

Datos Personales

Nombre Uriel Koziol Antmann
Nombre en citaciones bibliográficas Uriel Koziol
Sexo Masculino
Nacimiento 10/10/1982, Montevideo, Uruguay

Información de contacto

E-m@il ukoziol@iibce.edu.uy
Teléfono 5252095
Dirección postal Sección Bioquímica, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, Montevideo, Uruguay

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular
- 2 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

Formación académica/Titulación

- 2006-2009** Maestría - Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Caracterización de células proliferantes en Mesocestoides corti (Cestoda), y de genes pumilio como posibles marcadores moleculares de las mismas Año de obtención: 2009
Tutor: Estela Castillo
Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay
Palabras Clave: Celulas proliferantes; Cestoda; Pumilio
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
- 2001-2006** Grado - Licenciatura en Ciencias Biológicas
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Estudios sobre genes LIM-HD en platelmintos Año de obtención: 2006
Tutor: Dra. Estela Castillo
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.

Formación complementaria

- 2010-2010** Cursos de corta duración
Universidad Andrés Bello, Chile
Título: Curso Internacional de Biología del Desarrollo.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo.
- 2010-2010** Cursos de corta duración
Wellcome Trust Sanger Institute, Inglaterra
Título: Open Door Workshop: Working with Pathogen genomes.
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Regulación de la expresión génica en eucariotas.
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Real Time PCR. Un método eficiente para caracterizar el genoma..
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Uruguay
Título: Salud, Bienestar y Producción en animales de laboratorio.
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Microscopía Confocal: principios y aplicaciones.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología, Argentina
Título: Expresión y silenciamiento de genes en células animales y vegetales.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
- 2006-2006** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Analisis de la expresion genica en el desarrollo de platelmintos (PEDECIBA).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo.
- 2009** Congresos
6as Jornadas de Bioquímica Y Biología Molecular SBBM ,,
SBBM. Uruguay
- 2009** Congresos
XXIII Congreso Mundial de Hidatidología,
Asociación Internacional de Hidatidología. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.
- 2008** Congresos
8th European Nitrogen Fixation Conference,
FEMS. Bélgica

- 2007** Congresos
XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,
Sociedad Uruguaya de Biociencias. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
- 2006** Congresos
V Jornadas de Bioquímica Y Biología Molecular SBBM ,
SBBM. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2005** Congresos
XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ,
Sociedad Uruguaya de Biociencias. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2005** Congresos
VII Jornadas de Zoología del Uruguay ,
Sociedad Zoológica del Uruguay. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología.
- 2005** Congresos
XIX Congreso Brasileiro de Parasitología ,
. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.

Idiomas

- Entiende** Inglés(Muy bien) Francés(Bien)
- Habla** Inglés(Muy bien) Francés(Regular)
- Lee** Inglés(Muy bien) Francés(Bien)
- Escribe** Inglés(Muy bien) Francés(Regular)

Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDELAR

Vínculos con la institución

- 2009 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de la Sección Bioquímica. Carga horaria: 40.**
- 2008 - 2009 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Apoyo a posgrados para docentes de la UDELAR. Carga horaria: 30.**
- Otras informaciones** Beca de posgrado de la UDELAR para docentes, de un año de duración.
- 2006 - 2009 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante Efectivo de la Sección Bioquímica. Carga horaria: 20.**
- 2006 - 2006 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante interino de la Sección Bioquímica. Carga horaria: 20.**
- 2004 - 2006 **Vínculo: Colaborador. Carga horaria: 20.**

Actividades

- 04/2009 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Sección Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias
Participación en proyecto
1. [Búsqueda de marcadores moleculares de células madre en platelmintos parásitos.](#)
- 01/2008 - Actual** *Líneas de Investigación*, Sección Bioquímica
Líneas de investigación
1. [Filogenia de Platelmintos.](#)
- 04/2007 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Ciencias Biológicas,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Bioquímica.
- 09/2006 - Actual** *Líneas de Investigación*, Sección Bioquímica
Líneas de investigación
1. [Búsqueda de marcadores moleculares de células madres de platelmintos parásitos.](#)
- 09/2006 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Sección Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Caracterización de genes Pumilio como posibles marcadores moleculares de células proliferativas en Mesocestoides corti.](#)
- 07/2004 - Actual** *Líneas de Investigación*, Sección Bioquímica
Líneas de investigación
1. [Estudio de los mecanismos moleculares del desarrollo de platelmintos \(genes con homeobox:LIM-HD y HOX\).](#)
- 04/2005 - 08/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Sección Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Búsqueda de los genes que delimitan el plano corporal de los parásitos Echinococcus granulosus y Mesocestoides corti.](#)
- 09/2007 - 09/2007** *Extensión*, Centro Regional de Profesores del Litoral
Actividades de extensión realizadas
1. Curso: La Ingeniería Genética y sus Aplicaciones.
- 04/2006 - 07/2007** *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Biología Molecular.

11/2006 - 11/2006 *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Ciencias Biológicas,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Introducción a la Biología (Seminario).

05/2005 - 08/2005 *Extensión*, Programa PEDECIBA/UNESCO 2004

Actividades de extensión realizadas

1. Colaboración de orientación de Pasantía del Prof. Gustavo Naya .

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» - IIBCE

Vínculos con la institución

2008 - Actual **Vínculo: Colaborador. Carga horaria: 25.**

2005 - 2008 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante contratado por proyecto. Carga horaria: 25.**

Actividades

03/2007 - Actual *Líneas de Investigación*, Laboratorio de Ecología Microbiana

Líneas de investigación

1. [Aplicación de la metagenómica funcional a la búsqueda de enzimas de interés biotecnológico.](#)

03/2005 - Actual *Líneas de Investigación*, Laboratorio de Ecología Microbiana

Líneas de investigación

1. [Estudio de la homeostasis del hierro en *Sinorhizobium meliloti*.](#)

03/2007 - 08/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Laboratorio de Ecología Microbiana

Participación en proyecto

1. [APLICACIÓN DE LA METAGENÓMICA PARA LA OBTENCIÓN DE ENZIMAS DE USO POTENCIAL EN INDUSTRIAS PROCESADORAS DE PULPA DE PAPEL.](#)

03/2005 - 03/2007 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Laboratorio de Ecología Microbiana

Participación en proyecto

1. [BÚSQUEDA DE REGULADORES GLOBALES DEL METABOLISMO DEL HIERRO EN SINORHIZOBIUM MELILOTI 1021.](#)

02/2005 - 05/2006 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Laboratorio de Ecología Microbiana

Participación en proyecto

1. [Role of Aconitase in the Regulation of Iron Metabolism in *S. meliloti* 1021.](#)

Universidad de la República - Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDELAR

Vínculos con la institución

2007 - 2007 **Vínculo: Colaborador. Carga horaria: 20.**

Actividades

08/2008 - 08/2008 *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Laboratorio Clínico,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Introducción a la Biología Molecular.

Washington State University - W.S.U.

Vínculos con la institución

2007 - 2007 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Pasante. Carga horaria: 48.**

Actividades

10/2007 - 12/2007 *Pasantías*, Institute of Biological Chemistry

Pasantía realizada

1. Obtención mediante nuevos métodos genéticos de mutantes de *Sinorhizobium meliloti* 1021 en genes relacionados al ciclo de Krebs.

Líneas de investigación

1 Estudio de la homeostasis del hierro en *Sinorhizobium meliloti*

Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.

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

Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.

3 Estudio de los mecanismos moleculares del desarrollo de platelmintos (genes con homeobox:LIM-HD y HOX)

Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo.

4 Búsqueda de marcadores moleculares de células madres de platelmintos parásitos

Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo.

5 Filogenia de Platelmintos

Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución.

Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - Actual **[Búsqueda de marcadores moleculares de células madre en platelmintos parásitos](#)**

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Uriel Koziol*; ESTELA CASTILLO (Responsable); ALICIA COSTÁBILE; FERNANDA DOMINGUEZ.

Financador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

- 2007 - 2008 [APLICACIÓN DE LA METAGENÓMICA PARA LA OBTENCIÓN DE ENZIMAS DE USO POTENCIAL EN INDUSTRIAS PROCESADORAS DE PULPA DE PAPEL](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Uriel Koziol*; FRANCISCO NOYA (Responsable); ELENA FABIANO (Responsable); VANESA AMARELLE; DANIELLA SENATORE.
 Financiado(r)(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2006 - Actual [Caracterización de genes *Pumilio* como posibles marcadores moleculares de células proliferativas en *Mesocestoides corti*](#)
 Coordinador o Responsable
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Uriel Koziol*; ESTELA CASTILLO (Responsable).
 Financiado(r)(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 2005 - 2007 [BÚSQUEDA DE REGULADORES GLOBALES DEL METABOLISMO DEL HIERRO EN SINORHIZOBIUM MELILOTI 1021](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Uriel Koziol*; FRANCISCO NOYA (Responsable); ELENA FABIANO (Responsable); VANESA AMARELLE.
 Financiado(r)(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2005 - 2006 [Role of Aconitase in the Regulation of Iron Metabolism in *S. meliloti* 1021](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Uriel Koziol*; FRANCISCO NOYA (Responsable); LUCIANA HANNIBAL.
 Financiado(r)(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 2005 - 2008 [Búsqueda de los genes que delinear el plano corporal de los parásitos *Echinococcus granulosus* y *Mesocestoides corti*](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Uriel Koziol*; ESTELA CASTILLO (Responsable).
 Financiado(r)(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Mi trabajo se divide principalmente en 2 áreas. Por un lado, dentro de la Sección Bioquímica, Facultad de Ciencias, se trabaja en el estudio del desarrollo en platelmintos parásitos desde un punto de vista de la biología molecular. Este estudio es importante tanto debido a las posibles implicancias en el desarrollo de estrategias para combatir estos parásitos, como desde un punto de vista básico, al poseer estos organismos características particulares y conservadas en su desarrollo. Mis contribuciones en estas áreas comprenden el estudio de los genes tipo *Pumilio* y tipo *Hox* en platelmintos parásitos. Los genes tipo *Pumilio* pueden ser marcadores moleculares de células madre en platelmintos parásitos como ocurre en planarias, y hemos aislado genes de este tipo en varios platelmintos que sugieren que pueden ser utilizados además como marcadores filogenéticos. En cuanto a los genes *Hox*, nuestros estudios han aportado evidencias de que ha existido una reducción en su complemento durante la evolución de los platelmintos. Por el otro, en la Laboratorio de Ecología Microbiana, del I.I.B.C.E., se estudia la regulación del metabolismo del hierro en microorganismos (rizobios). El hierro es un elemento clave para la vida, y, al mismo tiempo, puede resultar tóxico en exceso, por lo que la regulación de su metabolismo debe ser muy precisa. En el suelo, puede resultar un nutriente limitante, y los microorganismos suelen poseer mecanismos específicos para su obtención. A su vez, he participado en otras áreas, con un mayor potencial de aplicación productivo, como la búsqueda mediante metagenómica funcional de enzimas de interés industrial. En este ámbito estudiamos la presencia de genes que codifiquen para enzimas de interés en la industria papelera en las comunidades bacterianas de simbioses de termitas, habiéndose obtenido una biblioteca metagenómica que puede ser utilizada además para la búsqueda de otros objetivos. Los resultados obtenidos en todas estas áreas han sido difundidos en medios especializados mediante su presentación en congresos, obteniéndose premios y menciones, y en revistas internacionales arbitradas. También han sido difundidos entre el público general mediante su presentación en jornadas y en entrevistas con la prensa.

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- VANESA AMARELLE; *Uriel Koziol*; FEDERICO ROSCONI; FRANCISCO NOYA; MARK O'BRIAN; ELENA FABIANO A new small regulatory protein, HmuP, modulates hemin acquisition in *Sinorhizobium meliloti*. *Microbiology*, v. , p. -, 2010.**
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
 ISSN/ISBN: 0026-2617
- Uriel Koziol*; ANA INÉS LALANNE; ESTELA CASTILLO *Hox* genes in the parasitic Platyhelminthes *Mesocestoides corti*, *Echinococcus multilocularis* and *Schistosoma mansoni*. Evidence for a reduced *Hox* complement. *Biochemical Genetics*, v. 47 , p. 100-116, 2009.**
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
 ISSN/ISBN: 0006-2928
- Uriel Koziol*; ANDRÉS IRIARTE; ESTELA CASTILLO; JEANETTE SOTO; GONZALO BELLO; ADRIANA CAJARVILLE; LEDA ROCHE; MÓNICA MARÍN Characterization of a putative *hsp70* pseudogene transcribed in protoscoleces and adult worms of *Echinococcus granulosus*. *Gene*, v. 443 , p. 1-11, 2009.**
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0378-1119
- Uriel Koziol*; LUCIANA HANNIBAL; CECILIA RODRIGUEZ; ELENA FABIANO; MICHAEL L. KAHN; FRANCISCO NOYA Deletion of citrate synthase restores growth in *Sinorhizobium meliloti* 1021 aconitase mutants. . *Journal of Bacteriology*, v. 191 24 , p. 7581-7586, 2009.**
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0021-9193

5 Uriel Koziol; MÓNICA MARÍN; ESTELA CASTILLO Pumilio genes from the Platyhelminthes. *Development Genes & Evolution*, v. 218 1 , p. 47-53, 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0949-944X

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Uriel Koziol; MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ; ALICIA COSTÁBILE; GERMÁN CAURLA; MÓNICA MARÍN; ESTELA CASTILLO** Proliferación celular durante el desarrollo de Mesocestoides corti (Cestoda). In: 6as Jornadas de la SBBM, Montevideo . 2009.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2 **ALICIA COSTÁBILE; Uriel Koziol; MÓNICA MARÍN; ESTELA CASTILLO** Proteínas involucradas en la interacción hospedero-parásito. Estudio de proteínas tipo CRISP en cestodos parásitos. In: 6as Jornadas de la SBBM, Montevideo . 2009.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 3 **MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ; Uriel Koziol; NICOLÁS DELL'OCA; MÓNICA MARÍN; ESTELA CASTILLO** Progresos en la manipulación génica en cestodos.. In: 6as Jornadas de la SBBM, Montevideo . 2009.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 4 **RODRIGO BIZZOZERO; Uriel Koziol; MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ; ALICIA COSTÁBILE; ESTELA CASTILLO** Aislamiento y caracterización de genes tipo nanos en platelmintos parásitos. In: 6as Jornadas de la SBBM, Montevideo . 2009.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 5 **Uriel Koziol; FERNANDA DOMINGUEZ; ALICIA COSTÁBILE; MÓNICA MARÍN; ESTELA CASTILLO** CHARACTERIZATION OF PROLIFERATIVE CELLS IN CESTODES BY BrdU LABELLING AND MOLECULAR MARKERS. In: XXIII Congreso Mundial de Hidatidología, 2009 Colonia, Uruguay . 2009.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Medio de divulgación: Papel;
- 6 **VANESA AMARELLE; DANIELLA SENATORE; Uriel Koziol; FRANCISCO NOYA; ELENA FABIANO** Functional metagenomics of termite gut bacteria. In: Genomes 2008: Functional Genomics of Microorganisms, 2008 Paris . 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Medio de divulgación: Papel;
- 7 **Uriel Koziol; SVETLANA N YURGEL; MICHAEL L KAHN; FRANCISCO NOYA** Sinorhizobium meliloti 1021 mutations that link nitrogen and osmotic stress responses. In: 8th European Nitrogen Fixation Conference, Gent, Bélgica . 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
Medio de divulgación: Papel;
- 8 **ALICIA COSTÁBILE; Uriel Koziol; ESTELA CASTILLO** Caracterización de genes tipo CRISP en el platelminto Mesocestoides corti. In: XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias, 2007 Minas . 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Medio de divulgación: Papel;
- 9 **MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ; Uriel Koziol; ESTELA CASTILLO** Aislamiento y caracterización de genes tipo Post en el desarrollo de platelmintos. In: XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias, 2007 Minas . 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Medio de divulgación: Papel;
- 10 **DANIELLA SENATORE; Uriel Koziol; VANESA AMARELLE; RAFAEL CANTERA; BEATRIZ GARAT; FRANCISCO NOYA; ELENA FABIANO** Construcción de una librería metagenómica de microsimbiontes de intestinos de termitas. In: XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias , 2007 Minas . 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Medio de divulgación: Papel;
- 11 **MARIA CECILIA RODRIGUEZ; Uriel Koziol; FRANCISCO NOYA** Expresión de ccmA durante la nodulación de Sinorhizobium meliloti 1021 en plantas de alfalfa. In: XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias , 2007 Minas . 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
- 12 **Uriel Koziol; FRANCISCO NOYA** Caracterización genética y molecular del locus acnA de Sinorhizobium meliloti. Esencialidad de la aconitasa para la viabilidad celular. In: XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias , 2007 Minas . 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
Medio de divulgación: Papel;
- 13 **Uriel Koziol; MÓNICA MARÍN; ESTELA CASTILLO** Genes Pumilio en platelmintos. In: XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias, 2007 Minas . 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 14 **Uriel Koziol; ANA INÉS LALANNE; ESTELA CASTILLO** Expresión de un gen LIM-HD del céstodo Mesocestoides corti. In: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular SBBM , 2006 Montevideo . 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo.
Medio de divulgación: Papel;
- 15 **VANESA AMARELLE; Uriel Koziol; FRANCISCO NOYA; MARK O'BRIAN; ELENA FABIANO** Obtención de una mutante en la captación de compuestos porfirínicos en Sinorhizobium meliloti 1021. In: V Jornadas de Bioquímica Y Biología Molecular SBBM, 2006 Montevideo . 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
Medio de divulgación: Papel;
- 16 **LUCIANA HANNIBAL; Uriel Koziol; FRANCISCO NOYA** Aconitasa A de Sinorhizobium meliloti es esencial para la simbiosis con alfalfa. In: XI Jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias, 2005 Minas, Uruguay . 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
Medio de divulgación: Papel;

17 ESTELA CASTILLO; ANA INÉS LALANNE; *Uriel Koziol*; NATALIA BLANCO Genes que determinam a formação do padrão dos parasitas cestódeos *Echinococcus granulosus* y *Mesocestoides corti*. In: XIX Congreso Brasileiro de Parasitología, 2005 Porto Alegre, Brasil . 2005.

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Medio de divulgación: CD-Rom;

18 *Uriel Koziol* El género *Catadiscus* Cohn, 1904 (Digenea: Paramphistomoidea) en el Uruguay. In: VII Jornadas de Zoología del Uruguay , 2005 Montevideo . 2005.

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología.

Medio de divulgación: Papel;

19 *Uriel Koziol*; ANA INÉS LALANNE; NATALIA BLANCO; ESTELA CASTILLO Contribución del estudio de los genes *Hox* de cestodos a la filogenia de platemintos. In: VII Jornadas de Zoología del Uruguay, 2005 Montevideo . 2005.

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Otra producción

Evaluaciones

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

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

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

2007 Mención especial Premio Jóvenes Investigadores, Sociedad Uruguaya de Biociencias

Presentaciones en eventos

1 Proliferación celular durante el desarrollo de *Mesocestoides corti* (Cestoda) 2009. (Participación en eventos/Simposio).

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 6as Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular;
Nombre de la institución promotora: SBBM.

2 CHARACTERIZATION OF PROLIFERATIVE CELLS IN CESTODES BY BrdU LABELLING AND MOLECULAR MARKERS 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XXIII Congreso Mundial de Hidatidología;
Nombre de la institución promotora: Asociación Internacional de Hidatidología.

3 Genes *Hox* y genes *Pumilio* en la evolución de los animales 2008. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Jornadas de Zoología del Uruguay;
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoologica del Uruguay.

4 Genes *Pumilio* en Platemintos - Presentación oral 2007. (Participación en eventos/Congreso).

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Mesa de Parasitología de las XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias;
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.

5 Caracterización genética y molecular del locus *acnA* de *Sinorhizobium meliloti*. Esencialidad de la aconitasa para la viabilidad celular- Presentación oral 2007. (Participación en eventos/Congreso).

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Mesa de Microbiología de las XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias ;
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguayas de Biociencias .

[Volver](#)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	24
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	5
Trabajos en eventos	19
Resumen	19

	Total
Producción técnica	0

	Total
Evaluaciones	0

Total

Formación de RRHH	0
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	0

Total

Otros datos Relevantes	5
Participación en eventos	5

[Volver](#)
