



PAOLA LEPANTO PANIZZA

Doctora

[plepanto@pasteur.edu.uy](mailto:plepanto@pasteur.edu.uy)  
Institut Pasteur de Montevideo, Mataojo 2020, CP 11400, Montevideo, Uruguay  
598 25220910

SNI

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

Fecha de publicación: 15/02/2024  
Última actualización: 14/12/2023

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Genética Molecular Humana / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Laboratorio de Genética Molecular Humana  
Dirección: Mataojo 2020 / 11400  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: (598) 25220910  
Correo electrónico/Sitio Web: [plepanto@pasteur.edu.uy](mailto:plepanto@pasteur.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Rol de las cilias primarias en la neurogénesis y diferenciación de células ganglionares de la retina  
Tutor/es: J.L. Badano, F.R. Zolessi  
Obtención del título: 2017  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Interacción de estructuras multicelulares de la bacteria Pseudomonas aeruginosa con células epiteliales  
Tutor/es: Arlinet Kierbel  
Obtención del título: 2011  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacción hospedero patógeno

#### GRADO

##### Licenciatura en Bioquímica (2002 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio Inmunohistoquímico sobre los efectos locales de la acumulación de superóxido dismutasa en axones motores de un modelo transgénico de esclerosis lateral amiotrófica.

Tutor/es: J. R. Sotelo Silveira

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### **Postdoc (2017 - 2021)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Optics, Forces & Development (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Biomedical Neuroscience Institute , Chile

##### **Zebrafish husbandry protocols and state of the art experimental approaches (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Rosario , Argentina  
80 horas

##### **Curso Avanzado de Microscopía Confocal 2011 Detección y Análisis de interacciones moleculares en células (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra , Argentina

##### **Host-pathogen Interplay (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Cuyo , Argentina

##### **Evaluación de los aprendizajes en la universidad (11/2010 - 11/2010)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay

##### **La planificación en la tarea docente (10/2010 - 10/2010)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay

##### **El aprendizaje en la educación superior (09/2010 - 09/2010)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay

##### **XII Escuela Latinoamericana de Neurociencias (01/2007 - 01/2007)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

##### **First International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology on Calcium and the Cytoskeleton (01/2007 - 01/2007)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

##### **Uso y manejo de animales de laboratorio - CHEA (01/2006 - 01/2006)**

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

##### **Proteins as cellular nanomachines: molecular motors, channels & pumps (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade do Rio de Janeiro , Brasil

##### **Calcium signalling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton (01/2005 - 01/2005)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Advanced Topics on Metabolism and Aging (2023)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: IPMon, Uruguay  
Alcance geográfico: Regional

### **Bridging cell and tissue mechanics to fate specification in development (2019)**

Tipo: Taller

### **Primer Workshop de Microscopía Avanzada de Fluorescencia y Biofotónica (2019)**

Tipo: Taller

### **Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)**

Tipo: Congreso

### **Fronteras en Biociencia 2 (2016)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: IBioBA-MPSP, Uruguay

### **Jornadas de la SBBM (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SBBM, Uruguay

### **Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Biología del Desarrollo (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: LASDB, Brasil

### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SUB, Uruguay

### **Cilia 2014 (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Institut Pasteur Paris, Francia

### **Emerging concepts on neuronal cytoskeleton (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Chile

### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Tipo: Congreso

### **XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Tipo: Congreso

### **XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

Tipo: Congreso

### **XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

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

### **V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Tipo: Congreso

## Español

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

## Inglés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo

## Actuación profesional

### SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (01/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Adjunto 40 horas semanales

#### Colaborador (05/2017 - 04/2021)

Postdoc 30 horas semanales

#### Colaborador (07/2012 - 04/2017) Trabajo relevante

Ayudante Genética Molecular Humana y Laboratorio 40 horas semanales

#### Colaborador (12/2007 - 06/2012) Trabajo relevante

Ayudante de Laboratorio - Estudiante de postg 40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Rol de proteínas relacionadas al Síndrome de Bardet-Biedl en el desarrollo del tejido adiposo. (05/2017 - a la fecha)

En este proyecto buscamos analizar la función de diferentes proteínas relacionadas al Síndrome de Bardet-Biedl en el desarrollo embrionario del tejido adiposo utilizando como sistema experimental al pez cebra.

40 horas semanales

Laboratorio de Genética Molecular Humana, Integrante del equipo

Equipo: Paola LEPANTO PANIZZA

#### Analysis of novel interactions within the autism-associated 16p11.2 genes in zebrafish embryos. (03/2016 - 04/2017)

Evaluación de interacciones entre genes del CNV 16p11.2 en embriones de zebrafish. Estos genes habían sido previamente identificados en Drosophila como asociados a la generación de fenotipos con alteración del neurodesarrollo.

30 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: Paola LEPANTO PANIZZA, Pizzo L., Girirajan S., Badano J.

#### Rol de las cilias primarias en la diferenciación de las células ganglionares de la retina (07/2012 - 04/2017)

40 horas semanales

Laboratorio de Genética Molecular Humana y Laboratorio de Biología Celular , Integrante del equipo

Equipo: BADANO, JL , ZOLESSI, FR

Areas de conocimiento:

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

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

**Vías de señalización involucradas en la invasión de células epiteliales por Pseudomonas aeruginosa (12/2007 - 06/2012 )**

40 horas semanales

IPMon, Laboratorio de Biología Celular de Membranas , Integrante del equipo

Equipo: KIERBEL A, ROSSELLO J

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacción hospedero patógeno

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Evaluación del rol de proteínas ERM y villina en la formación de la protrusión de membrana y en la internalización de Pseudomonas aeruginosa en células epiteliales (01/2011 - 06/2012 )**

15 horas semanales

Laboratorio de Biología Celular de Membranas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: KIERBEL A

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

Facultad de Ciencias / Sección Biología Celular

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/2021 - 02/2022)**

30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Biología Celular (04/2021 - 02/2022 )**

Grado

Asistente

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY**

Facultad de Ingeniería

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/2010 - 11/2017)**

Docente 8 horas semanales

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### Licenciatura en Biotecnología (08/2012 - 11/2017 )

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Molecular- Práctico, 5 horas, Práctico

#### Licenciatura en Biotecnología (03/2010 - 06/2012 )

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 5 horas, Teórico

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Ruprecht-Karls-Universitat Heidelberg

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (10/2014 - 11/2014)

40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

#### (10/2014 - 11/2014 )

Dept. Animal Physiology & Developmental Biology, COS

40 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of California San Francisco

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (01/2010 - 04/2010)

Research Associate (Without Salary) 40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

#### (01/2010 - 04/2010 )

40 horas semanales

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

Facultad de Ciencias

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2007 - 07/2009)

Ayudante Grado 1 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2007 - 07/2009 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Celular, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2007 - 07/2009 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología del Desarrollo, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### EXTENSIÓN

#### **Evaluador en Feria Departamental de Clubes de Ciencia (09/2007 - 09/2007 )**

6 horas

#### **Charla en Programa de Visitas de la Facultad (08/2007 - 08/2007 )**

2 horas

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Becario (12/2005 - 12/2007)**

Ayudante honorario 20 horas semanales

#### **Becario (03/2006 - 03/2007)**

Ayudante 20 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Mecanismos moleculares relacionados al mantenimiento axonal (12/2005 - 12/2007 )**

20 horas semanales

Área Neurociencias, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos, Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

#### **Mecanismos patogénicos relacionados al transporte axonal en un modelo de ALS (03/2006 - 03/2007 )**

20 horas semanales

Área Neurociencias, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos, Integrante del equipo

Equipo: SOTELO SILVEIRA JR, ELIZONDO V

Áreas de conocimiento:

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

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: 30 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Las ciliias primarias son un centro de recepción y procesamiento de diferentes señales extracelulares involucradas en una amplia gama de procesos celulares incluyendo el balance entre proliferación y diferenciación, el metabolismo y la migración celular. Es así que las mutaciones en genes codificantes para proteínas relacionadas al mantenimiento y funcionamiento de la cilia y del cuerpo basal causan una amplia gama de defectos a nivel del organismo, dando lugar a un conjunto de enfermedades denominadas ciliopatías. Una de ellas es el Síndrome de Bardet-Biedl, caracterizado por degeneración de retina, obesidad, diabetes, déficits cognitivos, polidactilia y problemas renales incluyendo la formación de quistes, entre otras manifestaciones clínicas. Si bien hasta el momento se ha identificado 21 genes asociados a este síndrome (que codifican para las proteínas BBS), la correlación entre genotipo y fenotipos no es sencilla. La mayoría de las proteínas BBS cumplen funciones en la formación de un complejo multiproteico, el BBSoma, que media el transporte de vesículas y receptores asociados a ellas hacia la cilia. Sin embargo, recientemente se ha identificado una amplia gama de funciones extra-ciliares para estas proteínas lo cual podría explicar la diversidad de fenotipos entre las diferentes mutaciones asociadas al síndrome. Nuestra línea de investigación tiene como finalidad el estudio de las proteínas BBS intentando acceder a sus funciones ciliares así como extra-ciliares a través del estudio de su localización subcelular, interactores y la relevancia fisiológica de esa interacción, intentando integrar la información obtenida con la que ya está disponible. Con esta línea de investigación creemos que podremos contribuir a entender las bases moleculares y celulares del síndrome de Bardet-Biedl, al igual que de otras enfermedades como obesidad y aportar en el conocimiento básico de la fisiología celular.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Phasor-based multi-harmonic unmixing for in-vivo hyperspectral imaging (Completo, 2022)**

Vallmitjana A., LEPANTO P., IRIGOÍN, F., MALACRIDA L.  
Methods and Applications in Fluorescence, 2022  
E-ISSN: 20506120

Scopus'

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

LEPANTO P., LEVIN-FERREYRA F., URIEL KOZIOL, MALACRIDA L., BADANO JL  
Biology Open, 2021  
E-ISSN: 20466390

DOI: [10.1242/bio.058734](https://doi.org/10.1242/bio.058734)

Scopus'

##### **Pervasive genetic interactions modulate neurodevelopmental defects of the autism-associated 16p11.2 deletion in *Drosophila melanogaster*. (Completo, 2018)**

Iyer J, Singh MD, Jensen M, Patel P, Pizzo L, Huber E., Koerselman H, Weiner AT, LEPANTO P., Vadodaria K, Kubina A, Wang Q, Talbert A, Yennawar S, BADANO JL, Manak JR, Rolls MM, Krishnan A, Girirajan S

Nature Communications, v.: 9 1, p.:2548 2018

E-ISSN: 20411723

DOI: [10.1038/s41467-018-04882-6](https://doi.org/10.1038/s41467-018-04882-6)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **Kinesin 1 regulates cilia length through an interaction with the Bardet-Biedl syndrome related protein CCDC28B (Completo, 2018)**

NOVAS R., CÁRDENAS-RODRIGUEZ, M., LEPANTO P., FABREGAT, M., Rodao, M., FARIELLO, M.I.

, Ramos, M., Davison C., CASANOVA, G., Alfaya, L., FEDERICO LECUMBERRY, GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO, IRIGOÍN, F., BADANO JL  
Scientific Reports, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 20452322  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Neuron's little helper: The role of primary cilia in neurogenesis. (Completo, 2016)**

LEPANTO P, BADANO, JL, ZOLESSI, FR  
Neurogenesis, v.: 3 1, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 23262133  
DOI: [10.1080/23262133.2016.1253363](https://doi.org/10.1080/23262133.2016.1253363)  
Scopus®

**Elimination of Pseudomonas aeruginosa through Efferocytosis upon Binding to Apoptotic Cells. (Completo, 2016)**

CAPASSO D., PEPE MV, ROSSELLO J, LEPANTO P, ARIAS P, SALZMAN V., KIERBEL A  
PLoS Pathogens, v.: 12 12, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
ISSN: 15537366  
E-ISSN: 15537374  
DOI: [10.1371/journal.ppat.1006068](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006068)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of primary cilia during the differentiation of retinal ganglion cells in the zebrafish (Completo, 2016) Trabajo relevante**

LEPANTO P, DAVISON C, CASANOVA G, BADANO, JL, ZOLESSI FR  
Neural Development, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
E-ISSN: 17498104  
DOI: [10.1186/s13064-016-0064-z](https://doi.org/10.1186/s13064-016-0064-z)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A confocal microscopy image analysis method to measure adhesion and internalization of Pseudomonas aeruginosa multicellular structures into epithelial cells (Completo, 2014)**

LEPANTO P, LECUMBERRY F, ROSSELLO J, KIERBEL A  
Molecular and Cellular Probes, 2014  
Palabras clave: Pseudomonas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
ISSN: 08908508  
E-ISSN: 10961194  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**An image analysis method to quantify CFTR subcellular localization (Completo, 2014)**

PIZZO L, FARIELLO MI, LEPANTO P, AGUILAR PS, KIERBEL A  
Molecular and Cellular Probes, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
ISSN: 08908508  
E-ISSN: 10961194  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pseudomonas aeruginosa interacts with epithelial cells rapidly forming aggregates that are internalized by a Lyn-dependent mechanism (Completo, 2011)**

LEPANTO P, BRYANT DM, ROSSELLO J, DATTA A, MOSTOV KE, KIERBEL A  
Cellular Microbiology, v.: 13 8, p.:1212 - 1222, 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacción huésped patógeno

ISSN: 14625814

E-ISSN: 14625822

DOI: [10.1111/j.1462-5822.2011.01611.x](https://doi.org/10.1111/j.1462-5822.2011.01611.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Axonal mitochondrial clusters containing mutant SOD1 in transgenic models of ALS (Completo, 2009)**

SOTELO-SILVEIRA JR, LEPANTO P, ELIZONDO MV, HORJALES S, PALACIOS F, MARTINEZ PALMA L, MARIN M, BECKMAN JS, BARBEITO L

Antioxidants and Redox Signaling, v.: 11 7, p.:1535 - 1545, 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15230864

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## **LIBROS**

### **Cellular and Animal Models in Human Genomics Research ( Participación , 2019)**

LEPANTO P, Zolessi FR, Badano JL

Publicado

Editorial: Elsevier Inc./Academic Press. , San Diego, US

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780128165737

Capítulos:

Studying human genetic variation in zebrafish

Organizadores: Walz K., Young J.I.

Página inicial 89, Página final 117

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

### **Generación de una línea transgénica de pez cebra como herramienta biotecnológica para el estudio del tejido adiposo blanco**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Levin

País: Uruguay

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

### **BBS4 y cilia en adipogénesis (2020)**

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Genética Molecular

Humana , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ileana Sosa

País/Idioma: Uruguay, Español

### **Caracterización del eje BBS4-FSTL1: entendiendo el rol de FSTL1 en ciliogénesis y su impacto en el**

### **desarrollo de obesidad en el síndrome de Bardet-Biedl (2018)**

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Lucía Guggeri

País/Idioma: Uruguay, Español

## **Otros datos relevantes**

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **XIII Jornadas de la SBBM (2023)**

Congreso

fstl1a y 1b en la ciliogénesis y adipogénesis en pez cebra

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **III Congreso Nacional de Biociencias (2022)**

Congreso

MARCADO ESPECÍFICO DE ADIPOCITOS Y ANÁLISIS DE SU DIFERENCIACIÓN IN VIVO EN PEZ CEBRA

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Bridging cell and tissue mechanics to fate specification in development (2019)**

Taller

Analysis of novel interactions within the autism-associated 16p11.2 genes in zebrafish embryos

Chile

Tipo de participación: Poster

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso

Participación de las cilias primarias en la neurogénesis de las células ganglionares de la retina en pez cebra

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SUB

#### **Fronteras en biociencia 2 (2016)**

Congreso

Primary cilia are dynamic organelles and have a role during retinal ganglion cells differentiation.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: IBIOBA

#### **LASDB Meeting (2015)**

Congreso

Primary cilia are dynamic organelles and have a role during retinal ganglion cells differentiation.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: LASDB

#### **Jornadas de la SBBM (2015)**

Congreso

Aproximación a la función de la cilia primaria durante la diferenciación de las células ganglionares de la retina

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SBBM

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

Avances en el estudio sobre la función de las cilias primarias en la diferenciación de las células ganglionares de la retina

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**Meeting Cilia 2014 (2014)**

Congreso

Retinal ganglion cells display dynamic primary cilia that play a role during their differentiation.

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur Paris

**Emerging concepts on neuronal cytoskeleton (2013)**

Encuentro

Role of primary cilia on the differentiation of retinal ganglion cells in the living zebrafish embryo

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 60

**Second International Meeting of the Latin American Zebrafish Network (LAZEN) (2012)**

Encuentro

Studying the function of primary cilia during the development of retinal ganglion cells of the zebrafish

Argentina

Tipo de participación: Poster

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Rol de la familia de kinasas Src en la invasión de células epiteliales por Pseudomonas aeruginosa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Congreso

Infection of epithelial cells by Pseudomonas aeruginosa aggregates

Uruguay

Tipo de participación: Poster

**XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

Congreso

Role of Src family of tyrosine kinases in Pseudomonas aeruginosa infection of epithelial cells

Argentina

Tipo de participación: Poster

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

Congreso

Marcadores apoptóticos, ubiquitina y hSOD1G93A colocalizan con agregados mitocondriales en axones motores de un modelo trasgénico de esclerosis lateral amiotrófica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**III International Training Course Proteins as Nanomachines: Molecular Motors, Channels & Pumps. III International Symposium on Myosin V (2006)**

Simposio

Mitochondria and SOD-1 are abnormally distributed in motor axons of a transgenic model of Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)

Brasil

Tipo de participación: Poster

## Información adicional

### Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>12</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	11
Completo	11
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	1
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de doctorado	2