



# Curriculum Vitae

## Beatriz María GARAT BIZZOZERO



Actualizado: 03/06/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: bgarat@fcien.edu.uy

### Institución principal

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Laboratorio de Interacciones Moleculares, Instituto de Biología/Instituto de Química Biológica, Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 5258618

Fax: 5258617

E-mail/Web: bgarat@fcien.edu.uy / http:lim.fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1990 - 1995

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Título: Aproximación Molecular al Estudio de la Diferenciación y Desarrollo de Echinococcus granulosus.

Tutor/es: Dr. Ricardo Ehrlich

Obtención del título: 1995

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1981 - 1984

Maestría

Investigación Biomédica Básica

Instituto de Investigaciones Biomédicas UNAM, México

Título: Caracterización de una enzima membranal involucrada en la degradación de la Hormona Liberadora de la Tirotrópina (TRH) en cerebro de rata.

Tutor/es: Dr. Patricia Joseph-Bravo

Obtención del título: 1984

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

##### Grado

1979 - 1980  
Grado  
Química Farmacéutica  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1981  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

1975 - 1978  
Grado  
Bachiller en Química  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1978  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

1991  
Análisis Computacional de la Información en Biología y Genética Molecular  
Univ de Chile , Chile

1987  
Inmunopatología de la Enfermedad de Chagas  
Instituto de Ingeniería Genética y Biotecnología , Argentina

### Otras instancias

1995  
Otros  
*Nombre del evento:* Pasantía en Biología Molecular. Laboratorio del Dr. Michel Duguet.  
*Institución organizadora:* Departamento de Microbiología y Genética Molecular, Universidad de Paris Sud- Orsay , Francia

1994  
Otros  
*Nombre del evento:* Pasantía en Biología Molecular. Laboratorio del Dr. Claudio Scazzocchio  
*Institución organizadora:* Departamento de Microbiología y Genética Molecular, Universidad de Paris Sud-Orsay , Francia

1987  
Otros  
*Nombre del evento:* Pasantía en Biología Molecular. Laboratorio del Dr. Mariano Levin  
*Institución organizadora:* INGEBI, Buenos Aires , Argentina

## Construcción institucional

## Idiomas

Español  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Italiano  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués  
Entiende (Muy Bien) / Lee (Muy Bien)

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2012

Investigador Grado 5 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 03/2009

Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 24 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

### **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

#### Vínculos con la institución

01/1996 - 01/2002, *Vínculo:* Área Biología, Investigador Grado 3, )

01/2002 - 06/2012, *Vínculo:* Área Biología Investigador Grado 4, (1 horas semanales)

06/2012 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, (1 horas semanales)

#### Actividades

11/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Genómica' coordinado por los Prof. Mag. P. Smircich y Dr. José Sotelo-Silveira , Invitado , Maestría Ciencias Biológicas

03/2009 - Actual

Docencia , Maestría

Bioquímica y Biología Molecular , Responsable , Maestría en Bioinformática

11/2015 - 11/2015

Docencia , Maestría

School on Molecular and Cell Biology to Unravel the Physiology/Pathology of Diverse Biological Paradigms , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2013 - 06/2013

Docencia , Maestría

Regulación de la Expresión Génica en Eucariotas Coordinado por las Drs Estela Castillo y Ana Ramón , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Biología Molecular de tripanosomátidos. Responsables: Dres. Adriana Parodi y Carlos Robelo , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Diagnóstico de cáncer. Nuevas estrategias. Responsables: Dres. Pablo Cabral y Hugo Cerecetto , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/2011 - 03/2011

Docencia , Maestría

Genomics' Applications , Organizador/Coordinador , Maestría en Bioinformática

02/2011 - 03/2011

Docencia , Maestría

Profesor Invitado Dr. Najib El-Sayed, UMD, EEUU , Organizador/Coordinador , Maestría en Bioinformática

05/2008 - 05/2008

Docencia , Maestría

Regulación Postranscripcional de la regulación de la expresión génica en eucariotas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2006 - 12/2006

Docencia , Maestría

Small RNAs: New mechanisms in gene expression regulation and tools for reverse genetics , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2005 - 12/2005

Docencia , Maestría

Regulación postranscripcional de la expresión génica: Aspectos de la estabilidad del ARNm y la traducción , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2004 - 03/2004

Docencia , Maestría

Mantenimiento de la homeostasis del hierro y otros metales de transición en bacterias , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2003 - 05/2003

Docencia , Maestría

Interacciones Moleculares , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2003 - 03/2003

Docencia , Maestría

Interacciones Macromoleculares en la regulación de la homeostasis del Fe y otros metales , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1999 - 03/1999

Docencia , Maestría

Interacciones Moleculares , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2012 - Actual

Gestión Académica

Subdirección

## Sistema Nacional de Investigadores

08/2011 - 12/2012

Gestión Académica

Delegado por Udelar a la Comisión Directiva (suplente)

02/2009 - 02/2011

Gestión Académica , Consejo Científico del Área Biología

Coordinador Área Biología

02/2007 - 03/2009

Gestión Académica , Consejo Científico del Área Biología

Miembro Suplente

**Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay**

### Vínculos con la institución

12/1985 - 01/1990, *Vínculo:* Profesor Adjunto Sección Bioquímica, Docente Grado 3 Titular, (20 horas semanales)

03/2009 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (24 horas semanales / Dedicación total)

01/1990 - 03/2009, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Bioquímica, Docente Grado 3 Titular, (24 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

01/1993 - Actual

Docencia , Grado

Genética Molecular II , Licenciatura en Bioquímica

## Sistema Nacional de Investigadores

01/1993 - Actual

Docencia , Grado

Biología Molecular , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2008 - 12/2009

Docencia , Grado

Taller de Biología Molecular , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/1999

Docencia , Grado

Bioquímica II , Licenciatura en Bioquímica

01/1998 - 12/1998

Docencia , Grado

Módulo Taller-Práctico Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1986 - 12/1992

Docencia , Grado

Bioquímica I y II , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1988 - 12/1989

Docencia , Grado

Principios de Instrumentación Científica , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2002 - Actual

Gestión Académica

Responsable del Laboratorio de Interacciones Moleculares

08/2010 - 09/2012

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica

Dirección del Instituto de Química Biológica

10/1999 - 12/2001

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Consejo de la Facultad

Orden Docente

01/1999 - 01/2000

Gestión Académica , Comisión de Enseñanza

Miembro

01/1995 - 12/1998

Gestión Académica , Comisión de Laboratorios , Instituto de Biología

Miembro

01/1990 - 01/1992

Gestión Académica , Comisión Coordinadora Docente , Instituto de Biología

Miembro

10/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Metalómica, proteómica y transcriptómica de un nuevo potencial fármaco contra la enfermedad de Chagas basado en vanadio , Coordinador o Responsable

1/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Life stage specific regulation of mitochondrial gene expression in Trypanosoma cruzi” , Otros/Asesor

Sistema Nacional de Investigadores

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Genómica aplicada al estudio de la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi , Coordinador o Responsable

01/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Señales de localización subcelular de ARN: análisis de genes nucleares que codifican productos con destino mitocondrial en T. cruzi , Coordinador o Responsable

03/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplásmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi , Coordinador o Responsable

04/2010 - 10/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Aplicación del PCR en el control microbiológico de aguas: relevamiento de la presencia de Cryptosporidium sp y Giardia sp en fuentes de agua potable en el Uruguay , Coordinador o Responsable

04/2009 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Transcriptoma de la ARN polimerasa en *Trypanosoma cruzi* , Coordinador o Responsable

04/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Investigación y desarrollo de fármacos metálicos de potencial aplicación en medicina humana. Estudio de su mecanismo de acción , Integrante del Equipo

08/2006 - 08/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Aplicación de la metagenómica para la obtención de enzimas de uso potencial en industrias procesadoras de pulpa de papel

03/2006 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio del blanco de la proteína Tc38 de *T. cruzi* , Integrante del Equipo

05/2005 - 05/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Nuevas funciones para el regulador transcripcional Fur: estudio de la actividad de la proteína Fur de *Sinorhizobium meliloti*

05/2005 - 05/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Nuevos metalofármacos de Paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas , Integrante del Equipo

08/2001 - 07/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Single stranded DNA Binding Proteins in *Trypanosoma cruzi* , Coordinador o Responsable

01/2002 - 01/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Genómica funcional de *T. cruzi*: caracterización de los mecanismos de regulación post-transcripcional , Integrante del Equipo

01/2002 - 01/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Identificación de proteínas que forman complejos macromoleculares que reconocen los motivos poli (TG/CA)<sub>n</sub> en *Trypanosoma cruzi* , Integrante del Equipo

01/1999 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Analysis of an rDNA promoter from *Echinococcus granulosus*. DNA Protein interactions and promoter activity , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio de la transcripción en Eucariotas. Análisis de las Interacciones ADN- proteína , Coordinador o Responsable

**Instituto de Investigaciones Biomédicas UNAM , Instituto de Investigaciones Biomédicas UNAM , México**

[Vínculos con la institución](#)

07/1981 - 07/1984, *Vínculo:* Departamento Biología del Desarrollo, (40 horas semanales)

**Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

01/1986 - 12/1987, *Vínculo:* , No docente (1 horas semanales)

**Actividades**

01/1986 - 12/1987

Gestión Académica

Comisión de Investigación Científica (Orden Egresados)

# Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

## Vínculos con la institución

01/1979 - 07/1981, *Vínculo:* División Bioquímica, )

# Instituto de Biología Molecular de Paraná , Brasil

## Vínculos con la institución

01/2005 - 07/2005, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

# University of Maryland System , University of Maryland System , Estados Unidos

## Vínculos con la institución

03/2007 - 09/2007, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

## Lineas de investigación

*Título:* Interacciones Ácidos Nucleicos-Proteína en T. cruzi. Análisis teóricos y experimentales (bioquímico, molecular y fisicoquímico) de las interacciones moleculares que intervienen en la regulación de la expresión génica.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Título:* Interacciones ADN-quimioterápicos. Estudio teórico y experimental (bioquímico, molecular y fisicoquímico)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Genómica aplicada al estudio de la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* coya(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2015 - Actual

*Título:* Life stage specific regulation of mitochondrial gene expression in Trypanosoma cruzi", *Tipo de participación:* Otros/Asesor, *Descripción:* Investigador Principal Sara L. Zimmer, Ph.D., Assistant Professor, Biomedical Sciences, 1035 University Dr. Duluth, MN 55812 USA, presentado ante la American Heart Association Scientist Development Grant

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Sara Zimmer(Responsable)

2015 - Actual

*Título:* Metalómica, proteómica y transcriptómica de un nuevo potencial fármaco contra la enfermedad de Chagas basado en vanadio, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiamiento ANII-FMV

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1998 - 1999

*Título:* Estudio de la transcripción en Eucariotas. Análisis de las Interacciones ADN- proteína, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1999 - 2000

*Título:* Analysis of an rDNA promoter from Echinococcus granulosus. DNA Protein interactions and promoter activity, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* TWAS

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Third World Academy of Sciences / Apoyo financiero

2002 - 2004

*Título:* Genómica funcional de *T. cruzi*: caracterización de los mecanismos de regulación post-transcripcional, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fondo Clemente Estable # 7108

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Bruno(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2002 - 2004

*Título:* Identificación de proteínas que forman complejos macromoleculares que reconocen los motivos poli (TG/CA)<sub>n</sub> en *Trypanosoma cruzi*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fondo Clemente Estable # 7109

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* María Ana Duhagon(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2001 - 2004

*Título:* Single stranded DNA Binding Proteins in *Trypanosoma cruzi*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiación: FIRCA- NIH, USA Investigador Principal: Williams, N. PhD.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

## Sistema Nacional de Investigadores

*Financiadores:* Institución del exterior / Fogarty International Research Collaborative Award / Apoyo financiero

2005 - 2007

*Título:* Nuevas funciones para el regulador transcripcional Fur: estudio de la actividad de la proteína Fur de *Sinorhizobium meliloti*,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Elena Fabiano(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

2005 - 2007

*Título:* Nuevos metalofármacos de Paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fondo Profesor Clemente Estable proyecto N° 10002/2004

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Dinorah Gambino(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2006 - 2008

*Título:* Aplicación de la metagenómica para la obtención de enzimas de uso potencial en industrias procesadoras de pulpa de papel, *Descripción:* PDT 74

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

## Sistema Nacional de Investigadores

*Equipo:* Francisco Noya(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2006 - 2008

*Título:* Estudio del blanco de la proteína Tc38 de *T. cruzi*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fondo Clemente Estable 169

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* María Ana Duhagon(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero



2007 - 2009

*Título:* Investigación y desarrollo de fármacos metálicos de potencial aplicación en medicina humana. Estudio de su mecanismo de acción, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Dinorah Gambino(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

2010 - 2011

*Título:* Aplicación del PCR en el control microbiológico de aguas: relevamiento de la presencia de *Cryptosporidium* sp y *Giardia* sp en fuentes de agua potable en el Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alejandro(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Obras Sanitarias del Estado / Apoyo financiero

2009 - 2011

*Título:* Transcriptoma de la ARN polimerasa en *Trypanosoma cruzi*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2011 - 2013

*Título:* Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplásmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2013 - 2015

*Título:* Señales de localización subcelular de ARN: análisis de genes nucleares que codifican productos con destino mitocondrial en *T. cruzi*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

## Producción científica/tecnológica

Mi interés central es la comprensión de las bases del reconocimiento e interacción molecular que determinan una funcionalidad biológica. He formado recursos humanos a nivel de maestría y doctorado y conformado un fecundo grupo de trabajo dedicado al estudio de las interacciones moleculares que intervienen en la expresión génica. Hemos elegido como modelo principal al protozoario parásito *Trypanosoma cruzi* responsable del mal de Chagas, un grave problema de salud que afecta a la población más pobre de la región latinoamericana. En particular, desarrollando aproximaciones moleculares, bioquímicas y bioinformáticas, hemos caracterizado señales en cis en ácidos nucleicos y factores en trans novedosos. Hemos identificado y caracterizado una proteína de unión a ADN simple hebra vinculada a replicación del kinetoplasto que resulta esencial para la sobrevivencia del parásito. Asimismo hemos identificado y caracterizado una proteína de unión al ARN de expresión estadio-específica cuya sobre-expresión afecta el desarrollo del ciclo de vida del parásito. Pudimos establecer que la abundancia de esta proteína se encuentra controlada por un novedoso mecanismo de autoregulación vía estabilidad del mensajero que la codifica. A nivel de señales en cis, hemos identificado señales de dinucleótidos repetidos que intervienen en la regulación de la expresión génica, participando alguno de ellos en la regulación diferencial estadio-específica. Además, los análisis de genómica estructural, nos han permitido proponer la primer señal en cis relacionada con el inicio transcripcional en tripanosomátidos. Hemos comunicado el transcriptoma y traductoma en las etapas del ciclo de vida de este parásito que transcurren en el insecto vector, y, mediante análisis de genómica funcional hemos podido determinar que la eficiencia traduccional constituye un mecanismo clave en la regulación estadio-específica. Por otra parte, con el objetivo de aportar información para el diseño de fármacos, hemos implementado metodologías para el análisis de las interacciones entre ácidos nucleicos y drogas y determinado el mecanismo de acción molecular de alguno de ellos. La especialización desarrollada para el estudio de interacciones moleculares, tanto fisiológicas como farmacológicas, ha permitido realizar reconocidas contribuciones al estado actual del conocimiento

en el tema (índice h 16, i10 20 según google scholar, índice h 14 según scopus).

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

SMIRCICH, P; EASTMAN, G; BISPO, S; DUHAGON, MA; GUERRA-SLOMPO, E; GARAT, B.; GOLDENBERG, S; MUNROE, D; DALLAGIOVANNA, B; HOLETZ, F; SOTELO-SILVEIRA, J  
Ribosome profiling reveals translation control as a key mechanism generating differential gene expression in *Trypanosoma cruzi*. BMC Genomics, v.: 16 443, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*ISSN:* 14712164 ; *DOI:* 10.1186/s12864-015-1563-8



SCOPUS



Completo

SMIRCICH, P.; DUHAGON, MA; GARAT, B.

Conserved Curvature of RNA Polymerase I Core Promoter Beyond rRNA Genes: the Case of the Tritryps. Genomics Proteomics Bioinformatics, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*ISSN:* 16720229 ; *DOI:* 10.1016/j.gpb.2015.09.005

SCOPUS



Completo

ÁLVAREZ, G; MARTÍNEZ, J; AGUIRRE-LÓPEZ, B; CABRERA, M; PÉREZ-DÍAZ, L; GÓMEZ-PUYOU, MT; PÉREZ-MONTFORT, R; GARAT, B.; MERLINO, A; GONZÁLEZ, M; CERECETTO, H

New chemotypes as *Trypanosoma cruzi* triosephosphate isomerase inhibitors: a deeper insight into the mechanism of inhibition.. Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, v.: 29, p.: 198 - 204, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Lugar de publicación:* PMID:23406473 ; *ISSN:* 14756366



SCOPUS

Completo

BECCO, L; GARCÍA-RAMOS, JC; RUIZ-AZUARA, L; GAMBINO, D; GARAT, B.

Analysis of the DNA Interaction of Copper Compounds Belonging to the Casiopeínas® Antitumoral Series. Biological Trace Element Research, v.: 161, p.: 210 - 215, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*ISSN:* 01634984 ; *DOI:* 10.1007/s12011-014-0098-1



SCOPUS



Completo

MACHADO, I; FÉRNANDEZ, M; BECCO, L; GARAT, B.; BRISSOS, RF; ZABARSKA, N; GAMEZ, P; MARQUES, F; CORREIA, I

New metal complexes of NNO tridentate ligands: Effect of metal center and co-ligand on biological activity. Inorganica Chimica Acta, v.: 420, p.: 39 - 46, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*ISSN:* 00201693



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MACHADO, I; FERNÁNDEZ, S; BECCO, L; GARAT, B.; GANCHEFF, JS; REY, A; GAMBINO, D

New fac-tricarbonyl rhenium (I) semicarbazone complexes: Synthesis, characterization and biological evaluation. Journal of Coordination Chemistry, v.: 67 10, p.: 1835 - 1850, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 00958972



SCOPUS

Completo

CIPRIANI, M; TOLOZA, J; BRADFORD, L; PUTZU, E; VIEITES, M; CURBELO, E; TOMAZ, AI; GARAT, B.; GUERRERO, J; GANCHEFF, JS; MAYA, JD; OLEA AZAR, C; GAMBINO, D; OTERO, L

Effect of the Metal Ion on the anti T. cruzi Activity and Mechanism of Action of 5-Nitrofuryl-Containing Thiosemicarbazone Metal Complexes. European journal of inorganic chemistry, v.: 2014 27, p.: 4677 - 4689, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 14341948



SCOPUS

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L; PASTRO, L; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Evidence for a negative feedback control mediated by the 3'untranslated region assuring the low level of the RNA binding protein TcRBP19 in T. cruzi epimastigotes. Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 436, p.: 295 - 299, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 0006291X



SCOPUS

Completo

PASTRO, L; SMIRCICH, P; PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; GARAT, B.

Implications of CA repeated tracts on post-transcriptional regulation in Trypanosome cruzi. Experimental Parasitology, v.: 134, p.: 511 - 518, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 00144894



SCOPUS

Completo

SMIRCICH, P; FORTEZA, D; EL-SAYED, N; GARAT, B.

Genomic analysis of sequence-dependent DNA curvature in Leishmania. PLoS ONE, v.: 8 4, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0063068



SCOPUS



Completo

BENÍTEZ, J; CORREIA, I; BECCO, L; FERNÁNDEZ, M; GARAT, B.; GALLARDO, H; CONTE, G; KUZNETSOV, ML; NEVES, A; MORENO, V; COSTA PESSOA, J; GAMBINO, D.,

Searching for vanadium-based prospective agents against Trypanosoma cruzi: oxidovanadium(IV) compounds with phenanthroline derivatives as ligands. Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 639, p.: 1417 - 1425, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de publicación: DOI: 10.1002/zaac.201300057 ; ISSN: 00442313



SCOPUS

Completo

FÉRNANDEZ, M; BECCO, L; CORREIA, I; BENÍTEZ, J; PIRO, OE; ECHEVERRIA, GA; MEDEIROS, A; COMINI, M; LAVAGGI, ML; GONZÁLEZ, M; CERECETTO, H; MORENO, V; COSTA PESSOA, J; GARAT, B.; GAMBINO, D.,

Oxidovanadium(IV) and dioxidovanadium(V) complexes of tridentate salicylaldehyde semicarbazones: searching for prospective antitrypanosomal agents. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 127, p.: 150 - 160, 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 01620134



SCOPUS

Completo

BECCO, L; RODRÍGUEZ, J; BRAVO-GÓMEZ, ME; PRIETO, MJ; RUIZ-AZUARA, L; GARAT, B.; MORENO, V; GAMBINO, D

New achievements on biological aspects of copper complexes Casiopeínas®: Interaction with DNA and proteins and anti-Trypanosoma cruzi activity. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 109, p.: 49 - 56, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 01620134



SCOPUS

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L; CORREA, A; GOLDENBERG, S; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

The overexpression of the trypanosomatid exclusive TcRBP19 RNA binding protein affects the cellular infection of Trypanosoma cruzi.. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 107, p.: 1076 - 1079, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 00740276



SCOPUS



Completo

DUHAGÓN, MA; SMIRCICH, P; FORTEZA, D; NAYA, H; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Comparative genomic analysis of dinucleotide repeats in Trityps. *Gene*, v.: 487, p.: 29 - 37, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 03781119



SCOPUS

Completo

VIEITES, M; SMIRCICH, P; PAGANO, D; OTERO, L; LUANE, F; PRIETO, MJ; TEREZI, H; MORENO, V; GARAT, B.; GAMBINO, D

DNA as molecular target of analogous palladium and platinum anti-Trypanosoma cruzi compounds: a comparative study. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 01620134

corresponding author



SCOPUS

Completo

BENÍTEZ, J; BECCO, L; CORREIA, I; MILENA LEAL, S; GUISET, H; COSTA PESSOA, J; LORENZO, J; AVILÉS, F; ESCOBAR, P; MORENO, V; GARAT, B.; GAMBINO, D

Vanadium polypyridyl compounds as potential antiparasitic and antitumoral agents: new achievements. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 105 2, p.: 303 - 312, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 01620134



SCOPUS

Completo

DUHAGON, MA; PASTRO, L; SOTELO-SILVEIRA, J; PÉREZ-DÍAZ, L; MAUGERI, D; NARDELLI, S; SCHENKMAN, S; WILLIAMS, N; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

The Trypanosoma cruzi nucleic acid binding protein Tc38 presents changes in the intramitochondrial distribution during the cell cycle. BMC Microbiology, v.: 9 34, p.: 1 - 11, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 14712180



SCOPUS

Completo

VIEITES, M; SMIRCICH, P; GUGGERI, L; MARCHÁN, 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 Trypanosoma cruzi and Leishmania sp. insight into its mechanism of action. . Journal of Inorganic Biochemistry, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 01620134



SCOPUS

Completo

URQUIOLA, C; VIEITES, M; TOREE, MH; CABRERA, M; LAVAGGI, ML; 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, p.: 1623 - 1629, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 09680896



SCOPUS

Completo

BENÍTEZ, J; GUGGERI, L; TOMAZ, I; ARRAMBIDE, G; NAVARRO, M; COSTA PESSOA, J; GARAT, B.; GAMBINO, D

Design of vanadium mixed-ligand complexes as potential anti-protozoa agents. . Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 103 4, p.: 609 - 616, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 01620134



SCOPUS

Completo

BENÍTEZ, J; GUGGERI, L; TOMAZ, I; COSTA PESSOA, J; MORENO, V; LORENZO, J; AVILÉS, F; GARAT, B.; GAMBINO, D.,

A novel vanadyl complex with a polypyridyl DNA intercalator as ligand: a potential anti-protozoa and anti tumor agent. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 103, p.: 1386 - 1394, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 01620134



SCOPUS

Completo

VIEITES, M; OTERO, L; SANTOS, D; TOLOZA, J; FIGUEROA, R; NORAMBUENA, E; OLEA-AZAR, C; AGUIRRE, G; CERECETTO, H; GONZÁLEZ, M; MORELLO, A; MAYA, JD; GARAT, B.; GAMBINO, D

Platinum(II) metal complexes as potential anti-Trypanosoma cruzi agents. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 102, p.: 1033 - 1043, 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

VIEITES, M; SMIRCICH, P; PARAJÓN-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 bearing inhibitory effect on parasite-specific fumarate reductase. Journal of Biological Inorganic Chemistry, v.: 13, p.: 723 - 735, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 09498257 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

DALLAGIOVANNA, B; CORREA, A; PROBST, C; HOLETZ, F; SMIRCICH, P; MELO DE AGUIAR, A; MANSUR, F; VIEIRA DA SILVA, C; MORTARA, RA; GARAT, B.; BUCK, GA; GOLDENBERG, S; KRIEGER, MA

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

OTERO, L; SMIRCICH, P; VIEITES, M; CIGANDA, M; CARDOSO SEVERINO, P; TERENZI, 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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; SOTELO-SILVEIRA, J; ROBELLO, C; KRIEGER, MA; GOLDENBERG, S; WILLIAMS, N; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Trypanosoma cruzi: molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle. Experimental Parasitology, v.: 117, p.: 99 - 105, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00144894 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

PLATERO, R; DE LORENZO, V; GARAT, B.; FABIANO, E

The Sinorhizobium meliloti Fur like (Mur) protein binds a Fur box like sequence present in the mntA promoter in a manganese responsive manner.. Applied and Environmental Microbiology, v.: 73 15, p.: 4832 - 4838, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00992240 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

DALLAGIOVANNA, B; PÉREZ-DÍAZ, L; SOTELO-SILVEIRA, J; SMIRCICH, P; DUHAGON, MA; GARAT, B.

Trypanosoma cruzi: molecular characterization of TcPUF6, a Pumilio protein.. Experimental Parasitology, v.: 109, p.: 260 - 264, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00144894 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS



Completo

MÖRKING, PA; DALLAGIOVANNA, B; FOTI, L; GARAT, B.; PICCHI, GFA; UMAKI, ACS; PROBST, C; KRIEGER, MA; FRAGOSO, SP; GOLDENBERG, S

TcZFP1: A CCCH Zinc finger protein of Trypanosoma cruzi that binds Poly-C oligoribonucleotides . Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 319, p.: 169 - 177, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 0006291X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; CIGANDA, M; RUYECHAN, W; WILLIAMS, N; GARAT, B.

A Novel type of single-stranded nucleic acid binding protein recognizing a highly frequent motif in the intergenic regions of Trypanosoma cruzi. . Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 309, p.: 183 - 188, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 0006291X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Unusual features of poly[dT-dG].[dC-dA] stretches in CDS-flanking regions of Trypanosoma cruzi genome. Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 287, p.: 98 - 103, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 0006291X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ESPERÓN, P; GORFINKIEL, N; GARAT, B.; EHRLICH, R

Characterisation of the proximal regulatory domain of the Echinococcus granulosus homeodomain-containing gene EgHbx1 . International Journal for Parasitology, v.: 30, p.: 45 - 49, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00207519 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

GARAT, B.; MUSTO, H

Trends in amino acid usage in the proteins from the unicellular parasite Giardia lamblia . Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 279, p.: 996 - 1000, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0006291X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GARAT, B.

An experiment illustrating DNA-Protein interactions using nuclear extracts from chicken erythrocytes. Biochemical Education, v.: 27, p.: 232 - 236, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 03074412 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

GARAT, B.; ESPERÓN, P; PICÓN, M; EHRLICH, R

Echinococcus granulosus: preparation of protein extracts from protoscolex nuclei for shift mobility assay. Parasitology Research, v.: 84, p.: 598 - 600, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09320113 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

GARAT, B.; ESPERÓN, P; MARTÍNEZ, C; ROBELLO, C; EHRLICH, R

Presence of a conserved domain for GATA transcription factor in E. granulosus. Journal of Helminthology, v.: 71 4, p.: 395 - 399, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0022149X ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

MARÍN, M; GARAT, B.; PETTERSSON, U; EHRLICH, R

Isolation and characterization of a middle repetitive DNA element in the genome of Echinococcus granulosus. Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 59, p.: 335 - 338, 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01666851 ; Idioma/Pais: Inglés/Bélgica



Completo

ALVAREZ, F; GARAT, B.; MUSTO, H; PICÓN, M; EHRLICH, R

Tendencias in Echinococcus sp. codon usage. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 88, p.: 345 - 346, 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00740276 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



Completo

SCIUTTO, E; GARAT, B.; ORTEGA, E; LARRALDE, C

Antibody heterogeneity: theoretical and experimental evaluation of a simple procedure to describe differing affinities in hapten binding reactions. Molecular Immunology, v.: 24, p.: 577 - 585, 1987

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01615890 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GARAT, B.; MIRANDA, J; CHARLI, JL; JOSEPH-BRAVO, P

Presence of a Membrane Bound Pyroglutamyl aminopeptidase degrading specifically Thyrotropin Releasing Hormone in rat brain. Neuropeptides., Neuropeptides, v.: 6, p.: 27 - 40, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01434179 ; Idioma/Pais: Inglés/Escocia





Completo

CHARLI, JL; PONCE, G; TORRES, H; GARAT, B.; BARQUÍN, N; JOSEPH-BRAVO, P

Biochemistry of hypophyseotropic peptides. II. Release, activation and inactivation. Boletín de estudios Médicos y Biológicos, v.: 32, p.: 243 - 252, 1983

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 00679666 ; *Idioma/Pais:* Español/México



## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Compilación

GARAT, B.; PARODI, A

A 100 Años del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay. 2009. *Nro. de páginas:* 222, *Edición:* 1,

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud / Apoyo financiero

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

DUHAGÓN, MA; PÉREZ-DÍAZ, L; SMIRCICH, P; PASTRO, L; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Aproximación a la Comprensión de la Biología de Trypanosoma cruzi a través del Estudio de las Interacciones Moleculares de los Ácidos Nucleicos , 2009

*Libro:* A 100 Años del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay. *p.:* 167 - 182,

*Organizadores:* Adriana Parodi y Beatriz Garat OPS/OMS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Capítulo de libro publicado

EHRlich, R; CASTILLO, E; CHALAR, C; ESTÉVES, A; FIELITZ, W; GARAT, B.; MARÍN, M; MARTÍNEZ, C; OLIVER, G; PEREIRA, Z; PICÓN, M; SEÑORALE, M

Echinococcus granulosus: towards the understanding of parasitic adaptation , 1991

*Libro:* Basic Research in Helminthiasis. v.: 1, *p.:* 75 - 85, Estados Unidos

*Organizadores:* R. Ehrlich, A. Nieto & L. Yarzbal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

CHARLI, JL; GARAT, B.; MARTÍNEZ-ESCALERA, G; PONCE, G; MIRANDA, J; JOSEPH-BRAVO, P

Metabolism of Thyrotropin Releasing Hormone and its possible relevance to prolactin secretion. , 1984

*Libro:* Frontiers and perspectives of prolactin secretion: A multidisciplinary approach. v.: 1, *p.:* 239 - 248, Estados Unidos

*Organizadores:* Mena, F., Valverde, C.R.

*Editorial:* Academic Press

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

## Trabajos en eventos

Resumen

CHÁVEZ, S; EASTMAN, G; SMIRCICH, P; SOTELO-SILVEIRA, J; GARAT, B.; DUHAGON, MA

Análisis de perfiles de expresión génica global en el ciclo celular de *Trypanosoma cruzi* , 2015

*Evento:* Internacional , XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología , Buenos Aires

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; EASTMAN, G; POUBE, SB; DUHAGON, MA; GUERRA-SLOMPO, E; GARAT, B.; GOLDENBERG, S; MUNROE, D; DALLAGIOVANNA, B; HOLETZ, F; SOTELO-SILVEIRA, J

El estudio de traducción por "ribosome profiling" en *Trypanosoma cruzi* , 2015

*Evento:* Internacional , XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

CHÁVEZ, S; EASTMAN, G; SMIRCICH, P; SOTELO-SILVEIRA, J; GARAT, B.; DUHAGON, MA

Global gene expression of the *Trypanosoma cruzi* life cycle , 2015

*Evento:* Internacional , 26th Molecular Parasitology Meeting , Woods Hole, MA, EEUU

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; EASTMAN, G; POUBE, SB; DUHAGON, MA; GARAT, B.; GOLDENBERG, S; MUNROE, D; DALLAGIOVANNA, B; HOLETZ, F; SOTELO-SILVEIRA, J

Ribosome profiling reveals translation control as a key mechanism generating differential gene expression in *Trypanosoma cruzi* , 2015

*Evento:* Internacional , Sixth Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting. , Woods Hole, MA, EEUU

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

BECCO, L; CHÁVEZ, S; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; GARAT, B.

¿Qué ómnibus me deja en la mitocondria? , 2015

*Evento:* Nacional , 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PASTRO, L; SMIRCICH, P; DIPAOLO, A; DUHAGON, MA; SOTELO-SILVEIRA, J; GARAT, B.

Regulación específica de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi* por compartimentación nuclear , 2015

*Evento:* Nacional , 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; EASTMAN, G; BISPO, E; DUHAGON, MA; GARAT, B.; GOLDENBERG, S; MUNROE, D; DALLAGIOVANNA, B; HOLETZ, F; SOTELO-SILVEIRA, J

Estudios de traducción por "ribosome profiling" en *Trypanosoma cruzi*. , 2015

*Evento:* Nacional , 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PASTRO, L; SMIRCICH, P; DUHAGON, MA; SOTELO-SILVEIRA, J; GARAT, B.

Comparative analysis of nuclear and cytoplasmic transcriptome in *Trypanosoma cruzi*: Implications in gene expression regulation. , 2014

*Evento*: Internacional , 25th Molecular Parasitology Meeting , Woods Hole, MA, EEUU

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

GARAT, B.; PASTRO, L; SMIRCICH, P; PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA

Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplásmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi*. , 2014

*Evento*: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

CHÁVEZ, S; EASTMAN, G; SMIRCICH, P; SOTELO-SILVEIRA, J; GARAT, B.; DUHAGON, MA

Análisis del perfiles de expresión génica a lo largo del ciclo celular de *Trypanosoma cruzi* , 2014

*Evento*: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

BECCO, L; DEGAUDENZI, J; PASTRO, L; SMIRCICH, P; GARAT, B.

Caracterización de ARNm de origen nuclear asociado a mitocondria en *Trypanosoma cruzi*. , 2014

*Evento*: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; EASTMAN, G; DALLAGIOVANNA, B; POUBE, SB; GARAT, B.; MUNROE, D; HOLETZ, F; SOTELO-SILVEIRA, J

El estudio de perfiles traduccionales, mediante "ribosome profiling" en *Trypanosoma cruzi*. , 2014

*Evento*: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; PASTRO, L; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Negative feedback control mediated by the 3' untranslated region assuring the low expression level of the RNA binding protein TcRBP19 in *T. cruzi* epimastigotes , 2013

*Evento*: Internacional , Fifth Kinetoplastid Molecular-Cell Biology , Woods Hole, MA, USA

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; FORTEZA, D; EL-SAYED, N; GARAT, B.

Genomic analysis of sequence-dependent DNA curvature in *Leishmania* , 2013

*Evento*: Internacional , Fifth Kinetoplastid Molecular Cell Biology , Woods Hole, MA, EEUU

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; PASTRO, L; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Evidence for a negative feedback control mediated by the 3' untranslated region assuring the low expression level of the RNA binding protein TcRBP19 in *T. cruzi* epimastigotes , 2013

*Evento:* Internacional , Workshop on Post-transcriptional regulation in Eukaryotes , Curitiba, Brasil

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; EASTMAN, G; DALLAGIOVANNA, B; POUBE, SB; GARAT, B.; MUNROE, D; HOLETZ, F; SOTELO-SILVEIRA, J

Analysis of the *Trypanosoma cruzi* epimastigote traslatome , 2013

*Evento:* Internacional , Workshop on Post-transcriptional regulation in Eukaryotes , Curitiba, Brasil

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PASTRO, L; SMIRCICH, P; PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; GARAT, B.

Implication of CA repeated tracts on post-transcriptional regulation in *Trypanosoma cruzi* , 2013

*Evento:* Internacional , Workshop on Post-transcriptional regulation in Eukaryotes , Curitiba, Brasil

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

BERCHESI, A; BECCO, L; NIEVES, M; CERECETTO, H; GONZÁLEZ, M; LAVAGGI, ML; GARAT, B.

Evaluación de la capacidad de interacción con ADN y relación estructura-actividad biológica de una serie de derivados de N5,N10-dióxido de fenazina , 2013

*Evento:* Nacional , Octavas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; FORTEZA, D; EL-SAYED, N; GARAT, B.

Genomic analysis of sequence-dependent DNA curvature in *Leishmania* , 2012

*Evento:* Internacional , XXXVIII Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease , Caxambú

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; CURTO, M; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

TcRBP19: una proteína que regula su abundancia mediante interacción con su propio ARN en *Trypanosoma cruzi*. , 2012

*Evento:* Regional , XXV Reunión Científica Annual de la Sociedad Argentina de Protozoología , Buenos Aires

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Salud Pública Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PASTRO, L; SMIRCICH, P; DUHAGON, MA; GARAT, B.

Regulación postranscripcional de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi*: rol de los repetidos dinucleótidos CA , 2012

*Evento:* Regional , Reunión Científica Annual de la Sociedad Argentina de Protozoología , Buenos Aires

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Salud Pública Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

CHÁVEZ, S; SOTELO-SILVEIRA, J; GARAT, B.; DUHAGON, MA

Obtención de poblaciones enriquecidas en las distintas etapas del ciclo celular de *Trypanosoma cruzi* y análisis de perfiles de expresión génica. , 2012

*Evento:* Regional , XXV Reunión Científica Annual de la Sociedad Argentina de Protozoología , Buenos Aires

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Salud PúblicaArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

BECCO, L; SMIRCICH, P; EL-SAYED, N; GARAT, B.

Caracterización de ARNm asociados a mitocondrias en *Trypanosoma cruzi*. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SUB , Piriápolis

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

BERCHESI, A; LAVAGGI, ML; CERECETTO, H; GONZÁLEZ, M; BECCO, L; GARAT, B.; GONDA, M; NIEVES, M

Evaluación de la capacidad de interacción con ADN y relación estructura-actividad biológica de una serie de derivados de N,N dióxido de n y o alquil y arilfenazina y arileténfenazina. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SUB , Piriápolis

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; FORTEZA, D; EL-SAYED, N; GARAT, B.

Señales de curvatura intrínseca en TritypsAnálisis de señales transcripcionales en TRITRYPS. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SUB , Piriápolis

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Salud PúblicaArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

GUGGERI, L; SMIRCICH, P; PASTRO, L; DUHAGÓN, MA; GARAT, B.

Identification of proteins and genes involved in (dTdG)n sequence activity in *Trypanosoma cruzi* , 2011

*Evento:* Internacional , Gene expression and RNA Processing , Iguazu, Misiones, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; PASTRO, L; SMIRCICH, P; CURTO, M; CORREA, A; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

TcRBP19, a self mRNA downregulating protein in *Trypanosoma cruzi* , 2011

*Evento:* Internacional , EMBO Conference on Intracellular RNA Localization and Localized Translation , Lucca, Italia , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; FORTEZA, D; CERQUEIRA, G; EL-SAYED, N; GARAT, B.

Conformational based signals in Trityps genomes , 2011

*Evento:* Internacional , EMBO Conference on Intracellular RNA Localization and Localized Translation , Lucca, Italia , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GAMBINO, D; BECCO, L; BRAVO-GÓMEZ, ME; RUIZ-AZUARA, L; RODRÍGUEZ, J; PRIETO, MJ; MORENO, V; GARAT, B.

Estudio del ADN y proteínas como blancos de acción de los compuestos anticancerígenos Casiopeínas , 2011

*Evento:* Regional , 3er Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica , La Serena, Chile , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; PASTRO, L; SMIRCICH, P; CURTO, M; CORREA, A; GOLDENBERG, S; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Evidence for 3 Untranslated Region-Dependent Autoregulation of the Kinetoplastid Exclusive T. cruzi RNA Binding Protein TcRBP19 , 2011

*Evento:* Internacional , Molecular Parasitology Meeting , Woods Hole, MA, EEUU , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SMIRCICH, P; CERQUEIRA, G; EL-SAYED, N; GARAT, B.

Searching for signals in the Trityps genomes. , 2010

*Evento:* Internacional , International Society for Computational Biology, ISCB Latin-America 2010 Meeting , Montevideo, Uruguay

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

GUGGERI, L; PASTRO, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Nuevas proteínas de unión a (TG)<sub>n</sub> en Trypanosoma cruzi. , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; CURTO, M; PROBST, C; KRIEGER, MA; GOLDENBERG, S; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Análisis de la interacción de la proteína TcRBP19 de T. cruzi con sus ARN blanco , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PASTRO, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; GUGGERI, L; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

¿Tienen los repetidos CA algún papel en la regulación expresión génica en Trypanosoma cruzi? , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; CERQUEIRA, G; EL-SAYED, N; GARAT, B.

Análisis de señales transcripcionales en TRITRYPS. , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

BECCO, L; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Clonado y caracterización de la proteína TcPop2 de Trypanosoma cruzi , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

URETA, A; PASTRO, L; ACUÑA, A; CABRERA, MJ; GARAT, B.

Diseño e implementación de un algoritmo para la detección y tipificación por PCR de Giardia lamblia , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; CORREA, A; CURTO, M; GOLDENBERG, S; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

TcRBP19, A mRNA downregulating protein in Trypanosoma cruzi amastigotes? , 2010

*Evento:* Regional , XXVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease , Foz do Iguaçu, Pr, Brazil , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BENÍTEZ, J; BECCO, L; GARAT, B.; CORREIA, I; COSTA PESSOA, J; LORENZO, J; AVILÉS, F; GUISET, H; MORENO, V

Vanadium polypyridyl compounds as potential antiparasitic and antitumoral agents: new achievements , 2010

*Evento:* Internacional , The 6 th International Symposium on the Chemistry and Biological Chemistry of Vanadium , Toyama, Japón , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

URETA, A; PASTRO, L; ACUÑA, A; CABRERA, MJ; GARAT, B.

Implementación del PCR-RFLP para la identificación de genotipos y sub-genotipos de aislamientos clínicos de Giardia lamblia en el Uruguay , 2010

*Evento:* Regional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , Montevideo, Uruguay , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SMIRCICH, P; DUHAGON, MA; FORTEZA, D; NAYA, H; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Peculiar abundance of poly-dinucleotides in Tritryps. , 2009

*Evento:* Regional , XXIII Reunión Científica Annual de la Sociedad Argentina de Protozoología , Santa Fe

*Anales/Proceedings:* Revista Médica de Rosario Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; CURTO, M; PROBST, C; CORREA, A; MORETAO, M; KRIEGER, MA; GOLDENBERG, S; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Análisis Ribonómico de la proteína TcRBP19 de Trypanosoma cruzi RNA binding protein. , 2009

*Evento:* Regional , XXIII Reunión Científica Annual de la Sociedad Argentina de Protozoología , Santa Fe

*Anales/Proceedings:* Revista Médica de Rosario Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; DUHAGON, MA; FORTEZA, D; NAYA, H; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Peculiar abundance of poly-dinucleotides in *Trityps*. , 2009

*Evento*: Internacional , 150 years of Darwin's Evolutionary theory: a South American Celebration , Punta del Este

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PASTRO, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; WILLIAMS, N; GARAT, B.

TG/CA)n Role on gene expression in *Trypanosoma cruzi* , 2009

*Evento*: Internacional , XIII International Congress of Protistology, XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease , Buzios

*Anales/Proceedings*: Proceedings of...Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; CURTO, M; PROBST, C; CORREA, A; MORETAS, M; KRIEGER, MA; GOLDENBERG, S; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Identification of mRNAs associated with TcRBP19, a new *Trypanosoma cruzi* RNA binding protein. , 2009

*Evento*: Internacional , XIII International Congress of Protistology, XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease ( ) , Buzios

*Anales/Proceedings*: Proceedings of...Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; FORTEZA, D; NAYA, H; GARAT, B.

Peculiar abundance of poly-dinucleotides in *Trityps*. , 2009

*Evento*: Internacional , XIII International Congress of Protistology, XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease , Buzios

*Anales/Proceedings*: Proceedings of...Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; PROBST, C; CURTO, M; KRIEGER, MA; GOLDENBERG, S; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Análisis Ribonómico de la Proteína TcRBP19 de *T. cruzi*. , 2009

*Evento*: Nacional , Sextas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; CERQUEIRA, G; FORTEZA, D; EL-SAYED, N; GARAT, B.

Búsqueda de Señales transcripcionales en *Trityps*. , 2009

*Evento*: Nacional , Sextas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

GUGGERI, L; PASTRO, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.; WILLIAMS, N

Purificación de proteínas de unión a TG/CA)n en *Trypanosoma cruzi*. , 2009

*Evento*: Nacional , Sextas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular



#### Resumen

VIEITES, M; LUANE, F; TEREZI, H; OTERO, L; PRIETO, MJ; GARAT, B.; MORENO, V; GAMBINO, D  
El ADN como probable blanco de acción de compuestos de paladio y platino con actividad anti- Trypanosoma cruzi. , 2009

*Evento:* Nacional , Sextas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Resumen

VIEITES, M; URQUIOLA, C; TOREE, MH; CABRERA, M; CERECETTO, H; LAVAGGI, ML; GONZÁLEZ, M; LÓPEZ DE CERAIN, A; MONGE, A; SMIRCICH, P; GARAT, B.; GAMBINO, D.,

Novel cytotoxic palladium(II) complexes of bio-reductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs , 2008

*Evento:* Internacional , 14th Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry- First Latin american meeting on Bioinorganic Chemistry , Foz de Iguazu, Brasil , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Resumen

GAMBINO, D., ; BENÍTEZ, J; VIEITES, M; GUGGERI, L; SMIRCICH, P; GARAT, B.; ROLÓN, M; VEGA, C; ROJAS DE ARIAS, A; FIGUEROA, R; COSTA FRANCA, TC; SIMONI, Z; MARCHÁN, E

Pyridine-2-thiol N-oxide vanadium complex bearing in vitro activity against Leishmania and Trypanosoma cruzi species: Insight into its mechanism of action. , 2008

*Evento:* Internacional , 14th Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry- First Latin american meeting on Bioinorganic Chemistry , Foz de Iguazu, Brasil , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Resumen

VIEITES, M; OTERO, L; SANTOS, D; TOLOZA, J; FIGUEROA, R; OLEA-AZAR, C; AGUIRRE, G; CERECETTO, H; GONZÁLEZ, M; KEMMERLING, U; MORELLO, A; MAYA, JD; GARAT, B.; GAMBINO, D.,

Platinum complexes of bioactive 3-(5-nitrofuryl) acrolein thiosemicarbazones showing anti-Trypanosoma cruzi activity , 2008

*Evento:* Internacional , 14th Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry- First Latin american meeting on Bioinorganic Chemistry , Foz de Iguazu, Brasil , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Resumen

GAMBINO, D., ; BENÍTEZ, J; VIEITES, M; GUGGERI, L; SMIRCICH, P; GARAT, B.; ROLÓN, M; VEGA, C; ROJAS DE ARIAS, A; FIGUEROA, R; COSTA FRANCA, TC; MARCHÁN, E; SIMONI, Z

Modifying antiprotozoal activity of organic compounds through complexation with vanadium. , 2008

*Evento:* Internacional , 6th International Vanadium Symposium. The Chemistry and Biological Chemistry of Vanadium , Lisboa, Portugal , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Resumen

SMIRCICH, P; CERQUEIRA, G; EL-SAYED, N; GARAT, B.

Búsqueda de Señales para el Inicio de la Transcripción en Trityps. , 2008

*Evento:* Local , Jornadas Uruguayas de Bioinformática (Locales). JUBiLo , Montevideo, Uruguay , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; SOTELO-SILVEIRA, J; KRIEGER, MA; GOLDENBERG, S; WILLIAMS, N; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Trypanosoma cruzi: Molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle , 2008

*Evento:* Internacional , Advanced ICGEB Summer School Molecular and Cellular Basis of Infection. , Hermandus

*Anales/Proceedings:* IUBMB, EMBO, FEBS, ICGEB, UNESCO UNCTAD

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; SOTELO-SILVEIRA, J; KRIEGER, MA; GOLDENBERG, S; WILLIAMS, N; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Trypanosoma cruzi: Molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle. , 2008

*Evento:* Internacional , Host Pathogen Interplay , Postdam-Berlin

*Anales/Proceedings:* Center of Infection Biology and Immunity, Humboldt-University

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

SMIRCICH, P; CRIBB, P; HOLETZ, F; DUHAGON, MA; CORREA, A; SERRA, E; GARAT, B.; DALLAGIOVANNA, B

Interacciones Moleculares de TcPuf6, un aprotina Pumilio de Trypanosoma cruzi. , 2008

*Evento:* Regional , VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Rosario

*Anales/Proceedings:* Revista Médica de Rosario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PASTRO, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Efecto de los repetidos TG/CA en la expresión génica en T. cruzi. , 2008

*Evento:* Regional , VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Rosario

*Anales/Proceedings:* Revista Médica de Rosario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; PROBST, C; CORREA, A; MORETAO, M; KRIEGER, MA; GOLDENBERG, S; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Trypanosoma cruzi: Insights in the functional characterization of TcRBP19, an RNA binding protein , 2008

*Evento:* Regional , XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Aguas de Lindoia, SP, Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; PASTRO, L; FORTEZA, D; NAYA, H; GARAT, B.

Poly-dinucleotides in Tritryp genomes. , 2008

*Evento:* Internacional , XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Aguas de Lindoia, SP, Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

VIEITES, M; GARAT, B.; SMIRCICH, P; MARCHÁN, E; NAVARRO, M; GAMBINO, D

Metal coordination of an aromatic amine N-oxide bearing anti-parasitic activity , 2007

*Evento:* Regional , I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal , Montevideo , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

PLATERO, R; AMARELLE, V; GARAT, B.; GOMES GUIMARAES, B; FABIANO, E

Characterization of the Sinorhizobium meliloti Manganese Uptake Regulator protein, a member of the Fur protein family. , 2007

*Evento:* Internacional , X Conference International Union for Biochemistry and Molecular Biology , Salvador

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

GAMBINO, D; VIEITES, M; OTERO, L; SANTOS, D; GARAT, B.; BARAN, E.J.,

Vibrational spectra of metal compounds bearing antichagasic activity , 2007

*Evento:* Internacional , International Workshop on Infrared Spectroscopy Applied to Biological and Biomimetic Systems: From the Isolated Molecule to the Cell , Buenos Aires

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

OTERO, L; VIEITES, M; SANTOS, D; GAJARDO, D; TOLOZA, J; FIGUEROA, R; NORAMBUENA, E; AGUIRRE, G; GONZÁLEZ, M; MORELLO, A; MAYA, JD; GARAT, B.; CERECETTO, H; GAMBINO, D; OLEA-AZAR, C

Effect of the metal center on the free radical production ability of 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazone metal complexes bearing antichagasic activity: a comparative study , 2007

*Evento:* Internacional , Free Radicals in Montevideo 2007, V Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine – South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; PASTRO, L; PÉREZ-DÍAZ, L; SOTELO-SILVEIRA, J; MAUGERI, D; DALLAGIOVANNA, B; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Poly[dT-dG].[dC-dA] signals in *Trypanosoma cruzi* genome , 2007

*Evento:* Internacional , XVIII Molecular Parasitology Meeting , WoodsHole

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

PASTRO, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Efecto de los repetidos TG/CA en la expresión de un gen reporter en *T. cruzi*. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DALLAGIOVANNA, B; CORREA, A; DUHAGON, MA; KRIEGER, MA; GOLDENBERG, S; GARAT, B.

Búsqueda del ARN blanco de TcRBP19: todo un desafío , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SENATORE, D; KOZIOL, U; AMARELLE, V; CANTERA, R; GARAT, B.; NOYA, F; FABIANO, E

Construcción de una librería metagenómica de microsimbiontes de intestino de termitas. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SMIRCICH, P; DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Estudio de las Interacciones Proteína-Proteína de TcPuf6 , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Anales/Proceedings:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

VIEITES, M; SMIRCICH, P; MARCHÁN, 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. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SUB

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

VIEITES, M; SMIRCICH, P; OTERO, L; PAGANO, D; GAMBINO, D; GARAT, B.

Interacción con ADN de complejos de paladio con tiosemicarbazonas. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BENÍTEZ, J; VIEITES, M; GUGGERI, L; SMIRCICH, P; GARAT, B.; ROLÓN, M; VEGA, C; ROJAS DE ARIAS, A; FIGUEROA, R; COSTA FRANCA, TC; MARCHÁN, E; SIMONI, Z; GAMBINO, D.,

Modificación de la actividad antiprotozoaria de compuestos orgánicos por complejación con vanadio. XII , 2007

*Evento:* Regional , XII Congreso de La Federación Farmacéutica Sudamericana , Montevideo, Uruguay , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; SOTELO-SILVEIRA, J; KRIEGER, MA; GOLDENBERG, S; WILLIAMS, N; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Trypanosoma cruzi: Molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle. , 2007

*Evento:* Internacional , Combined Meetings: , Bariloche

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

PASTRO, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; WILLIAMS, N; GARAT, B.

TG(CA)<sub>n</sub> Role on Gene Expression in T. cruzi. , 2007

*Evento:* Internacional , Combined Meetings: , Bariloche

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

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. , 2006

*Evento:* Internacional , Braz Med Chem, 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

YUMI SUNAGA, D; DE CASTRO, V; NARDELLI, S; GARAT, B.; GOLDENBERG, S; KRIEGER, MA; DALLAGIOVANNA, B

Analysis of mRNA-protein interactions in the 3'UTR of SSU processome co regulated genes , 2006

*Evento:* Internacional , XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Caxambu , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

DALLAGIOVANNA, B; CORREA, A; PROBST, C; MORETAO, M; SMIRCICH, P; RAMPAZZO, R; MANSUR, F; GARAT, B.; GOLDENBERG, S; KRIEGER, MA

Microarray identification of mRNAs associated with the Trypanosoma cruzi TcPUF6 protein , 2006

*Evento:* Internacional , XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Caxambu , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

SMIRCICH, P; OTERO, L; VIEITES, M; CARDOSO SEVERINO, P; CIGANDA, M; CERECETTO, H; TERENCEZI, H; GAMBINO, D; GARAT, B.

DNA conformational changes and cleavage by Ruthenium (II) nitrofurylsemicarbazone complexes , 2006

*Evento:* Internacional , XXXV Reuniao Annual Sociedade brasileira de Bioquimica e Biologia Molecular , Lindoia , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; SMIRCICH, P; ROBELLO, C; WILLIAMS, N; GARAT, B.

TcRBP19: una proteína de unión al ARN con expresión diferencial en Trypanosoma cruzi. , 2006

*Evento:* Nacional , Quintas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PASTRO, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Efecto de los repetidos TG/CA en la expresión de un gen reportero en Trypanosoma cruzi , 2006

*Evento:* Nacional , Quintas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PLATERO, R; AMARELLE, V; GARAT, B.; FABIANO, E

Interacciones entre FurSm y su ADN blanco , 2006

*Evento:* Nacional , Quintas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; KRIEGER, MA; GARAT, B.

Estudio de la funcionalidad de proteínas de unión a ácidos nucleicos Tc38 y Tc17 mediante tecnología de microarreglos en T. cruzi , 2006

*Evento:* Regional , Primera Reunión Uruguaya del Programa AMSUD-Pasteur , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; KRIEGER, MA; GARAT, B.

Análisis de Interacciones proteína-proteína en T. cruzi , 2006

*Evento:* Regional , Primera Reunión Uruguaya del Programa AMSUD-Pasteur , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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* , 2006

*Evento:* Regional , Primera Reunión Uruguaya del Programa AMSUD-Pasteur , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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 , 2006

*Evento:* Nacional , 1ª. Jornada de Comunicación Científica en Investigación Fundamental (FCE), DICYT, MEC , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PLATERO, R; AMARELLE, V; GARAT, B.; FABIANO, E

Nuevas funciones para el regulador transcripcional Fur: estudio de la actividad de la proteína Fur de *Sinorhizobium meliloti* , 2006

*Evento:* Nacional , 1ª. Jornada de Comunicación Científica en Investigación Fundamental (FCE), DICYT, MEC , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SMIRCICH, P; DUHAGON, MA; 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*. , 2005

*Evento:* Local , XXI Reunión de la Sociedad Argentina de Parasitología. , Mendoza , 2005

*Anales/Proceedings:* Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana , 3

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen

NARDELLI, S; SMIRCICH, P; GARAT, B.; MARCHINI, FK; RODRIGUES ÁVILA, A; KRIEGER, MA; GOLDENBERG, S; DALLAGIOVANNA, B

SSU processome proteins are co-regulated during metacyclogenesis of *Trypanosoma cruzi* , 2005

*Evento:* Internacional , XXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Caxambu , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

PASTRO, L; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Análisis del efecto de secuencias (TG/CA)<sub>n</sub> en la expresión de un gen reportero en *T. cruzi*. , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; SMIRCICH, P; ROBELLO, C; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Tc17: una proteína de unión al ARN en *Trypanosoma cruzi* , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SMIRCICH, P; DUHAGON, MA; PÉREZ-DÍAZ, L; CIGANDA, M; WILLIAMS, N; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Estudio de Interacciones proteína-proteína por aproximaciones moleculares en *Trypanosoma cruzi* , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DALLAGIOVANNA, B; HOLETZ, F; PÉREZ-DÍAZ, L; CORREA, A; SOTELO-SILVEIRA, J; DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; GOLDENBERG, S; KRIEGER, MA; GARAT, B.

Molecular characterization of TcPUF6, a pumilio-like protein from *Trypanosoma cruzi* . , 2004

*Evento:* Internacional , XX Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Caxambu , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

DUHAGON, MA; 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* . , 2004

*Evento:* Regional , XX Reunión de la Sociedad Argentina de Parasitología , Rosario , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

SMIRCICH, P; DUHAGON, MA; PÉREZ-DÍAZ, L; CIGANDA, M; WILLIAMS, N; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Aproximaciones moleculares al estudio de interacciones proteína-proteína en *T. cruzi* . , 2004

*Evento:* Nacional , Terceras Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; ROBELLO, C; GARAT, B.

TcRBP17: una nueva proteína de unión al ARN de *Trypanosoma cruzi* . , 2004

*Evento:* Nacional , Terceras Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; CIGANDA, M; RUYECHAN, W; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Estudio del papel de los motivos TG/CA en *T. cruzi* . , 2004

*Evento:* Regional , Simposio de Biología Parasitaria: Aspectos Bioquímicos y Moleculares. (RTPD-SBBM) , Montevideo , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; SMIRCICH, P; DALLAGIOVANNA, B; PÉREZ-DÍAZ, L; RUYECHAN, W; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Estudio del papel de las secuencias TG/CA en *T. cruzi* , 2004

*Evento:* Nacional , III Encuentro de Jóvenes Investigadores. PEDECIBA Biología. , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SMIRCICH, P; DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; RUYECHAN, W; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Construcción y transfección de vectores para el estudio de elementos en cis en *T. cruzi*. , 2004

*Evento:* Nacional , III Encuentro de Jóvenes Investigadores. PEDECIBA Biología. , Montevideo , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; ROBELLO, C; GARAT, B.

TcRBP17: una nueva proteína de unión al ARN de *Trypanosoma cruzi* , 2004

*Evento:* Nacional , III Encuentro de Jóvenes Investigadores. PEDECIBA Biología. , Montevideo , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; PÉREZ-DÍAZ, L; CIGANDA, M; 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 region of *T. cruzi*. , 2003

*Evento:* Internacional , Gene expression and RNA Processing ICGEB Meeting. , Iguazú , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen

MORKING, PA; FOTI, L; UMAKI, ACS; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.; FRAGOSO, SP; GOLDENBERG, S

TcZFP1: A *Trypanosoma cruzi* protein that binds to C-rich sequences , 2003

*Evento:* Internacional , XIX Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Caxambu , 2003

*Anales/Proceedings:* Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo , 45

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; CIGANDA, M; 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 region of *T. cruzi*. , 2003

*Evento:* Internacional , XIV Molecular Parasitology Meeting , WoodsHole, MA , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; CIGANDA, M; RUYECHAN, W; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Un nuevo tipo de proteína de unión a ácidos nucleicos que reconoce un motivo frecuente en las regiones intergénicas de *T. cruzi*. , 2003

*Evento:* Nacional , 2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. SBBM , Montevideo , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; ROBELLO, C; GARAT, B.

Identificación y caracterización de una proteína de unión al ARN de epimastigotas de *T. cruzi* , 2003

*Evento:* Nacional , 2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. SBBM , Montevideo , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;



Resumen

SMIRCICH, P; DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Análisis del efecto de los trechos [TG]<sub>n</sub> en la regulación de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi*. , 2003

*Evento:* Nacional , 2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. SBBM , Montevideo , 2003

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; ROBELLO, C; GARAT, B.

Identificación y caracterización de una proteína de unión al ARN de epimastigotas de *Trypanosoma cruzi*. , 2003

*Evento:* Nacional , Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos. SUM , Montevideo , 2003

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; 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 region of *T. cruzi*. , 2002

*Evento:* Internacional , XIII Molecular Parasitology Meeting , WoodsHole, MA , 2002

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; ROBELLO, C; GARAT, B.

TcRBP: una nueva proteína de unión al ARN de *Trypanosoma cruzi*. , 2002

*Evento:* Nacional , 1ras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. SBBM , Montevideo , 2002

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; 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. , 2002

*Evento:* Internacional , 1ras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. SBBM , Montevideo , 2002

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PÉREZ-DÍAZ, L; DUHAGON, MA; ROBELLO, C; GARAT, B.

Identificación de una proteína de unión al ARN de epimastigotas de *Trypanosoma cruzi*. , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís , 2002

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; 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 , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís , 2002

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; MUSTO, H; GARAT, B.

Peculiar abundance of poly-dinucleotide in kinetoplastida , 2001

*Evento:* Regional , XXXVII Annual meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research SAIB , Córdoba , 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; RUYECHAN, W; WILLIAMS, N; GARAT, B.

Purification of a single stranded nucleic acid binding protein which has affinity for an abundant motif in the intergenic regions of *Trypanosoma cruzi*. , 2000

*Evento:* Internacional , XII Molecular Parasitology Meeting , WoodsHole, MA , 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

VOLONTERIO, O; a; MALGOR, R; GARAT, B.

Giardia lamblia: Implementación de Métodos de detección de la Forma Infectiva , 2000

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís , 2000

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de ... , 175

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Purificación de una proteína de unión a hebra simple que reconoce una secuencia reguladora potencial de *Trypanosoma cruzi* , 2000

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís , 2000

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de ... , 58

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Las secuencias poli[dT-dG] y poli[dC-dA] constituyen blancos específicos para la formación de complejos específicos con extractos nucleares de epimastigotes de *Trypanosoma cruzi*. , 1999

*Evento:* Regional , XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular , Mendoza , 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

DUHAGON, MA; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B.

Specific binding of poly[dT-dG] and poly[dC-dA] sequences by protein nuclear extracts from *Trypanosoma cruzi* epimastigotes , 1999

*Evento:* Internacional , XV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , 1999

*Anales/Proceedings:* Memórias do Instituto Oswaldo Cruz , 94 , 14

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

GARAT, B.; MALGOR, R; a; LUJÁN, H

La reacción de amplificación en cadena (PCR), una técnica molecular emergente para la evaluación de la calidad biológica del agua. Aplicaciones en la detección de Giardia lamblia y Cryptosporidium parvum. , 1999

*Evento:* Regional , II Congreso Nacional y II Congreso Regional del Cono Sur de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , Montevideo , 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; ZAHA, A; GARAT, B.

Analysis of an Echinococcus granulosus rDNA promoter: bendability and curvature propensity. , 1998

*Evento:* Regional , VII Congreso Ibero-americano de Biología Celular , Montevideo , 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

DUHAGON, MA; ZAHA, A; EHRLICH, R; GARAT, B.

Analysis of a rDNA promoter from Echinococcus granulosus. DNA-Protein interactions and promoter activity. , 1997

*Evento:* Regional , Regional Workshop of the Southern Cone of Latin America on Molecular and Epidemiological aspects of Echinococcus and Hydatid disease , Porto Alegre , 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

GARAT, B.; ESPERÓN, P; DAGUER, JP; EHRLICH, R

Putative triplex DNA in the genome of the parasite Echinococcus granulosus. , 1996

*Evento:* Internacional , Santiago Southern Summer Symposia. , Santiago, Chile

*Anales/Proceedings:* Fourth Symposium: Genes and Genomes: Structure Mapping and Diversity. , 97

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

ESPERÓN, P; GORFINKIEL, N; GARAT, B.; EHRLICH, R

Structural and functional analysis of the promoter of Echinococcus granulosus Eghbx1 gene. , 1996

*Evento:* Internacional , Santiago Southern Summer Symposia.

*Anales/Proceedings:* Fourth Symposium: Genes and Genomes: Structure Mapping and Diversity. , 95

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

EHRLICH, R; BELLO, G; BRUZZONI, H; CHALAR, C; ESPERÓN, P; GARAT, B.; MARÍN, M; PICÓN, M; ZAHA, A

Echinococcus granulosus: Desarrollo y Adaptación al hospedero. XII Congreso Latinoamericano de Parasitología. , 1995

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano de Parasitología. FLAP. SOCHIPA. , Santiago

*Anales/Proceedings:* Parasitología al Día , 19 , 54

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

ESPERÓN, P; ROBELLO, C; MARTÍNEZ, C; GARAT, B.; PETTERSSON, U; SCAZZOCCHIO, C; EHRLICH, R

Factores de transcripción con Zn<sup>+2</sup> en los parásitos Echinococcus granulosus y Trypanosoma cruzi. , 1994

*Evento:* Regional , Segundas Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo , Salto

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de ... , 18

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Resumen

MARTÍNEZ, C; GARAT, B.; ROBELLO, C; ESPERÓN, P; PETTERSSON, U; SCAZZOCCHIO, C; EHRLICH, R

Gata transcription factors in the parasites Echinococcus granulosus and Trypanosoma cruzi , 1994

*Evento:* Regional , XXIII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica , Caxambu

*Anales/Proceedings:* Resumos.... , 34

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Resumen

ESPERÓN, P; GARAT, B.; MARTÍNEZ, C; ROBELLO, C; PETTERSSON, U; SCAZZOCCHIO, C; EHRLICH, R

Gata Factors in E. granulosus, D. tigrina and T. cruzi. , 1993

*Evento:* Internacional , International Workshop on Biology of Parasitism , Solis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Texto en periódicos

### Periodicos

GARAT, B.; PÉREZ-DÍAZ, L

La biología molecular como arma contra el Mal de Chagas , La diaria , v: , p: , 2015

Recogido también en el libro '25 años de la Facultad de Ciencias'

### Revista

GARAT, B.

PEDECIBA reconoce trayectorias y se proyecta al futuro , Uruguay Ciencia , v: 20 , p: , 2015

*ISSN/ISBN:* 1688-3934;

### Revista

GARAT, B.

PEDECIBA: 27 años siguiendo el camino trazado , Uruguay Ciencia , v: 17 , p: 1617 , 2014

*ISSN/ISBN:* 1688-3934;

### Revista

GARAT, B.

PEDECIBA y el apoyo al desarrollo de la investigación en Uruguay a través de las Sociedades o Asociaciones Científicas , Uruguay Ciencia , v: 18 , p: 1617 , 2014

*ISSN/ISBN:* 1688-3934;

### Revista

GARAT, B.

El PEDECIBA se acerca a la transferencia tecnológica , Uruguay Ciencia , v: 19 , p: , 2014

*ISSN/ISBN:* 1688-3934;

## Producción técnica

### Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Electrophoretic Mobility Shift Assay , 2002

Brasil , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* docente y coordinador junto con el Dr. Bruno Dallagiovanna, *Duración:* 2 semanas

Curitiba, Paraná

*Institución Promotora/Financiadora:* Instituto de Biología Molecular do Parana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Entrenamiento de personal de OSE en Cultivo celular e Inmunohistoquímica de Giardia. Colaboró Mag. Lucía Pastro (julio, 20h). , 2011

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* 20h, *Duración:* 2 semanas

*Institución Promotora/Financiadora:* UdelaR-OSE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Entrenamiento de personal de OSE en Cultivo celular e Inmunohistoquímica de Giardia. , 2011

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* 20h, *Duración:* 2 semanas

*Institución Promotora/Financiadora:* UdelaR-OSE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de Técnicas Moleculares aplicadas al Diagnóstico de Patologías humanas , 2005

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Coordinado por el Dr. Juan Cristina, *Duración:* 2 semanas

*Institución Promotora/Financiadora:* OIEA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Técnicas de Biología Molecular en el Diagnóstico de Hepatitis Virales , 2002

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Coordinado por el Dr. J. Cristina, *Duración:* 2 semanas

CIN , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* OIEA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Regulación de la Expresión Génica en Eucariotas , 2001

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Coordinado por la Dra. Gabriela Bedó,

Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Regulación de la Expresión Génica en Eucariotas , 2000

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Coordinado por la Dra. Gabriela Bedó,

Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Cursos de corta duración dictados

Otro

Regulación de la Expresión Génica en Eucariotas , 2008

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Coordinado por las Drs Estela Castillo y Ana Ramón ,

Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Cursos de corta duración dictados

Otro

Genómica Funcional de Microorganismos , 2006

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Coordinado por los Drs Pedro Alzari, Institut Pasteur, Francia; Elena Fabiano, IIBCE, Uruguay, Francisco Noya, IIBCE, Uruguay, Fernando Soncini, IBR, Argentina, *Duración:* 2 semanas

IIBCE , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* EMBO AMSUD-Pasteur

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Cursos de corta duración dictados

Otro

Metales en Sistemas Biológicos , 2005

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Coordinado por las Dras. Dinorah Gambino y María H. Torre, *Duración:* 2 semanas

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* AMSUD- Pasteur

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Cursos de corta duración dictados

Otro

Investigación y Desarrollo de Fármacos Antiprotozoarios: Estado Actual y Nuevas Estrategias , 2003

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* coordinado por los Drs. Hugo Cerecetto y Mercedes González, *Duración:* 2 semanas

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* AMSUD-Pasteur, RTPD Network-SIDA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Cursos de corta duración dictados

Otro

Microarrays: Curso introductorio sobre análisis de la expresión génica , 2002

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Coordinado por el Dr. David Munroe (NCI-NIH, MD, USA) y José R. Sotelo Silveira, *Duración:* 2 semanas

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Edición o revisión

Libro

Manuales del Área Químico-Biológica , 1983

México , Español , Papel

*Editorial:* Secretaría de Educación Pública,

México

*Institución Promotora/Financiadora:* Centro de Estudios Educativos A.C.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Edición o revisión

Libro

Manual de Química II , 1983

México , Español

*Editorial:* Secretaría de Educación Pública,

México

*Institución Promotora/Financiadora:* Centro de Estudios Educativos A.C.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Edición o revisión

Otro

Microorganismos acuáticos responsables de transformaciones climáticas que impactan a nivel global. Docentes Aprendiendo en Red , 2013

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* DAR, PEDECIBA-ANEP-UNESCO

*Palabras clave:* microorganismos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Información adicional:* autores: Prof. Daisy Imbert y Giselle Bugarin orientador: Dr. Cecilia Alonso

Organización de eventos

Congreso

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SUB , 2010

Uruguay , Español , Internet

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Información adicional:* integracion del comite organizador

Organización de eventos

Congreso

A 100 Años del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay , 2009

Uruguay , Español

Facultad de Ciencias , Montevideo, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Otro

Biología Parasitaria: Aspectos Bioquímicos y Moleculares , 2004

Uruguay , Español , Otros

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Instituto de Higiene , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Network for Research and Training in Parasitic Diseases at the Southern Cone of Latin America  
Swedish International Development Agency RTPD-Network y Sectorial Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SBBM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Información adicional:* coordinado con los Drs. Ricardo Ehrlich y Carlos Carmona

Organización de eventos

Otro

2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , 2003

Uruguay , Español , Internet

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Otro / Curaduría

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2000

Uruguay , Español , Papel

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Información adicional:* Organizador de la Mesa 'Biología Molecular y Celular de parásitos' junto con las Drs. Cecilia Fernández y Leonor Thomson

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Otra producción técnica

moderador de la mesa 'Investigación en células madre: desafíos, propuestas y avances' , 2010

Uruguay , Español

Piriápolis

*Institución Promotora/Financiadora:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias -SUB-

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Otra producción técnica

moderador de la mesa 'Aspectos Bioquímicos y Moleculares de Trypanosoma cruzi' , 2009

Uruguay , Español

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Simposio Uruguayo: A 100 Años del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas, A. Parodi y B. Garat, Facultad de Ciencias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

# Sistema Nacional de Investigadores

*Institución financiadora:* FONDECYT

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* FOCANLIS

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* Instituto Pasteur de Montevideo

*Cantidad:* Menos de 5

Instituto Pasteur de Montevideo

Evaluación de Proyectos

2011 / 2014

*Institución financiadora:* ICGEB /PEDECIBA

*Cantidad:* Menos de 5

ICGEB /PEDECIBA , Uruguay

2011 y 2014

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

# Sistema Nacional de Investigadores

*Institución financiadora:* DICYT

*Cantidad:* Menos de 5

DICYT , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2016

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Cantidad:* De 5 a 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* Universidad Nacional de Colombia

*Cantidad:* Menos de 5

Universidad Nacional de Colombia , Colombia

Convocatoria Nacional de Investigación

Evaluación de Proyectos

2007 / 2007

*Institución financiadora:* Biotechnology and Biological Sciences Research Council

*Cantidad:* Menos de 5

Biotechnology and Biological Sciences Research Council , Inglaterra

Evaluación de Proyectos

2005 / 2012

*Institución financiadora:* FONCyT

*Cantidad:* De 5 a 20

FONCyT , Argentina

Evaluación de Proyectos

2005 / 2008

*Institución financiadora:* CSIC-UdelaR

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC-UdelaR , Uruguay

Proyectos Internacionales, Dedicación Total

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* PROINBIO

*Cantidad:* Menos de 5

PROINBIO , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2004 / 2005

*Institución financiadora:* Fundación Manuel Pérez

*Cantidad:* Menos de 5

Fundación Manuel Pérez , Uruguay

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular ,

Uruguay

Evaluador de presentaciones orales

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology.,

Brasil

Evaluador de presentaciones en formato Poster.

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* VII Reunión de la Sociedad Argentina de Parasitología,

Argentina

VII Reunión de la Sociedad Argentina de Parasitología

Evaluación de Eventos

2000

*Nombre:* IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Uruguay

Evaluador de presentaciones en formato Poster

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Current genomics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* SOJ Microbiology & Infectious Diseases,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Research in Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

*Nombre:* Anales de la Facultad de Medicina,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Phytomedicine,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* PLOS ONE,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* PeerJ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Protein and Peptide Letters,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* PLOS Neglected and Tropical Diseases,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010

*Nombre:* Parasitology International,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008

*Nombre:* Microbes and Infection,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2006

*Nombre:* Trends in Parasitology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2010

*Nombre:* Experimental Parasitology,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2005

*Nombre:* Archives of Medical Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2001

*Nombre:* International Journal of Biological Macromolecules,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2001 / 2009

*Nombre:* Gene,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2000

*Nombre:* Journal Molecular Evolution ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Premios

2016

*Nombre:* Premio L´oreal- Unesco Por las Mujeres en la Ciencia,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Premios

2016

*Nombre:* Investigador G5 PEDECIBA Química,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2016

*Nombre:* Comisión Académica de Posgrados, Subcomisión de Biología y Salud,

*Cantidad:* Menos de 5

CAP

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2014

*Nombre:* CABBIO, postulaciones cursos,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Señales características de transcritos de origen nuclear que codifican productos mitocondriales en *Trypanosoma cruzi* , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lorena Becco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Identificación de transcritos periódicamente expresados y sus múltiples niveles de control mediante el análisis transcriptómico del ciclo proliferativo de *Trypanosoma cruzi* , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Santiago Chávez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Rol de Cotutor, Tutor Principal: Dra. María Ana Duhagon.

Tesis de doctorado

## Sistema Nacional de Investigadores

Aproximaciones de genómica estructural y funcional en tripanosomátidos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Smircich

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-dirección: Dr. Najib El-Sayed

Tesis de maestría

Estudio de los repetidos (TG) como elementos en cis en *Trypanosoma cruzi* , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Guggeri

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutoría: Dra María Ana Duhagon

Tesis de doctorado

Estudio comparativo de complejos metálicos con ligandos bioactivos frente *Trypanosoma cruzi*: síntesis, caracterización, evaluación biológica e interacción con ADN , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marisol Vieites

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría a cargo de la Dra Dinorah Gambino

Tesis de doctorado

Estudio de la función de la proteína de unión al ARN TcRBP19 en *Trypanosoma cruzi* , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia Pérez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Estudio de la función de los repetidos CA en *Trypanosoma cruzi* , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Pastro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutoría: Dra. María Ana Duhagon

#### Tesis de maestría

Interacciones moleculares de TcPUF6, una proteína Pumilio de *Trypanosoma cruzi* , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Smircich

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Estudio de la actividad de la proteína Fur y su participación en el transporte de manganeso en *Sinorhizobium meliloti* , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Raúl Platero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Orientador: Dra. Elena Fabiano

#### Tesis de doctorado

Papel de los motivos TG/CA en la regulación de la expresión génica en *T. cruzi* , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Ana Duhagon

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Caracterización de una nueva proteína de unión al ARN en *T. cruzi* , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia Pérez Díaz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Análisis de interacciones específicas entre motivos poli(dT dG) y poli (dC-dA) y proteínas nucleares de epimastigotas de *T. cruzi* , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Ana Duhagon

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la capacidad de interacción con ADN y relación estructura-actividad biológica de una serie de derivados de N,N'-dióxido de N- y O-alquil y arilfenazina y ariletetilfenazina , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Agustina Berchesi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutor: Dra. María Laura Lavaggi colaboración de la Lic. Lorena Becco

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de complejos de vanadio como potenciales agentes anti-protozoarios kinetoplástidos y estudio de su interacción con ADN , 2008

*Nombre del orientado:* Lucía Guggeri

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* co orientación con Dra. Dinorah Gambino

Tesis/Monografía de grado

Identificación una nueva proteína de unión al ARN en T. cruzi , 2002

*Nombre del orientado:* Leticia Pérez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial II

Tesis/Monografía de grado

Cultivo e Implementación de una Técnica de Detección de Quistes de Giardia intestinalis , 2000

*Nombre del orientado:* Odile Volonterio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de Profundización

Tesis/Monografía de grado

Obtención y purificación de la enzima Taq polimerasa , 1994

*Nombre del orientado:* Marcel Vega

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de Profundización

Tesis/Monografía de grado

Clonado del promotor del factor transcripcional GATA-1 de Gallus gallus , 1993

*Nombre del orientado:* Sandra Soria

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de Profundización

[Otras](#)

Iniciación a la investigación

Estudio de la función de TcRBP19 en la expresión génica de *Trypanosoma cruzi* , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia Pérez

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* FCE, ANII

Iniciación a la investigación

Señales de localización subcelular de ARN: análisis de genes nucleares que codifican destino mitocondrial en *T. cruzi* , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lorena Becco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Financiación C.S.I.C, UdelaR

Iniciación a la investigación

Estudio del ADN como blanco de acción de fármacos metálicos anticancerígenos en fase clínica , 2010

*Nombre del orientado:* Lorena Becco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutor: Dra. Dinorah Gambino, ANII

Iniciación a la investigación

Señales de inicio de la transcripción en *T.cruzi*: búsqueda y caracterización , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Smircich

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* FCE, ANII

Iniciación a la investigación

Análisis de la función y búsqueda del ARN blanco de la proteína TcRBP19 en *Trypanosoma cruzi* , 2007

*Nombre del orientado:* Leticia Pérez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Caracterización de una nueva proteína de unión a ARN en *T.cruzi* , 2003

*Nombre del orientado:* Leticia Pérez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español



#### Iniciación a la investigación

Caracterización del gen de TGBP, una proteína de unión específica a ácidos nucleicos en *T. cruzi*. , 2003

*Nombre del orientado:* Martín Ciganda

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Iniciación a la investigación

Identificación de las proteínas que forman los complejos macromoleculares que reconocen los motivos poli (TG/CA)<sub>n</sub> en *T. cruzi* , 2001

*Nombre del orientado:* María Ana Duhagon

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* CONYCIIT Fondo Clemente Estable. Iniciación a la investigación.

#### Otras tutorías/orientaciones

Análisis de interacciones de TcRBP41 y posibles blancos de ARN por EMSA , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Eloise Guerra Slompo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* contexto de sus estudios de Doctorado en la UFP, Curitiba, Brasil, bajo la dirección de Dr. Bruno Dallagiovanna (setiembre 15 días). Financiado por cooperación AMSUD-Pasteur

#### Otras tutorías/orientaciones

Análisis de interacciones de TcPuf6 y posibles blancos de ARN por EMSA , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Patricia Shigunov

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* pasantía en el contexto de sus estudios de Maestría en el UFP, Curitiba, Brasil, bajo la dirección de Dr. Bruno Dallagiovanna (noviembre 21 días). Financiado por cooperación AMSUD-Pasteur

#### Otras tutorías/orientaciones

Análisis de interacciones de quimioterápicos y ADN plasmídico , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Francielle Luane

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* pasantía en el contexto de sus estudios de Maestría en el UFSC, Florianópolis, Brasil, bajo la dirección de Dr. Hernán Terenzi (noviembre 15 días). Financiado por cooperación CNPq-DiCyT con la Dra. Dinorah Gambino

#### Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de posgrado (Doctorado/IBMP Tutores Dr. S. Fragososo, Dr. S. Goldenberg) RTPD-Network, Análisis de interacciones de las proteínas TcZFP2 y 3 por geles de retardo , 2005

*Nombre del orientado:* Patricia Mörking

Universidade Federal do Paraná , Brasil , Ciências (Bioquímica)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de posgrado (Doctorado Tutor Dra. D. Gambino) Análisis de interacciones entre complejos de Ru y ADN mediante electroforesis en geles , 2004

*Nombre del orientado:* Lucía Otero

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de posgrado (Maestría Tutor Dr. J. Tort) Análisis de interacciones moleculares mediante geles de retardo , 2004

*Nombre del orientado:* Claudia Braida

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía enmarcada en el trabajo de posdoctorado en el IBMP, Curitiba, Brasil bajo la dirección de los Drs. S. Goldenberg y M.A. Krieger Regulación post-transcripcional de la expresión en T.cruzi , 2004

*Nombre del orientado:* Dra. Andrea Rodrigues Ávila

Universidade Federal do Paraná , Brasil , Ciências (Bioquímica)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de posgrado (Maestría/IBMP Tutores Dr. S Fragoso, Dr. S Goldenberg) Análisis de constantes de disociación de la proteína TcZFP1 por geles de retardo , 2003

*Nombre del orientado:* Patricia Mörking

Universidade Federal do Paraná , Brasil , Ciências (Bioquímica)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía enmarcada en el trabajo de posdoctorado en el IBMP, Curitiba, Brasil bajo la dirección de los Drs. S. Goldenberg y M.A. Krieger Regulación post-transcripcional de la expresión en T.cruzi , 2003

*Nombre del orientado:* Dra. Andrea Rodrigues Ávila

Universidade Federal do Paraná , Brasil , Ciências (Bioquímica)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de pregrado, Análisis de deleciones plasmídicas , 2002

*Nombre del orientado:* Viviana Lima

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de pregrado, Análisis por geles de retardo del promotor para una unidad de ARNr de Echinococcus granulosus , 1998

*Nombre del orientado:* María Ana Duhagon

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplásmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi*, 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Pastro

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Codirección: Dr. José Sotelo-Silveira

## Otras

Orientación de posdoctorado

Regulación de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi*, 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martín Ciganda

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* CODIGO DE BECA ANII: PD\_NAC\_2014\_1\_102091

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2001 Fogarty International Research Collaboration Award (FIRCA) NIH, USA

1995 Premio 'Dr. Luis Berger' al trabajo 'Bases Moleculares del Desarrollo de *Echinococcus granulosus*' Comisión Nacional Honoraria de Lucha contra la Hidatidosis

2009 Investigador Nacional Grado II (Nacional) ANII

2015 Reconocimiento a la Trayectoria, Mujeres por la Ciencia (Nacional) L'Oréal

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Valeria Romero

GARAT, B.

Análisis de las interacciones genómicas en una región del genoma (8q24) asociada al cáncer de próstata y colon, mediante captura de la conformación de la cromatina y secuenciación masiva, 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Gabriela Libisch

GARAT, B.

Estudio de la expresión de GalNAc-T11 en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica, 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

Tesis

*Candidato:* Álvaro Pena

GARAT, B.

Aspectos bioinformáticos de pequeños RNAs no codificantes, 2012

Tesis (Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

Tesis

*Candidato:* Ana Paula Mulet

GARAT, B.

Estudio funcional de genes de respuesta a estrés abiótico en plantas vasculares , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Talia Arcari

GARAT, B.

Caracterización funcional de las triparredoxina peroxidases de Trypanosoma cruzi y de un gen con un dominio sestrina de Leishmania major , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Uriel Koziol

GARAT, B.

Caracterización de las células proliferantes en Mesocestoide corti (Cestoda), y de genes pumilio como posibles marcadores moleculares de las mismas , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* María Rosa García

GARAT, B.

En la búsqueda de vías generadoras de pequeños ARNs no codificantes en Trypanosoma cruzi , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Soledad Marton

GARAT, B.

Análisis del perfil de expresión de pequeños ARNs reguladores en la patogénesis de la leucemia Linfoide Crónica , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Felipe Trajtenberg

GARAT, B.

O-glicosilación y cancer. Caracterización de la glicosiltransferasa ppGalNAc-T13 y de sus variantes de splicing en neuroblastoma , 2006

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Viviana Sanchez Martins

GARAT, B.

Estudio de una modificación post-traducciona: Ciclo de detirosinación/tirosinación de la alfa tubulina de Trypanosoma cruzi , 2004

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Claudia Braida

GARAT, B.

Análisis de la región de tripletes repetidos CTG.CAG del gen DMPK alterado en la distrofia miotónica tipo 1 , 2004

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Mariana Margenat Arrambide

GARAT, B.

Estudio de ciclofilinas en Echinococcus granulosus , 2003

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Laura Saavedra Borelli

GARAT, B.

Generación y Caracterización del mutante dhnA por genética reversa en Physcomitrella patens , 2003

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* María Fernanda Azpiroz Hernández

GARAT, B.

Mecanismo de Secreción del antibiótico Microcina H47 , 2000

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Mougli Suárez Poyarcoff

GARAT, B.

Caracterización funcional parcial de dos genes involucrados en respuestas frente al stress en Saccharomyces cerevisiae: XS9 yRAD30 , 1999

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* María Noel Cortinas Irazabal

GARAT, B.

Evolución de fragmentos procesados en la familia multigénica de las aldolasas en el género Mus , 1998

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* María Laura Chiribao

GARAT, B.

Estudio de la interacción de Trypanosoma cruzi con células de mamífero , 2016

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Vanesa Amarelle

GARAT, B.

Elucidación de los sistemas implicados en la captación y utilización de hemina como fuente de hierro nutricional en Sinorhizobium meliloti , 2016

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Lucía Canclini

GARAT, B.

La célula de Schwann como fuente alternativa de los ARNs axonales , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Sofía Horjales

GARAT, B.

Biología Estructural de Protein Quinasas: Las Serin/Treonin-Quinasas de Leishmania , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Gonzalo Greif

GARAT, B.

Sistema Nacional de Investigadores

Genómica funcional y evolutiva de tripanosomas africanos: el modelo Trypanosoma vivax , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Laura Lafon

GARAT, B.

Localización preferencial del daño genético en regiones eucromáticas y replicantes de los cromosomas y los núcleos de mamíferos.

Roles de la poli-ADP-ribosa en presencia y ausencia de daño genético inducido en células VERO. , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Laura Celano

GARAT, B.

Nitroalquenos Aromáticos como Antioxidantes y Fármacos Potenciales en Artritis Reumatoidea , 2013

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* Nicolás Mendiondo

GARAT, B.

Participación de Proteínas con Dominios de Unión a ARN en los Mecanismos Postranscripcionales que Regulan la Expresión Genética en Tripanosomas , 2013

Tesis (Doctorado) - Universidad Nacional Genral San Martín - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

Tesis

*Candidato:* María Rosa García

GARAT, B.

Caracterización y significado biológico de fragmentos derivados de ARNs de transferencia , 2013

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Leonardo Darré

GARAT, B.

Desarrollo de métodos para acelerar simulaciones de dinámica molecular , 2012

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Héctor Romero

GARAT, B.

Estudios evolutivos de algunas peculiaridades de la relación genotipo-fenotipo , 2010

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Patricia Alves Mörking

GARAT, B.

Caracterizacáo e análise funcional da proteína TcZFP2: uma proteína com o domínio CCCH de interaçáo com o íon zinco, envolvida na modulacáo da estabilidade de RNAs mensageiros do protozoário Trypanosoma cruzi , 2009

Tesis (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Instituto Oswaldo Cruz - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Aldo Calliari

GARAT, B.

Implicancias de la proteína miosina Va en los procesos de generacion de asimetrías y polarización celular , 2008

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Fabiola Holetz

GARAT, B.

Granulos de processamento de mRNAs em Trypanosoma cruzi , 2008

Tesis (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Instituto Oswaldo Cruz - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Dolores García Arocena

GARAT, B.

El Rol de los Repetidos CGG en el Síndrome Temblor/Ataxia asociado a X Frágil , 2006

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Dolores Piñeyro

GARAT, B.

Caracterización de las peroxirredoxinas de Trypanosoma cruzi , 2005

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* María Fernanda Azpiroz

GARAT, B.

Estrategia catecol: un nuevo mecanismo de síntesis antibiótica , 2005

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Leonor Thomson

GARAT, B.

Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en Trypanosoma cruzi , 2002

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Agustina Olivera

GARAT, B.

Búsqueda de estructuras homólogas a los Eisosomas de Saccharomyces cerevisiae en eucariotas superiores , 2009

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Daniela Senatore

GARAT, B.

Búsqueda de enzimas lignolíticas producidas por bacterias simbiotes de termitas , 2009

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Rosina Piovani

GARAT, B.

Uso de codones sinónimos. Una revisión acerca de las fuerzas que gobiernan este fenómeno , 2008

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Andrés Goldman

GARAT, B.

Caracterización de genes que codifican proteínas con repetidos ricos en leucina de Trypanosoma cruzi , 2008

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Paula Arbildi

GARAT, B.

Fosforilación del factor de transcripción CREB en núcleos aislados. Dependencia de la concentración de Ca<sup>+2</sup> nucleoplásmico , 2007

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español



Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Luisa Berná

GARAT, B.

Anotación y genómica comparativa de genes codificantes de VSG en trypanosomas africanos , 2007

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Marcel Bentancor

GARAT, B.

Búsqueda de genes involucrados en la respuesta de defensa frente a PVY en Solanum tuberosum , 2006

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Agostina Puppo

GARAT, B.

Estudio de la localización y transporte de ARN mensajeros en axones de vertebrados , 2006

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Viviana Scaiewicz Gularte

GARAT, B.

Estudio del Uso de codones Sinónimos en Homo sapiens , 2005

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Héctor Romero

GARAT, B.

La influencia de la selección traduccional en el uso de codones en peces de la familia Cyprinidae , 2005

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Magdalena Cárdenas

GARAT, B.

Comportamiento de los neurofilamentos axonales durante la Neuropatía Diabética: Dinámica de su Síntesis y Fosforilación , 2004

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Adrián Capoano

GARAT, B.

Búsqueda de Marcadores Moleculares relacionados con Diabetes mellitus Tipo 2 , 2004

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Alejandro Zavala

GARAT, B.

Tendencias en el uso de codones de aminoácidos en *Thermotoga maritima* , 2003

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Laura Pereira

GARAT, B.

Galectina-3 una proteína multifuncional dentro de la familia de las galectinas , 2003

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Victoria Prieto

GARAT, B.

Fosforilación de Tirosinas en la transducción de señales en *Trypanosoma cruzi* , 2003

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* María Laura Lavaggi

GARAT, B.

Inhibidores de ADN topoisomerasa como agentes antineoplásicos , 2002

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Victoria Prieto

GARAT, B.

Transducción de señales moleculares en *Trypanosoma cruzi* , 2002

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Amalia Rondeau

GARAT, B.

Caracterización de Acetil colinesterasa en *Echinococcus granulosus* y *Fasciola hepatica* , 2002

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Martín Cancela

GARAT, B.

Purificación de paramiosina de *Fasciola hepatica* , 2001

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Claudia Viera

GARAT, B.

Proteínas Citoplasmáticas de Unión a Ácidos Grasos: Estructura y Función , 2000

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Omar Robledo

GARAT, B.

Mutagénesis generalizada de la cepa *Pseudomonas fluorescens* UP148 mediante el uso del transposón Tn5 , 1999

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Astrid Agorio

GARAT, B.

Amplificación del elemento repetido IS6110 para la detección de *Mycobacterium tuberculosis* , 1998

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Rosana Rodríguez Casuriaga

GARAT, B.

Caracterización de fragmentos de ADNc específicos de espermátidas y posterior rastreo de genoteca de ADNc , 1997

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Virginia Portillo

GARAT, B.

Expresión y purificación de EgDF1. Una proteína de expresión diferencial , 1997

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Alejandro Ureta

GARAT, B.

Búsqueda de la secuencia nucleotídica del gen *gcd* en *Acetobacter diazotrophicus* , 1996

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Dolores Piñeyro

GARAT, B.

Purificación de la Taq ADNpolimerasa , 1996

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Daniel Blanco

GARAT, B.

Efecto de las Radiaciones Ionizantes , 1994

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Patricia Bagnasco

GARAT, B.

Obtención y Caracterización Parcial de Mutantes en el Sistema de Alta Afinidad de Asimilación de Hierro en *Rhizobium meliloti* 242 , 1994

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Juan Imelio

GARAT, B.

Clonado, Expresión y Purificación de la Proteína-Quinasa PK4 de *Leishmania major* , 2014

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Guillermo Tramontín

GARAT, B.

Producción de proteasas recombinantes de tripanosomátidos y su efecto sobre células del sistema inmune , 2014

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Laura Macció

GARAT, B.

Búsqueda y Evaluación de la Capacidad Inhibitoria de Tripsina en Extractos de *Schinus molle* , 2012

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Mariana Gonda

GARAT, B.

Búsqueda de Inhibidores de ADN Topoisomerasa derivados de N,N-Dióxido de Fenazina , 2012

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Sofía Zardo

GARAT, B.

Caracterización de una Glutación S-transferasa en tripanosomas africanos , 2016

Tesis/Monografía de grado () - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Mariana Barraco

GARAT, B.

estudio de los transportadores de purinas en Basidiomycotas , 2016

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Leonardo Delgado

GARAT, B.

Análisis de receptores tipo quinasa de membrana plasmática en soja y su posible participación en la defensa frente a hongos , 2016

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Tamara Fernández

GARAT, B.

Expresión de ARNts y otros componentes de la maquinaria traduccional: integración de datos masivos de perfiles de expresión y ensayos cuantitativos en células humanas , 2014

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Lucía Canclini

GARAT, B.

La célula de Schwann como fuente alternativa del origen del ARN axonal en el sistema periférico , 2011

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* María Rosa García

GARAT, B.

Caracterización y significado biológico de fragmentos derivados de ARN de transferencia , 2010

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Gabriel Rinaldi

GARAT, B.

Herramientas de Genómica Funcional en Parásitos Helmintos: Transgénesis y ARNi en trematodos , 2009

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Otros tipos

*Candidato:* Uriel Koziol

GARAT, B.

Caracterización de genes Pumilio como posibles marcadores moleculares de células proliferativas en Mesocestoide corti , 2008

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Rafael Vignoli

GARAT, B.

Caracterización Físicoquímica de TEM-144 y Estudio Bioinformático y de Expresión del plásmido pT12 codificante proveniente de Salmonella Derby , 2006

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Dolores García Arocena

GARAT, B.

El rol de los repetidos CGG en el síndrome temblor/ataxia asociado al X-frágil , 2005

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Teresa Freire

GARAT, B.

Bases moleculares de la O-glicosilación simple en parásitos , 2002

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

Evidence for 3 Untranslated Region-Dependent Autoregulation of the Kinetoplastid Exclusive T. cruzi RNA Binding Protein TcRBP19 , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Molecular Parasitology Meeting;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Poly-dinucleotides in Tritryp genomes , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Study of the effect of (TG/CA)<sub>n</sub> sequences on reporter gene expression in T. cruzi. , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Reunión de la Sociedad Argentina de Parasitología; *Nombre de la institución promotora:* SAP

Congreso

Analysis of poly [dT-dG].[dC-dA ] signals in T.cruzi. , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Reunión de la Sociedad Argentina de Parasitología; *Nombre de la institución promotora:* SAP

Congreso

La reacción de amplificación en cadena (PCR), una técnica molecular emergente para la evaluación de la calidad biológica del agua. Aplicaciones en la detección de Giardia lamblia y Cryptosporidium parvum , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Nacional y II Congreso Regional del Cono Sur de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* AIDIS

Seminario

Peculiaridades de la organización genómica de tripanosomas. Análisis de repetidos de dinucleótidos. , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios sobre Genómica y Bioinformática, Red de Anotación Genómica. ; *Nombre de la institución promotora:* FC, IPMont, INIA, LATU

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Seminario

Interacciones ADN-proteínas en la regulación de la expresión génica , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Inaugural del Departamento de Biología Celular y Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Simposio

Gene expression regulation without transcription initiation control. The case of Trypanosoma cruzi , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio asociado al curso School on Molecular and Cell Biology to Unravel the Physiology/Pathology of Diverse Biological Paradigms;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Maldonado

## Simposio

Indirect readout of Trityp genomes , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Workshop on Post-transcriptional regulation in Eukaryotes;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Simposio

Contribuciones al estudio de la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi. , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Uruguayo: A 100 Años del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Simposio

Aspectos Bioquímicos y Moleculares de Trypanosoma cruzi , 2009

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Uruguayo: A 100 Años del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Simposio

Motivos TG/CA en T. cruzi. , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Avaliação pós-genômica da expressão gênica em parasitas; *Nombre de la institución promotora:* IBMP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Encuentro

Molecular Interactions' Laboratory Recent Work on Protozoan Parasites , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Toward a Mercosul Network on Biology of Pathogenic Protozoa ;

## Encuentro

Nucleic Acid Binding Proteins in Trypanosoma cruzi. , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Amsud Pasteur Meeting. Host-Pathogen Interactions; *Nombre de la institución promotora:* AMSUD-Pasteur

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	178
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	42
Completo (Arbitrada)	42
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	127
Resumen (Arbitrada)	46
Resumen (No Arbitrada)	81
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	5
Periodicos	1
Revista	4
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	22
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	22
<i>Evaluaciones</i>	44
Evaluación de Proyectos	12

Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	17
Evaluación de Premios	2
Otra	7
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	<b>38</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>37</b>
Tesis de maestría	7
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	6
Iniciación a la investigación	8
Otras tutorías/orientaciones	11
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>1</b>
Tesis de doctorado	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores