

**LUCIA PASTRO CARDOSO**

Magister

lpastro@fcien.edu.uy
598 25258618 237**SNI**

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

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público

Dirección: General Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29243414 / 3469

Correo electrónico/Sitio Web: lpastro@fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2017)**

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

Título de la disertación/tesis: Rol de la compartimentación nuclear en la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi

Tutor/es: Beatriz Garat

Obtención del título: 2017

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2010)**

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

Título de la disertación/tesis: Estudio de la función de los repetidos CA en Trypanosoma cruzi

Tutor/es: Beatriz Garat

Obtención del título: 2010

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

GRADO**Licenciatura en Bioquímica (2000 - 2008)**

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

Título de la disertación/tesis: Efecto de las señales en cis en el ADN en Trypanosoma Cruzii

Tutor/es: María Ana Duhagon Serrat

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Genomics Applications (01/2011 - 01/2011)

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

Palabras Clave: Genómica

Areas de conocimiento:

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

Bases Genéticas del Cáncer (01/2010 - 01/2010)

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

Areas de conocimiento:

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

Curso de Formación Docente Inicial (01/2009 - 01/2009)

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

Regulación Postranscripcional de la Expresión Génica. Aspectos de la Estabilidad del ARNm y la Traducción" PEDECIBA (01/2008 - 01/2008)

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

Interaccion Huesped Microorganismo (01/2008 - 01/2008)

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

Areas de conocimiento:

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

Genética molecular y medicina (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)

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

Areas de conocimiento:

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

Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones (01/2007 - 01/2007)

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

Inmunología Viral (01/2005 - 01/2005)

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

Genética Molecular y Biotecnología Vegetal (01/2004 - 01/2004)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUG, Uruguay

X Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBBM, Uruguay

25th Molecular Parasitology Meeting (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: MBL, Estados Unidos

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

XXV Reunion Cientifica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, Argentina

Simposio de Organismos Modificados Genéticamente, su impacto en la Producción y en el Medio Ambiente (2009)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

XIII International Congress of Protistology. XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: XIII International Congress of Protistology. XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Protozoología, Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biología (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología, Uruguay

Gene Expression and RNA Processing" and "Cell Biology, Signaling and Alternative Splicing" (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: CABIO ICEGB, Argentina

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBBM, Uruguay

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biología (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología, Uruguay

Simposio de Biología Parasitaria (2004)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Facultad de Ciencias UdelaR, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Ciencias Médicas y de la Salud

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2013 - a la fecha)

Asistente ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2012 - 09/2012)

Asistente ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Colaborador (11/2010 - 05/2012)

,10 horas semanales

Trabajo como investigador en el proyecto: Genética clínica y molecular del retardo mental, a cargo de la Dra. Leda Roche

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2007 - 06/2011)

Docente ,20 horas semanales

Ayudante del área Citogenética (2007) Ayudante de la unidad de Biología Molecular de Parásitos (2008-2011) Implementación de métodos de diagnóstico molecular de retardo mental hereditario (2011-2012)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2007 - 02/2010)

Ayudante ,10 horas semanales

Trabajo como ayudante en el proyecto Identificación y obtención de antígenos de la saliva de la mosca de los cuernos (*Haematobia irritans irritans*). Evaluación de los mismos como blancos de vacunas realizando bibliotecas de cDNA, clonado y expresión de proteínas en sistemas bacterianos.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2007 - 12/2007)

Ayudante ,20 horas semanales

Entrenamiento en técnicas de cultivo celular a partir de sangre periférica y médula ósea y técnicas de bandeado cromosómico para diagnósticos constitutivos y hematológicos a cargo de la Dra. Faride Urtubey en el departamento de Genética, Facultad de Medicina, Universidad de la República.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Trypanosoma cruzi es el agente causal de la enfermedad de Chagas que afecta varios millones de América central y del sur. Esta enfermedad se está convirtiendo en un problema sanitario también en América del norte debido a la migración de las poblaciones. Nuestro trabajo se sustenta en que este parásito tiene varias peculiaridades a nivel transcripcional (entre muchas) las cuales pueden utilizarse para diseñar estrategias de lucha contra la enfermedad.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Hematobin is a novel immunomodulatory protein from the saliva of the horn fly *Haematobia irritans* that inhibits the inflammatory response in murine macrophages (Completo, 2018)

PASTRO L, Breijo M.

Parasites and Vectors, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17563305

DOI: [0.1186/s13071-018-3017-z](https://doi.org/10.1186/s13071-018-3017-z)

[https://link.springer.com/epdf/10.1186/s13071-018-3017-z?](https://link.springer.com/epdf/10.1186/s13071-018-3017-z)

author_access_token=LXJOuxfdgZuMX9pLws73vW_

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Substrate Specificity of Cysteine Proteases Beyond the S2 Pocket: Mutagenesis and Molecular Dynamics Investigation of *Fasciola hepatica* Cathepsins L (Completo, 2018)

Corvo I, Ferraro F, Merlino A, Zuberbühler K, O'Donoghue AJ, PASTRO L, McKerrow JH, Basika T, Roche L, Craik SC, Caffre RC, Tort J

Frontiers in Molecular Biosciences, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2296889X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmolb.2018.00040>

Evaluation of Hematobin as a vaccine candidate to control *Haematobia irritans* loads in cattle (Completo, 2017)

BREIJO M, PASTRO L, FERNANDEZ C

Journal of Economic Entomology, 2017

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220493

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A novel mutation in the OAR domain of the ARX gene (Completo, 2017)

TAPIÉ A, PI-DENIS N, SOUTO J, VOMERO A, PELUFFO G, BOIDI, M, CIGANDA M, CURBELO N, RAGGIO V, ROCHE L, PASTRO L

Clinical Case Report, v.: 5 2, p.:170 - 174, 2017

Palabras clave: Ohtahara syndrome; epilepsy; mental retardation
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20500904
DOI: [10.1002/ccr3.769](https://doi.org/10.1002/ccr3.769)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ccr3.769/epdf>

Nuclear Compartmentalization Contributes to Stage-Specific Gene Expression Control in *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2017)

PASTRO L, SMIRCICH P, DI PAOLO A, BECCO L, MARÍA A. DUHAGON, SOTELO-SILVEIRA J, BEATRIZ GARAT
Frontiers, v.: 5 8, 2017
Palabras clave: RNASeq; differentiation; trypanosomes
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01609009
DOI: [10.3389/fcell.2017.00008](https://doi.org/10.3389/fcell.2017.00008)
<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fcell.2017.00008/full>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

A Natural Cattle Immune Response Against Horn Fly (Diptera: Muscidae) Salivary Antigens May Regulate Parasite Blood Intake (Completo, 2016)

BREIJO M, PASTRO L, S. ROCHA, X. URES, P. ALONZO, M. SANTOS, BOLATTO C, FERNANDEZ C, A. MEIKLE
Journal of Economic Entomology, 2016
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00220493
DOI: [10.1093/jee/tow133](https://doi.org/10.1093/jee/tow133)
<http://jee.oxfordjournals.org/content/early/2016/06/21/jee.tow133>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evidence for 3' Untranslated Region-Dependent Autoregulation of the Kinetoplastid Exclusive *T. cruzi* RNA Binding Protein TcRBP19 (Completo, 2013)

PÉREZ-DÍAZ L, PASTRO L, SMIRCICH P, DUHAGON MA, GOLDENBERG S, DALLAGIOVANA B, GARAT B
Biochemical and Biophysical Research Communications, 2013
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0006291X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dissecting the active site of the collagenolytic cathepsin L3 protease of the invasive stage of *Fasciola hepatica* (Completo, 2013)

CORVO I, ODOGHOUEAJ, PASTRO L, PI-DENIS N, EROY-REVELES A, ROCHE L, MCKERROW JH, DALTON JP, CRAIK CS, CAFFREY CR, TORT J
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 7 7, p.:2269 2013
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19352735
DOI: [10.1371/journal.pntd.0002269](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0002269)
<http://www.plosntds.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pntd.0002269>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

PASTRO L, SMIRCICH P, PEREZ-DIAZ L, DUHAGON MA, GARAT B
Experimental Parasitology (E), 2013
Palabras clave: cruzi ca gene expression dinucleotide transcription
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10902449
DOI: [S0014-4894\(13\)00116-1](https://doi.org/S0014-4894(13)00116-1)
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=2363187
Scopus®

The *Trypanosoma cruzi* nucleic acid binding protein Tc38 presents changes in the intramitochondrial distribution during the cell cycle. (Completo, 2009)

MARÍA A. DUHAGON , PASTRO L , JOSÉ R. SOTELO-SILVEIRA , LETICIA PÉREZ-DÍAZ , DANTE MAUGERI , SHEILA C. NARDELLI , SERGIO SCHENKMAN , NOREEN WILLIAMS , BRUNO DALLAGIOVANNA , BEATRIZ GARAT

BMC Microbiology, 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14712180

www.biomedcentral.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay (Participación , 2009)

PASTRO L

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: , Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Aproximación a la comprensión de la biología del parásito *Trypanosoma cruzi* a través del estudio de las interacciones de los ácidos nucleicos

Organizadores: Beatriz Garat; Adriana Parodi

Página inicial 167, Página final 182

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen

PASTRO L

Evento: Internacional

Descripción: Molecula Parasitology Meeting

Ciudad: Woods Hole

Año del evento: 2014

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

PASTRO L , SMIRCICH P , DUHAGON MA , GARAT B

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on post-transcriptional regulation in Eukaryotes

Ciudad: Curitiba

Año del evento: 2013

Medio de divulgación: Papel

REGULACIÓN POSTRANSCRIPCIONAL DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN *Trypanosoma cruzi*: ROL DE LOS REPETIDOS DINUCLEÓTIDOS CA (2012)

Resumen

PASTRO L , SMIRCICH P , MARÍA A. DUHAGON , BEATRIZ GARAT

Evento: Internacional

Descripción: XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Salud Pública

ISSN/ISBN: 18528724

Editorial: Ministerio de Salud de la Nación. Argentina
Ciudad: Buenos Aires
Medio de divulgación: Papel

DIAGNOSTICO MOLECULAR DE MUTACIONES Y PREMUTACIONES DEL GEN FMR1 (Síndrome de X-frágil) (2011)

Completo
PASTRO L , PI-DENIS N , TAPIÉ A , RAGGIO V , CURBELO N , BOIDI, M , ROCHE L

Evento: Nacional
Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética
Medio de divulgación: Otros

ANÁLISIS DE MUTACIONES DEL GEN FMR1 (CAUSANTE DEL SÍNDROME DE X-FRÁGIL) EN LA POBLACIÓN URUGUAYA (2011)

Completo
PASTRO L , PI-DENIS N , TAPIÉ A , RAGGIO V , CURBELO N , BOIDI, M , ROCHE L

Evento: Nacional
Descripción: 7 jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética
Medio de divulgación: Otros

ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE LOS REPETIDOS DI NUCLEÓTIDOS CA EN Trypanosoma cruzi (2011)

Completo
PASTRO L , MARÍA A. DUHAGON , GUGGERI L , SMIRCICH P , BEATRIZ GARAT

Evento: Nacional
Descripción: 7 jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología
Medio de divulgación: Otros

¿Tienen los repetidos CA algún papel en el regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi? (2010)

Completo
PASTRO L , MARÍA A. DUHAGON , SMIRCICH P , GUGGERI L , BRUNO DALLAGIOVANNA ,
BEATRIZ GARAT

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: repetidos dinucleotidos, regulación génica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología
Medio de divulgación: Otros

Estudio de la capacidad inmunogénica de una proteína identificada en el sialo-transcriptoma de Haematobia irritans irritans (2010)

Completo
PASTRO L , CURTO M , SMIRCICH P , OCAMPO M , ROCHA S , ALONZO P , BREIJO M , BOLATTO
C , FERNANDEZ C

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Otros

Estudio del sialo-transcriptoma de Haematobia irritans irritans (2009)

Completo
PASTRO L, CURTO M, BOLATTO C, BREIJO M, FERNANDEZ C

Evento: Nacional
Descripción: VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

(TG/CA)n Role in Trypanosoma cruzi (2009)

Completo
PASTRO L, MARÍA A. DUHAGON, SMIRCICH P, BRUNO DALLAGIOVANNA, NOREEN WILLIAMS, BEATRIZ GARAT

Evento: Internacional
Descripción: XIII International Congress of Protistology. XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease
Ciudad: Armação dos Búzios, RJ
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

Purificación de proteínas de unión a (TG/CA)n en Trypanosoma cruzi (2009)

Completo
GUGGERI L, PASTRO L, MARÍA A. DUHAGON, SMIRCICH P, BRUNO DALLAGIOVANNA, NOREEN WILLIAMS, BEATRIZ GARAT

Evento: Nacional
Descripción: VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

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

Completo
PASTRO L, MARÍA A. DUHAGON, SMIRCICH P, BRUNO DALLAGIOVANNA, NOREEN WILLIAMS, BEATRIZ GARAT

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

Poly-dinucleotides in Tritryp genomes (2008)

Completo
MARÍA A. DUHAGON, SMIRCICH P, PASTRO L, FORTEZA D, NAYA H, BEATRIZ GARAT

Evento: Internacional
Descripción: XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology
Ciudad: Aguas de Lindoia, Brasil
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

Poly(dT-dG)(dC-dA) signals in Trypanosoma cruzi genome (2007)

Completo

MARÍA A. DUHAGON , SMIRCICH P , PASTRO L , LETICIA PÉREZ-DÍAZ , SOTELO-SILVEIRA J , DANTE MAUGERI , BRUNO DALLAGIOVANNA , NOREEN WILLIAMS , BEATRIZ GARAT

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Molecular Parasitology Meeting

Ciudad: Woods Hole, MA

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Study of the effect of (TG/CA)_n sequences on reporter gene expression in T. cruzi (2005)

Completo

SMIRCICH P , MARÍA A. DUHAGON , PASTRO L , BRUNO DALLAGIOVANNA , NOREEN WILLIAMS , BEATRIZ GARAT

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Análisis de cambios en los perfiles de expresión génica debido al envejecimiento en el desarrollo del cáncer de próstata (2018)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Claudia Chiale

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

GRADO

<http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/pasan/uy24-17350.pdf> (2015)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Maria Florencia Mosquillo

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/pasan/uy24-17350.pdf>

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Producción de una línea celular knoc-out para CD147 (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Tesina de Grado
Nombre del orientado: Rodrigo Martino
País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca para la finalización de estudios de doctorado (2015)

(Nacional)
CAP

MPM 2014 Travel award (2014)

(Internacional)
Marine Biological Laboratory in Woods Hole
Awarded an MPM 2014 Travel award which pays your Registration fees, Housing, and Meals

MPM subscription award (2014)

(Internacional)
MBL
Eukaryotic Cell Journal subscription

Financiamiento CSIC congresos para asistir al MPM 2014 (2014)

(Nacional)
CSIC

Beca para la realización de estudios de Doctorado (2012)

(Nacional)
ANII

Beca para la realización de estudios de Doctorado (2011)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrados (CAP)

Financiamiento para la realización de Pasantía en Curitiba (2011)

(Nacional)
CSIC

Beca para la realización de una pasantía en USA (2009)

(Nacional)
CSIC

Beca para asistencia a congresos (2009)

(Nacional)
PEDECIBA

Beca CAP para Realización de Posgrados para docentes de la Universidad. (2008)

CAP

Beca AMSUD Pasteur para Pasantías Regionales (2008)

AMSUD-Pasteur

Financiamiento de la red PROSUL-CNPq (Brasil) para realizar pasantía en San Pablo (2008)

PROSUL-CNPq

Financiamiento CSIC para asistir al congreso "Gene Expression and RNA Processing" and "Cell Biology, Signaling and Alternative Splicing" (2007)

CSIC

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 2015 (2015)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

25th Molecular Parasitology Meeting 2014. MBL, Estados Unidos (2014)

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 80

Nombre de la institución promotora: MBL

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Expresión de fumarato reductasa de *Trypanosoma cruzi* como posible blanco de agentes antichagásicos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: SUB

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Primer reporte de una mutación en el dominio OAR del gen ARX

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: SUB

Workshop on Post-transcriptional regulation in Eukaryotes (2013)

Simposio

Workshop on Post-transcriptional regulation in Eukaryotes

Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Instituto Carlos Chagas. Fiocruz

XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2012)

Congreso
REGULACIÓN POSTRANSCRIPCIONAL DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN Trypanosoma cruzi:
ROL DE LOS REPETIDOS DINUCLEÓTIDOS CA
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Congreso
Estudio de la función de los repetidos di nucleótidos ca en Trypanosoma cruzi
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Congreso
Análisis de mutaciones del gen FMR1 (causante del síndrome de X-Frágil) en la población uruguaya
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2011)

Congreso
Diagnostico MOLECULAR de mutaciones y premutaciones del gen FMR1 (Síndrome de X-frágil)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
¿Tienen los repetidos CA algún papel en el regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi?
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Estudio de la capacidad inmunogénica de una proteína identificada en el sialo-transcriptoma de
Haematobia irritans irritans
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XIII International Congress of Protistology. XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. (2009)

Congreso
(TG/CA)_n Role in Trypanosoma cruzi
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Brazilian Society of Protozoology

VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso

Purificación de proteínas de unión a (TG/CA)_n en Trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso

Estudio del sialo-transcriptoma de Haematobia irritans irritans

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2008)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

Áreas de conocimiento:

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

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2007)

Congreso

Estudio del efecto de los repetidos TG/CA en la expresión de un gen reportero en T. cruzi.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

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

Combined Meetings: (2007)

Congreso

(TG/CA)_n ROLE ON GENE EXPRESSION IN T. cruzi

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ICGB - PROSUL

Áreas de conocimiento:

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

XVIII Molecular Parasitology Meeting (2007)

Congreso

(dT-dG)(dC-dA) signals in Trypanosoma cruzi genome

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Marine Biological Laboratory Woods Hole, MA

Áreas de conocimiento:

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

(2006)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación:

Áreas de conocimiento:

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

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Análisis del efecto de secuencias (TG/CA)_n en la expresión de un gen reportero en *T. cruzi*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

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

VII de Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias (2005)

Congreso

Study of the effect of (TG/CA)_n sequences on reporter gene expression in *T. cruzi*

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

Áreas de conocimiento:

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

III Encuentro de Jóvenes Investigadores (2004)

Encuentro

Estudio del papel de los motivos (TG/CA)_n en *Trypanosoma cruzi*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional

Desde junio de 2004 trabajo en el Laboratorio de Interacciones Moleculares de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República a cargo de la Dra. Beatriz Garat y Dra. María Ana Duhagon. Donde realicé mis estudios de grado y posgrado (Maestría) y donde estoy finalizando actualmente mis estudios de Doctorado en temas vinculados al estudio de la regulación de la expresión génica utilizando como modelo *Trypanosoma cruzi*. La fecha prevista para la defensa de la tesis es a mediados de febrero de 2017, estando ya designado el tribunal evaluador (Dr. Alejandro Chabalgoity, Dra. Adriana Parodi y Dr. Javier De Gaudenzi). Durante este período tuve la posibilidad de formarme en profundidad en técnicas variadas de biología molecular y celular, trabajado también en la Facultad de Medicina como ayudante para diagnósticos constitutivos y hematológicos a cargo de la Dra. Faride Uturbey. A su vez trabajé bajo la dirección del Dr. Jose Tort en el estudio de proteínas mutantes de CL1 de *Fasciola hepática* y su expresión en sistemas de levaduras. Me desempeñé también como asistente en el proyecto "Genética clínica y molecular del retardo mental" del cual la Dra. Leda Roche es responsable. Actualmente me desempeño como asistente efectiva del Dpto. de Genética de la Facultad de Medicina.

En este contexto, hemos publicado algunos artículos y con resultados de mi tesis doctoral, tenemos sometidos y en preparación algunos más:

Lucía Pastro, Pablo Smircich, Andrés Di Paolo, Lorena Becco, María Ana Duhagon, José Sotelo-Silveira and Beatriz Garat. Nuclear Compartmentalization Regulates Stage-Specific

Gene Expression in *Trypanosoma cruzi*. Sometido a **Front. Cell Dev. Biol. - Cellular Biochemistry**

Lucía Pastro, Pablo Smircich, María Ana Duhagon, José Sotelo-Silveira and Beatriz Garat. Gene expression regulation in *Trypanosoma cruzi*: clues derived from comparison of transcriptomic data from different approaches. Sometido??

Lucía Pastro, Santiago Radio, Pablo Smircich, María Ana Duhagon, José Sotelo-Silveira and Beatriz Garat. Learning from the uniqueness: Analysis of the processing of the exceptionally *cis*-spliced PAP gene in *Trypanosoma cruzi*. En preparación

A demás trabajé por un período de tres años en la generación y caracterización de una biblioteca de ADN copia de glándulas salivales de *Haematobia irritans irritans*. Durante el 2009 y 2010 trabajé en un proyecto de la OSE y el Laboratorio de Interacciones Moleculares para la detección de *Giardia* y *Cryptosporidium* en diferentes matrices de aguas realizando también un curso de entrenamiento para personal de la OSE de técnicas de Biología Molecular y de Inmunofluorescencia. A partir de estos trabajos hay varios artículos publicados, en preparación y sometidos a revisión:

Alejandro Ureta, Lucía Pastro, María José Cabrera, Ana Acuña and Beatriz Garat. First genotyping of *Giardia lamblia* isolates from children with diarrhea in Montevideo, Uruguay. En preparación
M. Breijo, S. Rocha, X. Ures, L. Pastro, P. Alonzo, C. Fernandez, and A. Meikle. Evaluation of Hematobin as a vaccine candidate to control *Haematobia irritans* loads in cattle. Sometido a Journal of Economic Entomology

Otros estudios:
Operador office. Central de informática 1996

Inglés: FCE. Anglo 2012

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	26
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	15
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1