

## Datos Personales

**Nombre** Pablo Smircich Ruza  
**Nombre en citaciones bibliográficas** Smircich, P.  
**Sexo** Masculino  
**Nacimiento** 31/01/1979, Montevideo, Uruguay

## Información de contacto

**E-mail** psmircich@fcien.edu.uy

## Formación académica/Titulación

- 2008-** Doctorado - Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Patrones Globales de Transcripción de las ARN Polimerasas en Trytrips  
Tutor: Beatriz Garat  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Biología Molecular.
- 2004-2008** Maestría - Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Estudio de la proteína TcPUF6 de Tripanosoma cruzi Año de obtención: 2008  
Tutor: Beatriz Garat  
Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 1997-2004** Grado - Licenciatura en Bioquímica  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Construcción y transfección de vectores con luciferasa para el estudio de elementos en cis en T. cruzi Año de obtención: 2004  
Tutor: Beatriz Garat  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.

## Formación complementaria

- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay  
Título: Formación Docente Inicial.
- 2009-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay  
Título: Programación, Estructuras de Datos y Algoritmos.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Bioinformática.
- 2009-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay  
Título: Sistemas de Información. Bases de datos y Web.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Bioinformática.
- 2008-** Cursos de corta duración  
Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
Título: Machine Learning and Statistical Learning for Bioinformatics and Genetics.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Biología Molecular.
- 2007-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Introducción a la programación de aplicaciones bioinformáticas.
- 2006-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay  
Título: Accessing the Human Genome Sequence.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia .
- 2006-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay  
Título: Seguridad en el laboratorio (PEDECIBA).
- 2005-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay  
Título: Genética molecular y medicina.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia .
- 2005-** Cursos de corta duración  
Universidade Estadual de Campinas, Brasil  
Título: Introducción a la interferencia por RNA.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia .
- 2005-** Cursos de corta duración  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
Título: ARN y Citoesqueleto en Territorio Axonal (PEDECIBA).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2004-** Cursos de corta duración  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
Título: Genética Humana.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia .
- 2003-** Cursos de corta duración  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
Título: Mantenimiento de la homeostasis del hierro y otros metales de transición en bacterias.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia .
- 2003-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Herramientas básicas de Bioinformática.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.

- 2003-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: A. nidulans: Un modelo para el estudio de la reg. génica en eucariotas.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2003-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Interacciones Moleculares.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2002-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay  
Título: Curso regional de medicina molecular.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2001-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Regulación de la expresión génica en eucariotas.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2001-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay  
Título: Toxicología e Higiene Ambiental .
- 2001-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Realización de un material didáctico multimedia en CD-ROM.
- 2001-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: RIA y técnicas convexas de investigación y diagnóstico.
- 2001-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Seminario de cultivos celulares.
- 1999-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Técnicas electroquímicas de análisis.
- 2009** Talleres  
Taller de Genómica: desde los microarrays al secuenciado masivo,  
Alianza Uruguay Genoma. Uruguay
- 2009** Simposios  
Organismos modificados genéticamente, su impacto en la producción y en el medio ambiente,  
UNU-BIOLAC/DICYT. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2009** Talleres  
Browsing Chordate Genomes with Ensembl,  
Institut Pasteur de Montevideo. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Bioinformática.
- 2009** Congresos  
150 years of Darwins Evolutionary Theory,  
. Uruguay
- 2009** Congresos  
XXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología,  
Sociedad Argentina de Protozoología. Argentina
- 2009** Congresos  
VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular,  
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Uruguay
- 2009** Simposios  
Simposio Uruguayo "A 100 años del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas",  
. Uruguay
- 2008** Congresos  
VIII Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias,  
Sociedad Argentina de Protozoología. Argentina  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2008** Encuentros  
Jornadas Uruguayas de Bioinformática (Local),  
IPMont. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Bioinformática.
- 2007** Congresos  
XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,  
Sociedad Uruguaya de Biociencias. Uruguay
- 2006** Congresos  
XXXV Reunión anual de la SBBq,  
SBBq. Brasil
- 2006** Encuentros  
Primera Reunión Uruguay del Programa AMSUD-Pasteur,  
AMSUD-Pasteur. Uruguay
- 2005** Congresos  
VII de Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias,  
Sociedad Argentina de Protozoología. Argentina
- 2005** Congresos  
XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,  
Sociedad Uruguaya de Biociencias. Uruguay
- 2004** Congresos  
3as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular,  
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Uruguay

- 2004** Encuentros  
3er Encuentro de Jóvenes Biólogos,  
PEDECIBA. Uruguay
- 2003** Congresos  
2as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular,  
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Uruguay
- 2003** Congresos  
I AMSUD-Pasteur Meeting Host-Pathogen Interactions,  
AMSUD-Pasteur. Brasil
- 2002** Congresos  
1as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular,  
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Uruguay
- 2002** Congresos  
X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,  
Sociedad Uruguaya de Biociencias. Uruguay

## Idiomas

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

## Actuación profesional

### Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDELAR

Vínculos con la institución

2006 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 40.**

2005 - 2005 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 20.**

2003 - 2005 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 20.**

**Otras informaciones** Proyecto "Genómica funcional de *T. cruzi*. Caracterización de los mecanismos de regulación post transcripcional". Responsable Dr. Bruno Dallagiovanna.

#### Actividades

**02/2010 - 03/2010** *Pasantías*, Instituto Carlos Chagas. Curitiba. Brasil

Pasantía realizada

1. Pasantía.

**04/2009 - Actual** *Docencia/Enseñanza*,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Bioquímica y Biología Molecular/Maestría en Bioinformática.

**03/2009 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias. Universidad de la Republica, Laboratorio de Interacciones Moleculares

Participación en proyecto

1. [Señales de inicio de la transcripción en \*T. cruzi\*: búsqueda y caracterización.](#)

**01/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares

Participación en proyecto

1. [Investigación y desarrollo de fármacos metálicos de potencial aplicación en medicina humana. Estudio de su mecanismo de acción.](#)

**01/2006 - Actual** *Extensión*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares

Actividades de extensión realizadas

1. Confeccion y mantenimiento de la pagina web.

**03/2004 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Bioquímica,

Nivel: Pregrado

Disciplinas dictadas

1. Biología Molecular/Genética Molecular II.

**11/2001 - Actual** *Líneas de Investigación*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares

Líneas de investigación

1. [Regulación de la expresion genica en \*T. cruzi\*.](#)

**06/2009 - 08/2009** *Pasantías*, Universidad de Maryland, Department of Cell Biology and Molecular Genetics

Pasantía realizada

1. Pasantía de Investigación.

**12/2009 - 12/2009** *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Regulación de la expresión génica en eucariotas.

**02/2008 - 02/2008** *Pasantías*, Universidad Nacional de Rosario, Argentina, IBR Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas.

Pasantía realizada

1. Pasantía de Investigación.

**05/2008 - 05/2008** *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Regulación post-transcripcional de la expresión génica en eucariotas.

**06/2008 - 08/2008** *Pasantías*, Universidad de Maryland, Department of Cell Biology and Molecular Genetics

Pasantía realizada

1. Pasantía de Investigación.

- 03/2008 - 07/2008** *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Bioquímica,  
Nivel: Pregrado  
Disciplinas dictadas  
1. Taller de Biología Molecular.
- 01/2007 - 06/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Participación en proyecto  
1. [Estudio del blanco de la proteína Tc38 de T. cruzi.](#)
- 12/2007 - 12/2007** *Pasantías*, Universidad Nacional de Rosario, Argentina, IBR Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas  
Pasantía realizada  
1. Pasantía de Investigación.
- 12/2006 - 12/2006** *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Small RNAs: New Mechanisms in gene expression regulation and tools for reverse genetics.
- 05/2006 - 05/2006** *Extensión*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Actividades de extensión realizadas  
1. Semana de la Ciencia y la Tecnología.
- 06/2006 - 06/2006** *Pasantías*, Instituto de Biología Molecular de Paraná. Curitiba, Brasil  
Pasantía realizada  
1. Pasantía de Investigación.
- 06/2005 - 06/2005** *Pasantías*, Instituto de Biología Molecular de Paraná. Curitiba, Brasil  
Pasantía realizada  
1. Pasantía de Investigación.
- 01/2002 - 01/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Participación en proyecto  
1. [Genómica funcional de T. cruzi. Caracterización de los mecanismos de regulación post-transcripcional.](#)
- 01/2002 - 01/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Participación en proyecto  
1. [Identificación de las proteínas que forman los complejos macromoleculares que reconocen los motivos poli \(TG/CA\) en T. cruzi.](#)
- 01/2001 - 01/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Participación en proyecto  
1. [Single stranded DNA Binding Proteins in Trypanosoma cruzi.](#)
- 10/2003 - 10/2003** *Extensión*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Actividades de extensión realizadas  
1. Semana de "La Ciencia y la Ética en el Uruguay". Instituto Crandon. Exponiendo el poster: "Regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi" .

## **Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDELAR**

Vínculos con la institución

- 2008 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 20.**
- 2007 - 2008 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 20.**
- 2003 - 2007 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 20.**

### **Actividades**

- 06/2008 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Medicina,  
Nivel: Pregrado  
Disciplinas dictadas  
1. Biología Celular.
- 06/2008 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Medicina,  
Nivel: Pregrado  
Disciplinas dictadas  
1. Biología del desarrollo.
- 01/2007 - Actual** *Líneas de Investigación*, Departamento de Genética  
Líneas de investigación  
1. [Caracterización primaria del transcriptoma del estadio invasivo de Fasciola hepatica.](#)
- 01/2006 - Actual** *Extensión*, Facultad de Medicina, Departamento de Genética  
Actividades de extensión realizadas  
1. Confeccion y mantenimiento de la pagina web.
- 07/2006 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Genética  
Participación en proyecto  
1. [Caracterización primaria del transcriptoma del estadio invasivo de Fasciola hepatica.](#)
- 12/2009 - 12/2009** *Docencia/Enseñanza*, Wellcome Trust Sanger Institute. Working with Pathogen Genomes,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Working with Pathogen Genomes.
- 08/2003 - 01/2008** *Docencia/Enseñanza*, Medicina,  
Nivel: Pregrado  
Disciplinas dictadas  
1. Biología del Desarrollo.
- 08/2003 - 01/2008** *Docencia/Enseñanza*, Medicina,  
Nivel: Pregrado  
Disciplinas dictadas  
1. Biología Tisular.

- 08/2003 - 01/2008** *Docencia/Enseñanza, Medicina,*  
Nivel: Pregrado  
Disciplinas dictadas  
1. Ciclo Básico.
- 08/2003 - 01/2008** *Docencia/Enseñanza, Medicina,*  
Nivel: Pregrado  
Disciplinas dictadas  
1. Biología Celular.
- 05/2007 - 05/2007** *Extensión, Facultad de Medicina*  
Actividades de extensión realizadas  
1. Semana de la Ciencia y Tecnología.
- 11/2003 - 12/2007** *Otra actividad técnico-científica relevante, Departamento de Genética*  
Actividades realizadas  
1. Diagnósticos moleculares de Síndrome de X-frágil.
- 05/2006 - 05/2006** *Extensión, Facultad de Medicina*  
Actividades de extensión realizadas  
1. Semana de la Ciencia y Tecnología.

## **Universidad de la República - Facultad de Química - UDELAR**

Vínculos con la institución

2006 - 2007 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 20.**

**Otras informaciones** Proyecto "Nuevos metalofármacos de Paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas"

### **Actividades**

- 11/2005 - 11/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo, Cátedra de Química Inorgánica*  
Participación en proyecto  
1. [Nuevos metalofármacos de Paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas.](#)
- 03/2005 - 03/2005** *Docencia/Enseñanza, Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA),*  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Metales en Sistemas Biológicos.

## Líneas de investigación

### **1 Regulación de la expresión genica en T. cruzi**

Integrante del Equipo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.

### **2 Caracterización primaria del transcriptoma del estadio invasivo de Fasciola hepatica**

Integrante del Equipo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.

## Proyectos de investigación y desarrollo

- 2009 - Actual [Señales de inicio de la transcripción en T.cruzi: búsqueda y caracterización](#)  
Coordinador o Responsable  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
Integrantes: *Smircich, P.*; SMIRCICH, P. (Responsable); GARAT, B.  
Financiador(es): ; Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII (Apoyo financiero)
- 2007 - 2008 [Estudio del blanco de la proteína Tc38 de T. cruzi](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Smircich, P.*; DUHAGON, M. (Responsable).  
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2007 - Actual [Investigación y desarrollo de fármacos metálicos de potencial aplicación en medicina humana. Estudio de su mecanismo de acción](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Smircich, P.*; GAMBINO, D. (Responsable).  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)
- 2006 - Actual [Caracterización primaria del transcriptoma del estadio invasivo de Fasciola hepatica](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Smircich, P.*; TORT, J. (Responsable).  
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Cooperación)
- 2005 - 2007 [Nuevos metalofármacos de Paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Smircich, P.*; GAMBINO, D. (Responsable).  
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2002 - 2004 [Identificación de las proteínas que forman los complejos macromoleculares que reconocen los motivos poli \(TG/CA\) en T. cruzi](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Smircich, P.*; DUHAGON, M. (Responsable).  
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2002 - 2004 [Genómica funcional de T. cruzi. Caracterización de los mecanismos de regulación post-transcripcional](#)

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Smircich, P.*; DALLAGIOVANNA, B. (Responsable).  
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2001 - 2004 [Single stranded DNA Binding Proteins in Trypanosoma cruzi](#)

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Smircich, P.*; GARAT, B. (Responsable).  
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

## Producción científica/tecnológica

### Producción bibliográfica

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 CANCELA, M.; RUETALO, N.; DELLOCA, N.; DASILVA, E.; *Smircich, P.*; RINALDI, G.; ROCHE, L.; CARMONA, C.; ALVAREZ-VALÍN, F.; ZAHA, A.; TORT, J.F. Survey of transcripts expressed by the invasive juvenile stage of the liver fluke *Fasciola hepatica*. *BMC Genomics*, v. 11 227 , p. -, 2010.**  
Palabras Clave: Transcriptómica; Trematodo; Invasión; *Fasciola hepatica*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica/Transcriptómica; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Biología Molecular de Parasitos; Ciencias Naturales/Ciencias de la Computación e Información/Ciencias de la Información y Bioinformática/Bioinformática.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1471-2164
- 2 VIEITES, M.; *Smircich, P.*; GUGGERI, L.; MARCHAN, E.; GÓMEZ-BARRIO, A.; NAVARRO, M.; GARAT, B.; GAMBINO, D. Synthesis and characterization of a pyridine-2-thiol N-oxide gold(I) complex with potent antiproliferative effect against *Leishmania* sp. Insight into its mechanism of action. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v. , p. -, 2009.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0162-0134
- 3 URQUIOLA, C.; VIEITES, M.; TORRE, M. H.; CABRERA, M.; LAVAGGI, L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; *Smircich, P.*; GARAT, B; GAMBINO, D. Cytotoxic palladium complexes of bio-reductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v. 17 4 , p. 1623-9, 2009.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0968-0896
- 4 VIEITES, M.; *Smircich, P.*; PARAJO-COSTA, B.; RODRÍGUEZ, J.; GALAZ, V.; OLEA-AZAR, C.; OTERO, L.; AGUIRRE, G.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; GÓMEZ-BARRIO, A.; GARAT, B; GAMBINO, D. Potent in vitro anti-*Trypanosoma cruzi* activity of pyridine-2-thiol N-oxide metal complexes having an inhibitory effect on parasite-specific fumarate reductase. *Journal of Biological Inorganic Chemistry* , v. 13 , p. 723-735, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0949-8257
- 5 DALLAGIOVANNA, B.; CORREA, A.; PROBST, C.M.; HOLETZ, F.; *Smircich, P.*; DE AGUIAR, A.M.; MANSUR, F.; DA SILVA, C.V.; MORTARA, R.A.; GARAT, B; BUCK, G.A.; GOLDENBERG, S.; KRIEGER, M.A. Functional genomic characterization of mRNAs associated with TcPUF6, a pumilio-like protein from *Trypanosoma cruzi*. *Journal of Biological Chemistry*, v. 283 13 , p. 8266-8273, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0021-9258
- 6 *Smircich, P.*; OTERO, L.; VIEITES, M.; CIGANDA, M.; CARDOSO-SEVERINO, P.; TERENCE, H.; CERECETTO, H.; GAMBINO, D.; GARAT, B DNA conformational changes and cleavage by ruthenium(II) nitrofurylsemicarbazone complexes. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v. 101 , p. 74-79, 2007.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0162-0134
- 7 PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; SOTELO-SILVEIRA, J. ; ROBELLO, C.; KRIEGER, M.A.; GOLDENBERG, S.; WILLIAMS, N.; GARAT, B *Trypanosoma cruzi*: Molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle. *Experimental Parasitology*, v. 117 1 , p. 99-105, 2007.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0014-4894
- 8 DALLAGIOVANNA, B.; PÉREZ-DÍAZ, L.; SOTELO-SILVEIRA, J. ; *Smircich, P.*; DUHAGON, M.A.; GARAT, B *Trypanosoma cruzi*: molecular characterization of TcPUF6, a Pumilio protein. *Experimental Parasitology*, v. 109 4 , p. 260-264, 2005.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0014-4894

#### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 *Smircich, P.*; CERQUEIRA, G.; EL-SAYED, N.; GARAT, B Searching for signals in the *Trityps* genomes. In: ISCB Latin-America, 2010 Montevideo . 2010.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Computación e Información/Ciencias de la Información y Bioinformática/Bioinformática; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 2 *Smircich, P.*; CERQUEIRA, G.; FORTEZA, D.; EL-SAYED, N.; GARAT, B Búsqueda de señales transcripcionales en *Trityps*. In: VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 2009 Montevideo . 2009.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 3 *Smircich, P.*; DUHAGON, M.A.; FORTEZA, D.; NAYA, H.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Peculiar abundance of poly-dinucleotides in *Trityps*. In: 150 years of Darwins Evolutionary Theory, 2009 Punta del Este. Uruguay . 2009.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Bioinformática.
- 4 *Smircich, P.*; DUHAGON, M.A.; FORTEZA, D.; NAYA, H.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Peculiar abundance of poly-dinucleotides in *Trityps*. In: XXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología, 2009 Santa Fé, Argentina . 2009.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Bioinformática.

- 5 *Smircich, P.*; CRIBB, P.; HOLETZ, F.; DUHAGON, M.A.; CORREA, A.; SERRA, E.; GARAT, B.; DALLAGIOVANNA, B. Interacciones moleculares de TcPUF6, una proteína Pumilio de Trypanosoma cruzi. In: VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, 2008 Rosario, Argentina. . 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 6 PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Efecto de los repetidos TG/CA en la expresión génica en T. cruzi.. In: VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, 2008 Rosario, Argentina . 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 7 PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; PROBST, C.M.; CORREA, A.; MORTEAO, M.; KRIEGER, M.A.; GOLDENBERG, S.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B Trypanosoma cruzi: Insights in the functional characterization of TcRBP19, an RNA binding protein. In: XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2008 Aguas de Lindoia, SP, Brasil . 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 8 DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; PASTRO, L.; FORTEZA, D.; NAYA, H.; GARAT, B Poly-dinucleotides in Trityp genomes. In: XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2008 Aguas de Lindoia, SP, Brasil . 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 9 PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; SOTELO-SILVEIRA, J. ; KRIEGER, M.A.; GOLDENBERG, S.; WILLIAMS, N.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B Trypanosoma cruzi: Molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle. In: Seminario en el Host Pathogen Interplay Center of Infection Biology and Immunity, 2008 Postdam-Berlin, Alemania . 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 10 VIEITES, M.; URQUIOLA, C.; TORRE, M. H.; CABRERA, M.; LAVAGGI, L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; *Smircich, P.*; GARAT, B; GAMBINO, D. Novel cytotoxic palladium(II) complexes of bioreductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs. In: 14th Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry- First Latin american meeting on Bioinorganic Chemistry, 2008 Foz de Iguaçu, Brasil . 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 11 GAMBINO, D.; BENÍTEZ, J.; VIEITES, M.; GUGGERI, L.; *Smircich, P.*; GARAT, B; ROLÓN, M.; VEGA, C.; ROJAS DE ARIAS, A.; FIGUEROA, D.; COSTA FRANÇA, T.C.; SIMONI, Z.; MARCHAN, E. Pyridine-2-thiol N-oxide vanadium complex bearing in vitro activity against Leishmania and Trypanosoma cruzi species: Insight into its mechanism of action. In: 14th Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry- First Latin american meeting on Bioinorganic Chemistry, 2008 Foz de Iguaçu, Brasil . 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 12 GAMBINO, D.; BENÍTEZ, J.; VIEITES, M.; GUGGERI, L.; *Smircich, P.*; GARAT, B; ROLÓN, M.; VEGA, C.; ROJAS DE ARIAS, A.; FIGUEROA, D.; COSTA FRANÇA, T.C.; MARCHAN, E.; SIMONI, Z. Modifying antiprotozoa activity of organic compounds through complexation with vanadium. In: 6th International Vanadium Symposium. The Chemistry and Biological Chemistry of Vanadium, 2008 Lisboa, Portugal . 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 13 *Smircich, P.*; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B Approaches to the identification of protein-protein interactions for the T. cruzi Pumilio TcPuf6 protein. In: XXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2008 Caxambu, Brasil . 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 14 PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B (TG/CA) role on gene expression in T. cruzi. In: XXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2008 Caxambu, Brasil . 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 15 DELL OCA, N.; RUETALO, N.; CANCELA, M.; *Smircich, P.*; ARRAMBIDE, N.; SILVA, E.D.; ACOSTA, D.; ROCHE, L.; FERREIRA, H.B.; CARMONA, C.; ALVAREZ-VALÍN, F.; TORT, J.; ZAHA, A. Transcriptomics of the juvenile stages of the trematode Fasciola hepatica. In: VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, 2008 Rosario, Argentina. . 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Biología Molecular.
- 16 *Smircich, P.*; DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B Estudio de las interacciones proteína-proteína de TcPUF6. In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 17 PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.* Efecto de lo repetidos TG/CA en la expresión de un gen reportero en Trypanosoma cruzi. In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 18 VIEITES, M.; *Smircich, P.*; MARCHAN, E.; SIMONI, Z.; NAVARRO, M.; GARAT, B; GAMBINO, D. Actividad Leishmanicida y mecanismo de acción de un complejo de oro con 2-mercapto piridina n-óxido. In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 19 VIEITES, M.; *Smircich, P.*; OTERO, L.; PAGANO, M.; GAMBINO, D.; GARAT, B Interacción con ADN de complejos de paladio con tiosemicarbazonas. In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 20 DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; PASTRO, L.; PÉREZ-DÍAZ, L.; SOTELO-SILVEIRA, J. ; MAUGERI, D.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Pol[dT-dG].[dC-dA] signals in Trypanosoma cruzi genome. In: XVIII Molecular parasitology meeting, Woods Hole, MA . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;

- 21 VIEITES, M.; *Smircich, P.*; GARAT, B; MARCHAN, E.; NAVARRO, M.; GAMBINO, D. Metal coordination compounds of an aromatic amine N-oxide bearing anti-parasitic activity. In: Reunión Latinoamericana de Química Medicinal, Montevideo . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 22 PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; SOTELO-SILVEIRA, J. ; KRIEGER, M.A.; GOLDENBERG, S.; WILLIAMS, N.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B Trypanosoma cruzi: Molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle. In: Seminario en el Advanced ICGEB Summer School Molecular and Cellular Basis of Infection, 2007 Hermanus, Sudáfrica . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 23 PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B (TG/CA)n Role on Gene Expression in T. cruzi.. In: Combined Meetings: , 2007 Bariloche, Argentina . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 24 BENÍTEZ, J.; VIEITES, M.; GUGGERI, L.; *Smircich, P.*; GARAT, B; ROLÓN, M.; VEGA, C.; ROJAS DE ARIAS, A.; FIGUEROA, D.; COSTA FRANÇA, T.C.; MARCHAN, E.; SIMONI, Z.; GAMBINO, D. Modificación de la actividad antiprotozoaria de compuestos orgánicos por complejación con vanadio. In: XII Congreso de La Federación Farmacéutica Sudamericana, 2007 Montevideo, Uruguay . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 25 DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; PASTRO, L.; PÉREZ-DÍAZ, L.; WILLIAMS, N.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B Motivos TG/CA en Trypanosoma cruzi. In: Workshop: Avialacao posgenomica da expressao génica em parasitas, 2007 Curitiba, Paraná, Brasil . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 26 DALLAGIOVANNA, B.; CORREA, A.; PROBST, C.M.; MORTEAO, M.; MORKING, P.; MANSUR, F.; *Smircich, P.*; PÉREZ-DÍAZ, L.; GARAT, B; FRAGOSO, E.; GOLDENBERG, S.; KRIEGER, M.A. Análise Ribonômica de mensageiros associados a proteínas de união a RNA em Trypanosoma cruzi. In: Workshop: Avialacao pos'genomica da expressao génica em parasitas, 2007 Curitiba, Paraná, Brasil . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 27 VIEITES, M.; OTERO, L.; SANTOS, D.; PAGANO, M.; *Smircich, P.*; GARAT, B; GAMBINO, D. Nuevos metalofármacos de paladio con tiosemicarbazonas activas y su interacción con biomoléculas. In: 1ª Jornada de Comunicación Científica en Investigación Fundamental (FCE), DICyT, MEC, Montevideo . 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 28 VIEITES, M.; *Smircich, P.*; PASTRO, L.; CERECETTO, H.; CARDOSO-SEVERINO, P.; TERENCEZI, H.; NEVES, A.; GAMBINO, D.; GARAT, B Estudio de la interacción con ADN de complejos metálicos de paladio y rutenio con ligandos bioactivos frente a T. cruzi. In: Primera Reunión Uruguaya del Programa AMSUD-Pasteur, Montevideo . 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 29 *Smircich, P.*; DALLAGIOVANNA, B.; KRIEGER, M.A.; GARAT, B Análisis de Interacciones proteína-proteína en T. cruzi. In: Primera Reunión Uruguaya del Programa AMSUD-Pasteur, Montevideo . 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 30 PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Efecto de lo repetidos TG/CA en la expresión de un gen reportero en Trypanosoma cruzi. In: Quintas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo . 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 31 PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; *Smircich, P.*; ROBELLO, C.; WILLIAMS, N.; GARAT, B TcRBP19: una proteína de unión al ARN con expresión diferencial en Trypanosoma cruzi. In: Quintas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo . 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 32 VIEITES, M.; OTERO, L.; GARAT, B; OLEA-AZAR, C.; RODRÍGUEZ, J.; GALAZ, V.; AGUIRRE, G.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; *Smircich, P.*; GÓMEZ-BARRIO, A.; GAMBINO, D. Aromatic Amine N-oxide Metal Complexes Bearing High Anti Trypanosoma cruzi in vitro Activity. In: 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, . 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 33 SUNAGA, D.Y.S.; DE CASTRO, V.C.; NARDELLI, S.N.; *Smircich, P.*; GARAT, B; GOLDENBERG, S.; KRIEGER, M.A.; DALLAGIOVANNA, B. Analysis of mRNA-protein interactions in the 3prime UTR of SSU processome co-regulated genes. In: XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, Caxambu . 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 34 DALLAGIOVANNA, B.; CORREA, A.; PROBST, C.M.; MORTEAO, M.; *Smircich, P.*; RAMPAZZO, R.; MANSUR, F.; GARAT, B; GOLDENBERG, S.; KRIEGER, M.A. Microarray identification of mRNAs associated with the Trypanosoma cruzi TcPUF6 protein. In: XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, Caxambu . 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 35 *Smircich, P.*; OTERO, L.; VIEITES, M.; SEVERINO, P.C.; CIGANDA, M.; CERECETTO, H.; TERENCEZI, H.; GAMBINO, D.; GARAT, B DNA conformational changes and cleavage by Ruthenium (II) nitrofurylsemicarbazone complexes. In: XXXV Reunión anual de la SBBq, São Paulo . 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 36 PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; *Smircich, P.*; ROBELLO, C.; WILLIAMS, N.; GARAT, B TcRBP17: una nueva proteína de unión al ARN de Trypanosoma cruzi. In: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, . 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;

- 37 *Smircich, P.*; DUHAGON, M.A.; PÉREZ-DÍAZ, L.; CIGANDA, M.; WILLIAMS, N.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B Estudio de interacciones proteína-proteína por aproximaciones moleculares en *T. cruzi*. In: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Montevideo . 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 38 PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Análisis del efecto de las secuencias TG/CA sobre la expresión de un gen reportero en *Trypanosoma cruzi*. In: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, . 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 39 *Smircich, P.*; DUHAGON, M.A.; PASTRO, L.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Study of the effect of (TG/CA)<sub>n</sub> sequences on reporter gene expression in *T. cruzi*. In: VII de Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias, Mendoza . 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 40 NARDELLI, S.N.; *Smircich, P.*; GARAT, B; MARCHINI, F.K.; AVILA, A.; KRIEGER, M.A.; GOLDENBERG, S.; DALLAGIOVANNA, B. SSU processome proteins are co-regulated during metacyclogenesis of *Trypanosoma cruzi*. In: XXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, Caxambu . 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 41 -BRAIDA, C.; ALMADA, R.; *Smircich, P.*; RAGGIO, V.; RODRÍGUEZ, M.M. Diagnostico molecular de la Distrofia Miotónica Tipo 1 en Uruguay. In: 3as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, . 2004.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 42 *Smircich, P.*; DUHAGON, M.A.; PÉREZ-DÍAZ, L.; CIGANDA, M.; WILLIAMS, N.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B Aproximaciones moleculares al estudio de las interacciones proteína-proteína en *T. cruzi*. In: 3as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, . 2004.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 43 DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; DALLAGIOVANNA, B.; PÉREZ-DÍAZ, L.; RUYECHAN, W.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Estudio del papel de las secuencias TG/CA en *T. cruzi*. In: 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, Montevideo . 2004.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 44 *Smircich, P.*; DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; RUYECHAN, W.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Construcción y transfección de vectores para el estudio de elementos en cis en *T. cruzi*. In: 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, Montevideo . 2004.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 45 DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; PÉREZ-DÍAZ, L.; *Smircich, P.*; CIGANDA, M.; RUYECHAN, W.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Analysis of poly [dT-dG].[dC-dA] signals in *T. cruzi*. In: XX Reunión de la Sociedad Argentina de Parasitología, Rosario . 2004.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 46 DALLAGIOVANNA, B.; HOLETZ, F.; PÉREZ-DÍAZ, L.; CORREA, A.; SOTELO-SILVEIRA, J. ; DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; GOLDENBERG, S.; KRIEGER, M.A.; GARAT, B Molecular characterization of TcPUF6, a pumilio-like protein from *Trypanosoma cruzi*. In: XX Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, Caxambu . 2004.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 47 DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; PASTRO, L.; PÉREZ-DÍAZ, L.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Estudio del papel de los motivos TG/CA en *T. cruzi*. In: Simposio de Biología Parasitaria: Aspectos Bioquímicos y Moleculares (RTPD-SBBM), 2004 Montevideo, Uruguay . 2004.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 48 *Smircich, P.*; DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B Análisis del efecto de los trechos [TG]<sub>n</sub> en la regulación de la expresión génica en *T. cruzi*. In: 2as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo . 2003.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 49 DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; PÉREZ-DÍAZ, L.; *Smircich, P.*; CIGANDA, M.; GARAT, B Nucleic acid binding proteins in *Trypanosoma cruzi*. In: I AMSUD Pasteur Meeting Host-Pathogen Interactions, Curitiba . 2003.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 50 DUHAGON, M.A.; *Smircich, P.*; CIGANDA, M.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Función de los motivos repetidos [dT-dG]<sub>n</sub> en *T. cruzi*: análisis de proteína TGBP y construcción de genes reporteros. In: 1as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo . 2002.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 51 DUHAGON, M.A.; CIGANDA, M.; *Smircich, P.*; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B Estudio de los motivos [TG]<sub>n</sub> en *T. cruzi*: papel en la modulación de la expresión y clonación del gen de un factor de reconocimiento específico. In: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Solis . 2002.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;
- 52 DUHAGON, M.A.; CIGANDA, M.; *Smircich, P.*; DALLAGIOVANNA, B.; RUYECHAN, W.; WILLIAMS, N.; GARAT, B A novel type of single-stranded nucleic acid binding protein recognizing specifically a highly frequent motif in the intergenic regions of *T. cruzi*. In: XIII Molecular Parasitology Meeting, Woods Hole . 2002.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Otros;

## Otra producción

## Evaluaciones

## Otros datos Relevantes

## Premios y títulos

- 2009** Beca de Asistencia al evento "150 years of Darwins Evolutionary Theory", Organización
- 2009** Beca de Asistencia a Eventos Científicos Regionales, PEDECIBA
- 2009** Becas de formación en genómica y bioinformática, con énfasis en proyectos de secuenciación masiva y su correspondiente anotación para diversos organismos de interés científico y tecnológico, Red de Anotación Genómica
- 2009** Beca de Doctorado ANII, ANII
- 2009** Beca ANII de Movilidad, ANII
- 2009** Candidato a Investigador, ANII
- 2008** Beca CSIC dentro del programa Recursos Humanos, CSIC
- 2008** Beca PEDECIBA para asistencia a congresos regionales, PEDECIBA
- 2007** Beca CSIC de apoyo para la finalización de estudios de posgrado, CSIC
- 2006** Beca Amsud-Pasteur dentro del programa Intercambio Científico, Amsud-Pasteur
- 2006** Mejor trabajo presentado. 1ª Reunión Uruguaya del Programa Amsud-Pasteur, Amsud-Pasteur
- 2005** Beca PEDECIBA para la realización de estudios de Maestría, PEDECIBA
- 2005** Beca RTPD Network para realización de pasantía, RTPD Network
- 2005** Beca Amsud-Pasteur de asistencia a Congresos internacionales, Amsud-Pasteur
- 2005** Beca CABBIO para realización de curso internacional, CABBIO
- 2005** Mejor presentación oral de póster. XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Sociedad Uruguaya de Biociencias

## Presentaciones en eventos

- 1** Presentación oral 2008. (Participación en eventos/Encuentro).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas Uruguayas de Bioinformática (Local);  
Nombre de la institución promotora: IPMont.
- 2** Presentación oral de posters 2008. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: VIII Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias;  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología.
- 3** Presentación oral de posters 2005. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XI Jornadas;  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.

## Tutorías en marcha

### Tesis/Monografía de grado

- 1** **Lorena Becco Clonado y expresión de la proteína TcPop2 de T. cruzi. 2008. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Información Adicional

### Concursos Ganados

Concurso de oposición y méritos para asistente grado 2 efectivo en la Cátedra de Genética. Facultad de Medicina

Concurso de méritos para asistente grado 2 interino en la Cátedra de Genética. Facultad de Medicina

Concurso de oposición y méritos para ayudante grado 1 efectivo en el Laboratorio de Interacciones Moleculares. Facultad de Ciencias.

Concurso por méritos para ayudante grado 1 dentro del proyecto "Nuevos metalofármacos de Paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas". Responsable Dr. Dinorah Gambino.

Concurso por méritos para ayudante grado 1 interino en la Sección Bioquímica. Facultad de Ciencias. Universidad de la República.

Concurso por méritos para ayudante grado 1 dentro del proyecto "Genómica funcional de T. cruzi. Caracterización de los mecanismos de regulación post transcripcional". Responsable Dr. Bruno Dallagiovanna.

Concurso de oposición para ayudante grado 1 efectivo en la Cátedra de Genética. Facultad de Medicina.

## **Participación en Asociaciones Científicas**

2009 - Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

2008 - Miembro de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG)

2006 - Rede Genômica Funcional do Trypanosoma cruzi., Programa Sul-Americano de Apoio a Cooperação em Ciência e Tecnologia (PROSUL) Prosul, CNPq Brasil Coord. Dr. Sergio Schenkman

2002 - Miembro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

2002 - Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

2002 - Network for Training and Research in Parasitic Diseases at the Southern Cone of Latin America (RTPD- Network) Swedish International Development Agency (SIDA) Coord. Dr. Arnaldo Zaha

(01/11/2009)

## **Organización de eventos**

2010 - Participación como voluntario en las jornadas de la ISCB-LA

2010 - Organización de las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

2010 - Responsable de la actividad plenaria "Investigación en células madre: desafíos, propuestas y avances" en el marco de las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

(20/04/2010)

[Volver](#)