 p.:100 - 116, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00062928

E-ISSN: 15734927

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Deletion of citrate synthase restores growth in *Sinorhizobium meliloti* 1021 aconitase mutants (Completo, 2009)

URIEL KOZIOL , LUCIANA HANNIBAL , CECILIA RODRIGUEZ , ELENA FABIANO , MICHAEL L. KAHN , FRANCISCO NOYA

Journal of Bacteriology, v.: 191 24 , p.:7581 - 7586, 2009

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219193

E-ISSN: 10985530

DOI: [10.1128/JB.00777-09](https://doi.org/10.1128/JB.00777-09)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Characterization of a putative hsp70 pseudogene transcribed in protoscolecids and adult worms of *Echinococcus granulosus* (Completo, 2009)

URIEL KOZIOL , ANDRÉS IRIARTE , ESTELA CASTILLO , JEANETTE SOTO , GONZALO BELLO , ADRIANA CAJARVILLE , LEDA ROCHE , MÓNICA MARÍN

Gene, v.: 443 1-2 , p.:1 - 11, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781119

<http://dx.doi.org/10.1016/j.gene.2009.05.004>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Pumilio genes from the Platyhelminthes (Completo, 2008)

URIEL KOZIOL , MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO

Development Genes and Evolution, v.: 218 1 , p.:47 - 53, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0949944X

E-ISSN: 1432041X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Muscular remodelling and anteroposterior patterning during tapeworm segmentation (Completo, 2024)

Francesca Jarero , Andrew Baillie , Nick Riddiford , MONTAGNE J , URIEL KOZIOL , Peter Olson

Developmental Dynamics, 2024

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 09/04/2024

ISSN: 10588388

E-ISSN: 10970177

En esta publicación soy autor de correspondencia junto a Peter Olson

LIBROS

Fasciola hepatica Methods and Protocols (Participación , 2020)

CASTILLO, E. , URIEL KOZIOL

Publicado

Editorial: Springer , Estados Unidos

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-1-07-160475-5

Capítulos:

Analysis of Gene Expression in Fasciola hepatica Juveniles and Adults by In Situ Hybridization

Organizadores: Martín Cancela, Gabriela Magioli

Página inicial 93, Página final 105

In Research in Helminths (Participación , 2011)

URIEL KOZIOL , ESTELA CASTILLO

Publicado

Editorial: Transworld Research Network , Kerala, India

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Cell proliferation and differentiation in cestodes

Organizadores: Adriana Esteves

Página inicial , Página final

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Massive loss of somatic nuclei during larval development of the cestode Hymenolepis microstoma (2024)

Failache, E. , Preza M. , MONTAGNE J , Inés Guarnaschelli , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: LASDB-2024

Ciudad: Valparaiso

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Premio a mejor poster LASDB-2024 para Emilia Failache

Differential gene expression within the tegumental syncytium of the tapeworm Hymenolepis microstoma (2024)

Inés Guarnaschelli , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: LASDB-2024

Ciudad: Valparaiso

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Stem cell proliferation and differentiation during larval metamorphosis of the parasite *Hymenolepis microstoma* (2023)

MONTAGNE J , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XV International Symposium on Flatworm Biology

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Massive loss of somatic nuclei and G2 stem cell quiescence in larval development of the cestode *Hymenolepis microstoma* (2023)

Failache, E. , Preza M. , MONTAGNE J , Inés Guarnaschelli , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XV International Symposium on Flatworm Biology

Ciudad: Sao Sebastian

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Cellular organization and composition of the tegument of cestodes. (2023)

Inés Guarnaschelli , URIEL KOZIOL , LIMA, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XV International Symposium on Flatworm Biology

Ciudad: Sao Sebastian

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Organización celular y sensibilidad al albendazol del tegumento del cestodo modelo *Mesocestoides corti* (2022)

Inés Guarnaschelli , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Diferenciación de novo del sistema nervioso durante la metamorfosis larvaria de *Hymenolepis microstoma* (2022)

MONTAGNE J , CASTILLO, E. , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Caracterización de la quiescencia de las células madre en larvas de *Hymenolepis microstoma* (2022)

Failache, E. , MONTAGNE J , Preza M. , Inés Guarnaschelli , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Marcado específico de adipocitos y análisis de su diferenciación in vivo en pez cebra (2022)

LEPANTO P, Florencia Levin , URIEL KOZIOL , MALACRIDA L. , BADANO JL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Cellular basis for growth, development, and metamorphosis in tapeworms (2022)

URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Humboldt Kolleg Montevideo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Extensive loss of nuclei in the final development of the miniaturized larva of a model tapeworm. (2019)

Matías Preza , MONTAGNE J , CASTILLO, E. , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Xth Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (LASDB 2019)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Cell differentiation and tissue reorganization during cestode larval development (2019)

Matías Preza , MONTAGNE J , CASTILLO, E. , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Xth Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (LASDB 2019)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Organización celular y sensibilidad al albendazol del tegumento sincitial de cestodos (2019)

Guarnaschelli Rovira Inés , MONTAGNE J , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Vías de neurotransmisión en platelmintos parásitos: posibles nuevas vías en las larvas de cestodos (2019)

Preza, M. , CASTILLO, E. , IRIARTE A. , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Diferenciación celular durante la metamorfosis larvaria de cestodos (2019)

MONTAGNE J, Matías Preza, CASTILLO, E., URIEL KOZIOL
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Echinococcus multilocularis stem cells and their possible niche (2018)

URIEL KOZIOL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Anthelmintics III: From Discovery to Resistance
Ciudad: Indian Rocks Beach
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Wnt signaling in tapeworm larval development (2017)

URIEL KOZIOL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Molecular Helminthology: an integrated approach
Ciudad: Cape Cod
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Expresión de neuropéptidos en el ciclo de vida de Cestodos: evidencia de roles nerviosos y reproductivos (2017)

MATÍAS PREZA, ESTELA CASTILLO, URIEL KOZIOL
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

La expresión de ligandos e inhibidores de la vía Wnt revela un estadio conservado entre el desarrollo de cestodos y otros animales. (2017)

URIEL KOZIOL, FRANCESCA JARERO, PETER OLSON, KLAUS BREHM
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

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

Estudio del sistema de señalización peptidérgica en el ciclo de vida del cestodo modelo *Hymenolepis microstoma* (2016)

JEAN VÍCTOR SAVIAN , ESTELA CASTILLO , URIEL KOZIOL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Repertorio de tipos celulares y expresión de marcadores moleculares en *Mesocestoides corti* (2016)

MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , ALICIA COSTÁBILE , URIEL KOZIOL , JOSÉ TORT , ESTELA CASTILLO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

The Wnt pathway and the evolution of tapeworm development (2015)

URIEL KOZIOL , FRANCESCA JARERO , PETER OLSON , KLAUS BREHM

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium of Flatworm Biology

Ciudad: Oxford, Inglaterra

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

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

The unique stem cell system of the immortal larvae of the human parasite *Echinococcus multilocularis* implications for chemotherapy and drug development. (2015)

URIEL KOZIOL , ANDREAS SCHUBERT , MATT BERRRIMAN , KLAUS BREHM

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium of Flatworm Biology

Ciudad: Oxford, Inglaterra

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

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

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

Las células madre del cestodo *Echinococcus multilocularis*, un parásito inmortal (2015)

URIEL KOZIOL , KLAUS BREHM

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVII Reunión Sociedad Argentina de Protozoología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: Células madre Echinococcus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

The unique stem cell system of the immortal larva of Echinococcus multilocularis (2014)

URIEL KOZIOL , CECILIA FERNÁNDEZ , KLAUS BREHM
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Molecular & Cellular Biology of Helminth Parasites VIII
Ciudad: Hydra, Grecia
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Molecular and Cellular Biology of Helminths VIII
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet

ta-TRIMs: una nueva familia de retrotransposones característica de taenidos (2014)

SANTIAGO RADÍO , URIEL KOZIOL , PABLO SMIRCICH , CECILIA FERNÁNDEZ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: Células madre Echinococcus Retrotransposon
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Cell proliferation and differentiation in cestode larval and adult development (2012)

URIEL KOZIOL , GEORG KROHNE , ESTELA CASTILLO , KLAUS BREHM
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congress of the European Society for Evolutionary Developmental Biology (Euro Evo Devo)
Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel

CHARACTERIZATION OF ECHINOCOCCUS MULTILOCULARIS PROLIFERATING CELLS DURING METACESTODE DEVELOPMENT AND REGENERATION (2012)

URIEL KOZIOL , KLAUS BREHM
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Joint Meeting of the German Society for Tropical Medicine and International Health (DTG) and German Society for Parasitology (DGP)
Ciudad: Heidelberg
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

AISLAMIENTO DE CÉLULAS PROLIFERATIVAS DE MESOCESTOIDES CORTI POR CITOMETRÍA DE FLUJO Y DE UN POSIBLE MARCADOR DE ESTAS TIPO PL10 (2011)

MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , URIEL KOZIOL , GERMÁN CAURLA , VALENTINA PORRO , MARIELA BOLATTI , ALEJANDRA KUN , JOSÉ TORT , ESTELA CASTILLO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Actas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

OPTIMIZACIÓN DEL DIAGNOSTICO MOLECULAR DE CMT-X MEDIANTE EL GEN GJB1 PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EL PAÍS (2011)

ALICIA HANUZ , URIEL KOZIOL , MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , ALICIA COSTÁBILE , GERMÁN CAURLA , LUCÍA CANCLINI , GONZALO ROSSO , ESTELA CASTILLO , ALEJANDRA KUN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Actas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

EVALUACIÓN DE LA UTILIDAD DEL PROMOTOR DE TROPOMIOSINA 1 DE M. CORTI PARA LA EXPRESIÓN DE TRANSGENES EN CESTODOS (2011)

SERRANA ESTRADE , URIEL KOZIOL , INÉS TISCORNIA , MARIELA BOLATTI , ESTELA CASTILLO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Actas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

HmuP: UNA PROTEÍNA PEQUEÑA QUE MODULA LA ADQUISICIÓN DE HEMINA EN Sinorhizobium meliloti (2010)

VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

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

EXPRESIÓN DE TROPOMIOSINA Y DISTRIBUCIÓN DE F-ACTINA DURANTE EL DESARROLLO DE MESOCESTOIDES CORTI (CESTODA) (2010)

URIEL KOZIOL , FERNANDA DOMINGUEZ , ALICIA COSTÁBILE , GABRIELA ALVITE , ALEJANDRA KUN , ESTELA CASTILLO

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

PROTEÍNAS INVOLUCRADAS EN LA INTERACCIÓN HOSPEDERO PARÁSITO EN CESTODOS (2010)

ALICIA COSTÁBILE , FERNANDA DOMINGUEZ , URIEL KOZIOL , MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Aislamiento y caracterización de un marcador de proliferación específico (PCNA) en platelmintos parásitos (2010)

GERMÁN CAURLA , ALICIA COSTÁBILE , URIEL KOZIOL , FERNANDA DOMINGUEZ , MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Discovery of a new conserved tandem motif upstream of outer membrane hemin transporters in alpha and beta-proteobacteria (2010)

URIEL KOZIOL , VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , FRANCISCO NOYA , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Society for Computational Biology Latin America Conference
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Characterization and identification of hydrolytic enzymes of potential interest in biofuel production by using metagenomic approaches (2010)

MARIA CECILIA RODRIGUEZ , DANIELLA SENATORE , VANESA AMARELLE , ADRIANA PERI , URIEL KOZIOL , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Society for Computational Biology Latin America Conference
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Proliferación celular durante el desarrollo de Mesocestoides corti (Cestoda) (2009)

URIEL KOZIOL , MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , ALICIA COSTÁBILE , GERMÁN CAURLA ,
MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Proteínas involucradas en la interacción hospedero-parásito. Estudio de proteínas tipo CRISP en cestodos parásitos (2009)

ALICIA COSTÁBILE , URIEL KOZIOL , MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Progresos en la manipulación génica en cestodos. (2009)

MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , URIEL KOZIOL , NICOLÁS DELL'OCA , MÓNICA MARÍN ,
ESTELA CASTILLO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Aislamiento y caracterización de genes tipo nanos en platelmintos parásitos (2009)

RODRIGO BIZZOZERO , URIEL KOZIOL , MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , ALICIA
COSTÁBILE , ESTELA CASTILLO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

CHARACTERIZATION OF PROLIFERATIVE CELLS IN CESTODES BY BrdU LABELLING AND MOLECULAR MARKERS (2009)

URIEL KOZIOL , FERNANDA DOMINGUEZ , ALICIA COSTÁBILE , MÓNICA MARÍN , ESTELA
CASTILLO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso Mundial de Hidatidología

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Functional metagenomics of termite gut bacteria (2008)

VANESA AMARELLE , DANIELLA SENATORE , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Genomes 2008: Functional Genomics of Microorganisms
Ciudad: París
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Sinorhizobium meliloti 1021 mutations that link nitrogen and osmotic stress responses (2008)

URIEL KOZIOL , SVETLANA N YURGEL , MICHAEL L KAHN , FRANCISCO NOYA

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 8th European Nitrogen Fixation Conference
Ciudad: Gant, Bélgica
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
<http://nfix2008.psb.ugent.be/files/Abstractboek8ENFC.pdf>

Caracterización de genes tipo CRISP en el platelminto Mesocostoides corti (2007)

ALICIA COSTÁBILE , URIEL KOZIOL , ESTELA CASTILLO

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Aislamiento y caracterización de genes tipo Post en el desarrollo de platelmintos (2007)

MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , URIEL KOZIOL , ESTELA CASTILLO

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Construcción de una librería metagenómica de microsimbiontes de intestinos de termitas (2007)

DANIELLA SENATORE , URIEL KOZIOL , VANESA AMARELLE , RAFAEL CANTERA , BEATRIZ GARAT , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Expresión de *ccmA* durante la nodulación de *Sinorhizobium meliloti* 1021 en plantas de alfalfa (2007)

MARIA CECILIA RODRIGUEZ , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Caracterización genética y molecular del locus *acnA* de *Sinorhizobium meliloti*. Esencialidad de la *aconitasa* para la viabilidad celular (2007)

URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Genes *Pumilio* en platelmintos (2007)

URIEL KOZIOL , MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Expresión de un gen LIM-HD del céstodo *Mesocestoides corti* (2006)

URIEL KOZIOL , ANA INÉS LALANNE , ESTELA CASTILLO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel

Obtención de una mutante en la captación de compuestos porfirínicos en *Sinorhizobium meliloti* 1021 (2006)

VANESA AMARELLE , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de Bioquímica Y Biología Molecular SBBM
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Aconitasa A de *Sinorhizobium meliloti* es esencial para la simbiosis con alfalfa (2005)

LUCIANA HANNIBAL , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas, Uruguay
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Genes que determinam a formação do padrão dos parasitas cestódeos *Echinococcus granulosus* y *Mesocestoides corti* (2005)

ESTELA CASTILLO , ANA INÉS LALANNE , URIEL KOZIOL , NATALIA BLANCO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIX Congreso Brasileiro de Parasitología
Ciudad: Porto Alegre, Brasil
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: CD-Rom

El género *Catadiscus* Cohn, 1904 (Digenea: Paramphistomoidea) en el Uruguay (2005)

URIEL KOZIOL
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel

Contribución del estudio de los genes *Hox* de céstodos a la filogenia de platelmintos (2005)

URIEL KOZIOL , ANA INÉS LALANNE , NATALIA BLANCO , ESTELA CASTILLO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Movilidad e Intercambios académicos - CSIC (Área Básica) (2019 / 2022)

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

Cantidad: De 5 a 20

Comisiones de Admisión y Seguimiento - PEDECIBA Biología (2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Comisiones de Admisión y Seguimiento de tesis doctorales de PEDECIBA Biología - Subárea Biología Celular y Molecular de André Lasalle, Bruno Mozzo, Leticia Grezzi, Sofía Lagos, Rosina Comas, Valentina Blanco

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CABBIO (2023 / 2023)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de postulaciones a cursos CABBIO 2023

ICGEB (2022 / 2023)

Uruguay
PEDECIBA
Cantidad: Menos de 5
Evaluación a nivel nacional a través de PEDECIBA

Ecos-SUD / UdelaR (2020)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyectos Ecos-SUD / UdelaR de colaboración científica entre Uruguay y Francia.

Fondo Vaz Ferreira (2019 / 2023)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de Proyectos e Informes de Avance

Research Foundation - Flanders (2018)

Bélgica
Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2015 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20



Programa de Iniciación a la Investigación, CSIC, UdelaR (2013 / 2017)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5
Programa Iniciación a la Investigación



EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

PLoS Neglected Tropical Diseases (2019)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: PLoS
Cantidad: Mas de 20
Editor invitado (2019-2021), asociado (2021-2023) y editor de sección de la sección Helminths (2023 a la fecha)

REVISIONES

Cell Reports (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Microbiology (2022 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

eBioMedicine (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Genomics (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Zoology (2021 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Acta Parasitologica (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PLoS Pathogens (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Genome Biology and Evolution (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Cellular and Molecular Life Sciences (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Expert Review of Anti-infective Therapy (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance (2018 / 2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasitology Research (2018 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Infection, Genetics and Evolution (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Cell Biology International (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal of Genomics (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Parasite (2017 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Parasites & Vectors (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Cell (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Chinese Journal of Oceanology and Limnology (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Parasitology International (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Molecular and Biochemical Parasitology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal for Parasitology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Parasitology (Cambridge) (2016 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Helminthology (2016 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Experimental Parasitology (2015 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PLoS Neglected Tropical Diseases (2014 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Veterinary Parasitology (2014 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Acta Tropica (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Cell and Tissue Research (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Tribunales de Concursos para acceder a cargos de Ayudante y Asistente, Interinos y Efectivos, de UdelaR (2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Concursos G1 y G2 interinos y efectivos de Facultad de Ciencias y Facultad de Medicina

JURADO DE TESIS

Doctorado PEDECIBA Biología (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Tribunal de la tesis de doctorado de Hellen Daghero

Doctorado PEDECIBA Química (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Tribunal de la tesis de Doctorado de Sebastián Miles

Maestría PEDECIBA Biología (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Tribunal de la tesis de maestría PEDECIBA Biología de Renzo Vettorazzi

Doctorado Biología Celular y Molecular - PPGBCM - UFRGS (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Tribunal de la tesis de Doctorado de Gabriela Prado Paludo

Maestría PEDECIBA Biología (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Tesis de maestría de Marcos Davyt

Maestría PEDECIBA Biología (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Tesis de Maestría de Valentina Blanco

Doctorado PEDECIBA Biología (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Tribunal de la tesis de doctorado PEDECIBA Biología de Paula Faral

Doctorado PEDECIBA Biología (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Tribunal de la Tesis de doctorado de Tamara Fernández

Maestría PEDECIBA Biología (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Evaluación de la tesis de maestría PEDECIBA Biología de Gabriela Da Rosa

Maestría PEDECIBA Biología (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del tribunal de maestría PEDECIBA Biología de Ileana Sosa

Maestría PEDECIBA Biología (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del tribunal de maestría PEDECIBA Biología de Yamila Martínez

Maestría en Biotecnología (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Evaluación de la tesis de maestría en biotecnología de Gastón Risi

Maestría PEDECIBA Biología (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Evaluación de la Tesis de Nicolás Dell'Oca

Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluación de tesinas de grado Patricia Cardozo, Serrana Estrade, Lorena Herrera, Vivian Irving, Florencia Pucurull, María Alejandra Borba, Diego Roldán, Constanza Silvera, Inés Giaudrone, Ignacio González, Helen Schlueb, Lucía Mustto

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Organización y tráfico intracelular en el tegumento de cestodos: roles del citoesqueleto de microtubulos. (2020 - 2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría Biología Celular y Molecular, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Inés Guarnaschelli
País: Uruguay

Estudio de diferentes roles que cumplen los neuropéptidos en el ciclo de vida del cestodo modelo Hymenolepis microstoma (2015 - 2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Matías Preza
País: Uruguay
Palabras Clave: Cestodos Neuropéptidos
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Co-orientado por la Dra. Estela Castillo.

Aportes a la epidemiología de la Toxocariasis: abordaje molecular de la identificación de Toxocara canis en el ambiente

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay
Programa: Biología Celular y Molecular
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Virginia Villalba
País: Uruguay

GRADO

Estudio de la expresión de la ciclina B (cycB) en el cestodo modelo Hymenolepis microstoma (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Programa: Estudiante de Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emilia Failache
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Marcado del tegumento y determinación del patrón de expresión espacial la expresión de SLC5 y CntA en el cestodo modelo Hymenolepis microstoma

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Inés Guarnaschelli
País: Uruguay

Expresión de transgenes en cestodos: evaluación de la utilidad del promotor de tropomiosina de M. corti.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Serrana Estrade
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Búsqueda de genes tipo Post en platelmintos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: María Fernanda Domínguez
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

OTRAS

Análisis de expresión génica mediante WMISH en Hymenolepis microstoma y Mesocestoides corti (2019 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Programa: Programa de posgraduación en biología celular y molecular, UFRGS
Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Gabriela Paludo

País: Uruguay

Pasantía de investigación en mi laboratorio de Gabriela Paludo, estudiante de Doctorado dirigida por Martín Cancela y Henrique Ferreira de la UFRGS, Brasil.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Viajando ligero: eliminación de núcleos somáticos en las etapas finales del desarrollo de la larva del cestodo *Hymenolepis microstoma*. (2023)

Tesis de maestría

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

Programa: PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emilia Failache

País/Idioma: Uruguay,

COMPOSICIÓN, ORGANIZACIÓN CELULAR Y MECANISMOS DE REPARACIÓN DEL TEGUMENTO DE CESTODOS (2022)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Inés Guarnaschelli

País/Idioma: Uruguay,

Estudio del SL Trans-Splicing como mecanismo regulador en el ciclo de vida de *Hymenolepis microstoma* y su evolución en los platelmintos (2018)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Javier Calvelo

País/Idioma: Uruguay, Español

Co-director junto a Andrés Iriarte. El director principal es Héctor Musto.

Diferenciación celular y remodelación de tejidos durante la metamorfosis larvaria de cestodos (2018)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jimena Montagne

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Dr. Roberto Caldeyro Barcia (2019)

(Nacional)

PEDECIBA

Los Premios en Ciencias Básicas Roberto Caldeyro Barcia fueron instituidos en memoria del Director Fundador del Programa y se convocaron por primera vez en el año 1999. Se entregan cada dos años y se premia la excelencia académica en ciencias básicas, puesta de manifiesto en la actuación y trayectoria científica de los investigadores en el ámbito nacional.

Premio Piekarski (Sociedad de Parasitología de Alemania) (2016)

(Internacional)

Sociedad de Parasitología de Alemania

Premio anual a la excelencia científica en una tesis doctoral, entregado a una tesis en parasitología

desarrollada en Alemania, Austria o Suiza.

Career Development Fellowship, GSLS, University of Würzburg (2014)

(Internacional)

GSLS, Universidad de Würzburg

Beca de post-doctorado para el desarrollo de la carrera académica de post-doctorados de la Universidad de Würzburg

Prize for best scientific talk at the DGP Short Course for Young Parasitologists (2012)

(Nacional)

Deutsche Gessellschaft für Parasitologie (Sociedad Alemana de Parasitología)

Premio otorgado a la mejor presentación científica entre los estudiantes del Curso "Short Course for Young Parasitologists" de la Sociedad Alemana de Parasitología

Beca de doctorado (PhD fellowship) GSLS, University of Würzburg (2011)

(Internacional)

GSLS, Universidad de Würzburg

Beca de doctorado para la Graduate School of Life Sciences de la Universidad de Würzburg.

Premio Eugenio Prodanov (Maestría PEDECIBA biología) 2009-2010 (2010)

(Nacional)

PEDECIBA

Premio Eugenio Prodanov por la tesis de Maestría en PEDECIBA Biología, Uruguay, entre Mayo de 2009 y Mayo de 2010. Consiste en un certificado y 25.000 pesos uruguayos. El premio se concede a un estudiante cuya Tesis de Maestría, desarrollada principalmente en el país, constituya un aporte al conocimiento científico en su área de estudio. Las decisiones del Tribunal son basadas en: a) Aporte de la Tesis al conocimiento en la disciplina b) Calificación y fundamentación del Tribunal que aprobó la Tesis c) Publicaciones derivadas de la Tesis en revistas arbitradas de la especialidad d) Presentaciones de los resultados del trabajo de Tesis en eventos científicos e) Patentes, desarrollos metodológicos o tecnológicos, aportes a la innovación f) Antecedentes académicos del aspirante (Currículum vitae).

Presentación destacada de poster durante la conferencia Genomes 2008: Functional Genomics of Microorganisms. 8-11 Abril de 2008, París, Francia (2008)

European Molecular Biology Organization (EMBO)

Beca para asistencia a la 8ava Conferencia sobre Fijación Biológica del Nitrógeno, Ghent, Bélgica (2008)

FEMS

Mención especial Premio Jóvenes Investigadores (2007)

Sociedad Uruguaya de Biociencias

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ZIBI Summer Symposium (2018)

Simposio

Conferencista invitado - presentación del trabajo "Growth and Development in Tapeworms"

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Anthelmintics: from discovery to resistance (2018)

Simposio

Conferencista invitado - presentación del trabajo "Echinococcus multilocularis stem cells and the signals that regulate them"

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

Molecular Helminthology: An Integrated Approach (2017)

Simposio
Presentación del trabajo "Wnt signaling in tapeworm larval development"
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Elsevier Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Sociedad Argentina de Protozoología XXVII Reunión Anual (2015)

Encuentro
LAS CÉLULAS MADRE DEL CESTODO Echinococcus multilocularis, UN PARÁSITO INMORTAL
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

International Symposium of Flatworm Biology (2015)

Congreso
The Wnt pathway and the evolution of tapeworm development
Inglaterra
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1 Palabras Clave: Cestodos Ejes corporales Larvas Estadío filotípico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Molecular and Cellular Biology of Helminths VIII (2014)

Congreso
The unique stem cell system of the immortal larva of Echinococcus multilocularis
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Congress of the European Society for Evolutionary Developmental Biology (Euro Evo Devo 2012) (2012)

Congreso
Cell proliferation and differentiation in cestode larval and adult development
Portugal
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: European Society for Evolutionary Biology Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

XXIII Congreso Mundial de Hidatidología (2009)

Congreso
CHARACTERIZATION OF PROLIFERATIVE CELLS IN CESTODES BY BrdU LABELLING AND MOLECULAR MARKERS
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Internacional de Hidatidología

6as Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Simposio
Proliferación celular durante el desarrollo de Mesocestoides corti (Cestoda)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SBBM Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Congreso

Genes Hox y genes Pumilio en la evolución de los animales

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoologica del Uruguay

Mesa de Parasitología de las XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias (2007)

Congreso

Genes Pumilio en Platelminfos - Presentación oral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

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

Mesa de Microbiología de las XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias (2007)

Congreso

Caracterización genética y molecular del locus acnA de Sinorhizobium meliloti. Esencialidad de la aconitasa para la viabilidad celular- Presentación oral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguayas de Biociencias Areas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	102
Artículos publicados en revistas científicas	43
Completo	43
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	56
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
EVALUACIONES	55
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de publicaciones	31
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	14
FORMACIÓN RRHH	12
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	3

