



FLAVIO RAFAEL ZOLESSI
ELIZALDE

Dr

fzolessi@fcien.edu.uy
<http://bcelular.fcien.edu.uy>
Igua 4225, Montevideo 114
00, Uruguay
25258618

SNI

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

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Biología Celular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Sección Biología Celular, Departamento de Biología Celular y Molecular, Igua 4225, Piso 7 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 5258618 / 7144

Correo electrónico/Sitio Web: fzolessi@fcien.edu.uy <http://bcelular.fcien.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis: Transducción intracelular de señales durante el desarrollo del sistema nervioso: rol de la proteína MARCKS (Myristoylated Alanine Rich C-Kinase Substrate)

Tutor/es: Cristina Arruti

Obtención del título: 2003

Institución financiadora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

Palabras Clave: MARCKS diferenciación neuronal fosforilación de proteínas

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1995 - 1998)

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

Título de la disertación/tesis: Marcadores moleculares en la histogénesis de la retina: una aproximación utilizando anticuerpos monoclonales

Tutor/es: Cristina Arruti

Obtención del título: 1998

Institución financiadora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1989 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1995

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(2003 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Cambridge , Inglaterra

Areas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Radioactive Substances Core Training for New Users Course (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Cambridge , Gran Bretaña

4 horas

Supervising and small group teaching (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Cambridge , Gran Bretaña

8 horas

International Training Course and Symposium on The Newest on Developmental Biology (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fac de Cs Biologicas , Chile

80 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Transgénesis en Roedores y su Aplicación en Biomedicina (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Live Imaging and Analysis (2003)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Cambridge Microscopy Group, Gran Bretaña

Pasantía: Characterization of mAb 3C3 epitopic region on MARCKS protein (2001)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Ludwig Institute for Cancer Research, Uppsala, Suecia

Pasantía: Generación de anticuerpos monoclonales contra retina embrionaria de pollo (1996)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Cátedra de Immunología, Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay

VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis (1995)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SUB, Uruguay

XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas (1994)

Tipo: Congreso

VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis (1991)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SUB, Uruguay

XVII Congreso Brasileño de Zoología (1990)

Tipo: Congreso

II Jornadas de Zoología del Uruguay (1989)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad de Zoología del Uruguay, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo/Diferenciación neural

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2016 - a la fecha)

Profesor Agregado (Grado 4) ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2007 - 03/2016)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/1998 - 04/2007)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/1993 - 08/1998)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de herramientas informáticas para diversificar y mejorar la accesibilidad y la comprensión del contenido de dos cursos esenciales para tres Licenciaturas de la Facultad de Ciencias: Biología Celular y Genética

General (09/2011 - 07/2012)

10 horas semanales
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: BEDÓ, G. (Responsable)

Caracterización de la expresión y funciones de MRP (MARCKS related protein) en el desarrollo del sistema nervioso (04/2009 - 03/2011)

La diferenciación neural requiere de la acción de múltiples sistemas de señalización que actúan a diversos niveles. Los miembros de la familia MARCKS (MARCKS y MRP) son proteínas moduladoras del citoesqueleto de actina, que están enriquecidas en el sistema nervioso embrionario y representan un punto de intersección entre vías de señalización. Su importancia en el desarrollo del sistema nervioso ha sido demostrada por la inactivación (por separado) de sus genes, aunque no se conoce la función exacta en la fisiología celular. Nuestro grupo ha demostrado diversos niveles de regulación de la proteína MARCKS en el desarrollo del sistema nervioso del pollo. Por ejemplo, encontramos que presenta varias isoformas de punto isoeléctrico y que es fosforilada, sólo en neuronas en diferenciación, en una serina que se encuentra en una secuencia consenso para quinasas dirigidas por prolina. En este proyecto, nos proponemos completar el conocimiento de las funciones de estas proteínas en el desarrollo del sistema nervioso, comenzando a caracterizar MRP de un modo comparado con MARCKS. Comenzaremos por comparar la distribución en los tejidos en desarrollo de las proteínas MRP y MARCKS, así como sus ARNm en dos especies de vertebrado: pollo y pez cebra. Luego, nos proponemos una aproximación funcional al rol de estas proteínas mediante métodos de manipulación molecular (bloqueo de la traducción con morfolidos y sobreexpresión de formas normales o mutantes de los ARNm). Esperamos así lograr un mejor entendimiento de las funciones de las proteínas MARCKS en distintos eventos de diferenciación celular e histogénesis del sistema nervioso.

20 horas semanales
Departamento de Biología Celular y Molecular , Biología Celular
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:2
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ARRUTI, C. (Responsable) , TOLEDO, A. , PRIETO, D. , FOLLE M, APARICIO G , ZOLESSI FR (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Biología Celular

Funciones de las proteínas de la familia MARCKS en el desarrollo del sistema nervioso de los vertebrados (04/2007 - 04/2009)

40 horas semanales
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Cultivo de Tejidos
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ARRUTI, C. (Responsable) , TOLEDO, A. , PRIETO, D. , ZOLESSI, F. R. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural

Análisis molecular de la participación de proteínas de la familia MARCKS en el desarrollo del sistema nervioso (03/2007 - 03/2008)

40 horas semanales
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Cultivo de Tejidos

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: ARRUTI, C., TOLEDO, A., TRIBULO C., AYBAR M. J. (Responsable), AGUERO T.,
ZOLESSI, F. R. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural

Caracterización de la proteína MARCKS (Myristoylated Alanine Rich C- Kinase Substrate) durante el desarrollo del sistema nervioso (01/2000 - 12/2002)

Proyecto de iniciación a la investigación N° C36, financiado por CSIC, UDELAR
40 horas semanales
Facultad de Ciencias, Laboratorio de Cultivo de Tejidos
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado: 1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ARRUTI, C.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1994 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Curso de Biología del Desarrollo, horas
Curso de Introducción a la Biología, horas
Curso de Biología Celular, 8 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Participación anual en la Semanacyt, concurriendo a instituciones educativas de capital e interior (05/2006 - a la fecha)

2 horas

Participación en el curso de Educación Permanente Procesamiento de materiales biológicos para análisis microscópicos, coordinado por Gabriela Casanova (12/2006 - 12/2006)

GESTIÓN ACADÉMICA

Consejero Suplente (06/2010 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Comisión Consultiva de apoyo a la Comisión de Bioética (09/2010 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Representante del Orden Docente de Facultad de Ciencias ante la Comisión del Área Científico-Tecnológica de UdelAR (11/2013 - a la fecha)

Participación en cogobierno

Suplente al Claustro de Facultad (10/2016 - a la fecha)

Participación en cogobierno, 1 hora semanales

Integrante de la Comisión de Investigación del Claustro de Facultad (10/2016 - a la fecha)

Participación en cogobierno, 1 hora semanales

Integrante de la Comisión de Dedicación Total de Facultad (03/2018 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones , 3 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2015 - a la fecha)

Investigador Grado 4 ,40 horas semanales

Colaborador (01/2005 - 06/2015)

Area Biología, Investigador Grado 3. ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Neurogenesis en la retina y otros organos del sistema nervioso (01/2005 - a la fecha)

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Biología Celular , Coordinador o Responsable

Equipo: APARICIO G , DAVISON, C.

Areas de conocimiento:

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

Aspectos de la diferenciación neural en vertebrados (02/2006 - a la fecha)

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Cultivo de Tejidos , Integrante del equipo

Equipo: ARRUTI, C. , APARICIO G

Areas de conocimiento:

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

Rol de las cilias primarias en la neurogénesis y diferenciación neuronal (01/2012 - a la fecha)

10 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo , Coordinador o Responsable

Equipo: APARICIO G , LEPANTO, P. , BADANO, J.

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(10/2014 - 11/2014)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso IV, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(09/2014 - 09/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia:

Bases y ejemplos en situaciones experimentales concretas, 2 horas, Teórico

(07/2014 - 07/2014)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Curso Principios y aplicaciones de microscopía. Módulo II: Microscopía de Fluorescencia y Confocal, 20 horas, Teórico-Práctico

(10/2013 - 12/2013)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Co-coordinación y dictado de módulo III - Curso Básico de Neurociencias 2013, 12 horas, Teórico-Práctico

(04/2012 - 04/2012)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
A Systems Biology Approach to Organismal Evolution, 60 horas, Teórico-Práctico

(03/2011 - 03/2011)

Doctorado
Invitado

(11/2010 - 12/2010)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Development and Plasticity of the Nervous System, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Biología Celular

(09/2010 - 10/2010)

Maestría

Asignaturas:
Introducción al Desarrollo del Sistema Nervioso, 6 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Biología Celular

(10/2008 - 12/2008)

Maestría

Asignaturas:
Organización del curso y simposios sobre: "Desarrollo y plasticidad del sistema nervioso", 20 horas, Teórico-Práctico

(07/2008 - 07/2008)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Curso Los peces como modelo de investigación biológica y sus aplicaciones biomédicas, farmacológicas y eco-toxicológicas, 4 horas, Teórico

(03/2008 - 03/2008)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fundamentos y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia, 1 hora, Teórico

(08/2006 - 08/2006)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Introducción a las técnicas de hibridación in situ e inmunomarcado para microscopía de fluorescencia, 2 horas, Teórico-Práctico

(04/2006 - 04/2006)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

1st IBRO-LARC-PEDECIBA International Workshop on Synaptic Plasticity, 2 horas, Teórico-Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisión de Presupuesto (02/2011 - a la fecha)

Biología

Participación en consejos y comisiones

Consejero titular (01/2009 - 01/2011)

Area Biología, Consejo Científico del Area

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Delegado suplente de los investigadores (01/2007 - 12/2008)

Area Biología, Consejo Científico del Area

Delegado estudiantil titular (01/2001 - 12/2002)

Area Biología, Consejo Científico del Area

Delegado estudiantil suplente (01/2000 - 12/2001)

Comisión Directiva

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2014 - a la fecha)

Investigador Principal ,40 horas semanales

Convenio entre Universidad de la República-Facultad de Ciencias e Institut Pasteur de Montevideo.

Colaborador (11/2012 - 12/2013)

Investigador Asociado ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Orientación neuronal en el ambiente polarizado de la retina neural en desarrollo: influencia de las proteínas Slit (09/2015 - a la fecha)

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: APARICIO G , LEPANTO, P. , DAVISON, C.

Rol de las cilias y proceso de ciliogénesis durante la generación y diferenciación de neuronas en el sistema nervioso central de los vertebrados (01/2013 - 03/2015)

20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: APARICIO G , BADANO, J.L. , LEPANTO, P. , DAVISON, C.

GESTIÓN ACADÉMICA

Co-dirección del Laboratorio de Zebrafish (03/2011 - a la fecha)

Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Co-dirección (09/2013 - a la fecha)

IPMont, Microscopía
Gestión de la Investigación

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Sociedad Uruguaya de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2013 - 02/2015)

Presidente ,3 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

University of Cambridge

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2003 - 01/2006)

Research Associate ,40 horas semanales
Cargo post-doctoral

Otro (09/2004 - 12/2005)

Histology Demonstrator ,2 horas semanales

Otro (01/2004 - 12/2004)

Supervisor ,1 hora semanal
Newnham College

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Polarization and orientation of retinal ganglion cells in vivo (10/2003 - 01/2006)

Department of Physiology, Development and Neuroscience, Laboratorio de W. A. Harris
Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/1997 - 06/1999)

Asistente de Histología (G2), 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/1993 - 08/1996)

Ayudante de Histología (G1), 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Medicina (05/1993 - 06/1999)

Grado

Asignaturas:

Cursos correspondientes al Ciclo ESFUNO, horas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 12 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

El problema principal al que me he dedicado desde mis estudios de post-grado, es el de la diferenciación neuronal. El sistema nervioso central es extremadamente complejo debido esencialmente a la complejidad intrínseca de sus células y a la manera en que se interconectan. Pequeños defectos o daños que provocan errores en la adquisición de la forma o interconexión de las neuronas pueden causar efectos catastróficos en la funcionalidad del sistema nervioso, comprometiendo la salud y la supervivencia del organismo. Y estos daños se acumulan y aumentan su probabilidad al aumentar la expectativa de vida de la población.

Uno de los enfoques a este problema en que me he involucrado es la caracterización del rol de una proteína que modula al citoesqueleto de actina y, por lo tanto, la morfología celular: MARCKS. MARCKS es una proteína ubicua para la cual hemos encontrado una isoforma de fosforilación específica de neuronas en diferenciación. Al estudiar la familia completa (cuatro miembros) en el zebrafish, hemos encontrado datos interesantes relacionados con la evolución de las funciones de estas proteínas en el desarrollo del sistema nervioso central. Comprender la función y regulación de proteínas como ésta es esencial para desentrañar la red de interacciones moleculares que llevan a que una célula adquiera un fenotipo neuronal, ya sea en el embrión o en el adulto.

Otro enfoque fue el de estudiar mediante técnicas de microscopía in vivo, la dinámica de la adquisición de polaridad y la correcta orientación de neuronas en la retina del pez cebra. La comparación de esta dinámica entre individuos normales y otros en los cuales se había afectado algún gen involucrado en la polaridad neuroepitelial, permitió comprender, entre otras cosas, que si bien la polaridad se establece de manera intrínseca, existen señales en el tejido que definen la orientación de la célula. Entre las señales que estudiamos están las "intrínsecas", como la cilia

primaria, y extrínsecas, como la Laminina 1, la N-Cadherina y la vía de señalización Slit-Robo. Ambas aproximaciones han abierto muchas nuevas interrogantes sobre los mecanismos de diferenciación neuronal, que nos sirven como guía en el trabajo actual del laboratorio. Considero que las principales contribuciones de los abordajes descritos se encuentran precisamente en que ponen en evidencia la necesidad de reenfocar los paradigmas clásicos. En el primer caso, porque la proteína MARCKS presenta muchas particularidades, entre ellas la de ser una proteína naturalmente desplegada cuyas funciones, hasta ahora, se han concentrado en un dominio efector que representa menos del 10% de su secuencia, y cuya regulación más importante parece ser a nivel post-traducciona. En el segundo caso, al analizar los mecanismos de la diferenciación neuronal in vivo, hemos encontrado grandes discrepancias con las interpretaciones extraídas de experimentos con células en cultivo: parece ser que las neuronas utilizan mecanismos diferentes para establecer su polaridad y orientarse cuando no están en su microambiente natural.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

MARCKS phosphorylation by PKC strongly impairs cell polarity in the chick neural plate (Completo, 2018)

APARICIO, G. , ARRUTI C , ZOLESSI, F. R.
Genesis. the Journal of Genetics and Development, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1526954X
DOI: [10.1002/dvg.23104](https://doi.org/10.1002/dvg.23104)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/dvg.23104>
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Cypermethrin: Oxidative stress and genotoxicity in retinal cells of the adult zebrafish (Completo, 2018)

Paravani, E. V., Simoniello, M. F., Poletta, G. L., ZOLESSI, F. R., Casco, V. H.
Mutation Research, v.: 826 p.:25 - 32, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09218262
DOI: [10.1016/j.mrgentox.2017.12.010](https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2017.12.010)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383571817302516?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE[™]

Multi-anti-parasitic activity of arylideneketones and thiazolidenehydrazines against Trypanosoma cruzi and Leishmania spp. (Completo, 2017)

ÁLVAREZ, G., PERDOMO, C., CORONEL, C., AGUILERA, E., VARELA, E., APARICIO G, ZOLESSI, F. R., CABRERA, N., VEGA, C., ROLÓN, M., ROJAS DE ARIAS, A., PÉREZ-MONTFORT, R., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M.
Molecules, v.: 22 5, 2017
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14203049
DOI: [10.3390/molecules22050709](https://doi.org/10.3390/molecules22050709)
<http://www.mdpi.com/1420-3049/22/5/709>
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Functional diversification of the four MARCKS family members in zebrafish neural development (Completo, 2017)

PRIETO, D., ZOLESSI, F. R.
Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution, v.: 328 1-2, p.:119 - 138, 2017
Palabras clave: MARCKS retina zebrafish
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Desarrollo neural
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
Escrito por invitación

ISSN: 15525007
DOI: [10.1002/jez.b.22691](https://doi.org/10.1002/jez.b.22691)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jez.b.22691/abstract>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

LEPANTO, P., BADANO, J. L., ZOLESSI, F. R.
Neurogenesis, v.: 3 1 e1253363, 2016
Palabras clave: diferenciación neuronal neurogenesis cilia primaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Desarrollo neural
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 23262133
DOI: [10.1080/23262133.2016.1253363](https://doi.org/10.1080/23262133.2016.1253363)
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23262133.2016.1253363>

Vertebrate Neurogenesis: Cell Polarity v3.0 (Completo, 2016)

ZOLESSI, F. R.
Encyclopedia of Life Sciences, 2016
Palabras clave: neurogenesis neuroepitelio polaridad celular migración neuronal polaridad neuronal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Desarrollo neural
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 10921206
DOI: [10.1002/9780470015902.a0000826.pub3](https://doi.org/10.1002/9780470015902.a0000826.pub3)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9780470015902.a0000826.pub3/pdf>
Scopus®

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

LEPANTO, P., DAVISON, C., CASANOVA, G., BADANO, J. L., ZOLESSI, F. R.
Neural Development, v.: 11 10, 2016
Palabras clave: neurogenesis retina Cilia célula ganglionar de la retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Desarrollo neural
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Reino Unido
ISSN: 17498104
DOI: [10.1186/s13064-016-0064-z](https://doi.org/10.1186/s13064-016-0064-z)
<http://neuraldevelopment.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13064-016-0064-z>
Autores para correspondencia: JLB y FRZ
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Application of the DNA-Specific Stain Methyl Green in the Fluorescent Labeling of Embryos (Completo, 2015)

APARICIO, PRIETO, MACHADO, ZOLESSI, F. R.
Journal of Visualized Experiments, 99, 2015
Palabras clave: fluorescencia ADN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
Escrito por invitación
ISSN: 1940087X
DOI: [10.3791/52769](https://doi.org/10.3791/52769)
<http://www.jove.com/video/52769/application-dna-specific-stain-methyl-green-fluorescent-labeling>
Scopus®

Asymmetric inheritance of the apical domain and self-renewal of retinal ganglion cell progenitors depend on

Anillin function (Completo, 2015)

PAOLINI A., DUCHEMIN A-L, ALBADRI S, PATZEL E, BORNHORST D, GONZALEZ AVALOS P, LEMKE S, MACHATE A, BRAND M, SEL S, DI DONATO V, DEL BENE F, ZOLESSI, F. R., RAMIALISON M, POGGI, L.

Development, v.: 142 5, p.:832 - 839, 2015

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 09501991

DOI: [10.1242/dev.118612](https://doi.org/10.1242/dev.118612)

<http://dev.biologists.org/content/early/2015/02/05/dev.118612.abstract>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A fast, low cost, and highly efficient fluorescent DNA labeling method using methyl green (Completo, 2014)

PRIETO, D., APARICIO G, MORANDE, P., ZOLESSI, F. R.

Histochemistry and Cell Biology, v.: 142 3, p.:335 - 345, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania

ISSN: 09486143

DOI: [10.1007/s00418-014-1215-0](https://doi.org/10.1007/s00418-014-1215-0)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Structural characterization of a neuroblast-specific phosphorylated region of MARCKS (Completo, 2014)

TINOCO, L.W., FRAGA, J.L., ANOBOM, C.D., ZOLESSI, F. R., OBAL, G., TOLEDO, A., PRITSCH, O., ARRUTI, C.

Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics, v.: 1844 p.:837 - 849, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15709639

DOI: [10.1016/j.bbapap.2014.02.016](https://doi.org/10.1016/j.bbapap.2014.02.016)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A novel effect of MARCKS phosphorylation by activated PKC: the dephosphorylation of its serine 25 in chick neuroblasts (Completo, 2013)

TOLEDO, A., ZOLESSI, F. R., ARRUTI, C.

PLoS ONE, v.: 8 4, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

<http://www.plosone.org/>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Early phosphorylation of MARCKS at Ser25 in migrating precursor cells and differentiating peripheral neurons (Completo, 2013)

RUIZ-PERERA, L. M., ARRUTI, C., ZOLESSI, F. R.

Neuroscience Letters, v.: 544 p.:5 - 9, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Internacional

ISSN: 03043940

DOI: [10.1016/j.neulet.2013.02.042](https://doi.org/10.1016/j.neulet.2013.02.042)

<http://www.journals.elsevier.com/neuroscience-letters>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The oriented emergence of axons from retinal ganglion cells is directed by Laminin contact in vivo (Completo,

2011)

RANDLETT, W. , POGGI, L. , ZOLESSI, F. R. , HARRIS, W. A.

Neuron, v.: 70 2 , p.:266 - 280, 2011

Palabras clave: neurogenesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 08966273

Scopus' WEB OF SCIENCE"

First meeting of the Latin American Zebrafish Network (LAZEN) (Completo, 2011)

ALLENDE, M.L. , CALCATERRA, N.B. , VIANNA, M.R. , ZOLESSI, F. R.

Zebrafish, v.: 8 1 , p.:1 - 3, 2011

Palabras clave: meeting report

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15458547

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Vertebrate Neurogenesis: Cell Polarity v2.0 (Completo, 2009)

ZOLESSI, F. R.

Encyclopedia of Life Sciences, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

Escrito por invitación

ISSN: 10921206

DOI: [10.1002/9780470015902.a0000826.pub2](https://doi.org/10.1002/9780470015902.a0000826.pub2)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9780470015902.a0000826.pub2/full>

Review

Scopus'

Polarization and orientation of retinal ganglion cells in vivo (Completo, 2006)

ZOLESSI, F. R. , POGGI, L. , WILKINSON, C. J. , CHIEN, C. B. , HARRIS, W. A.

Neural Development, v.: 1 2 , 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17498104

<http://www.neuraldevelopment.com/content/1/1/2>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Time-lapse analysis of retinal differentiation (Completo, 2005)

POGGI, L. , ZOLESSI, F. R. , HARRIS, W. A.

Current Opinion in Cell Biology, v.: 17 p.:676 - 681, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09550674

Los primeros dos autores contribuyeron igualmente a este trabajo

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Identification of the chicken MARCKS phosphorylation site specific for differentiating neurons as Ser 25 using a monoclonal antibody and mass spectrometry (Completo, 2004)

ZOLESSI, F. R. , DURAN, R. , ENGSTRÖM, U. , CERVEÑANSKY C , HELLMAN, U. , ARRUTI, C.

Journal Of Proteome Research, v.: 3 p.:84 - 90, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15353893

Scopus® WEB OF SCIENCE™

MARCKS in advanced stages of neural retina histogenesis (Completo, 2004)

ZOLESSI, F. R. , ARRUTI, C.

Developmental Neuroscience, v.: 26 p.:371 - 379, 2004

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03785866

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Apical accumulation of MARCKS in neural plate cells during neurulation in the chick embryo (Completo, 2001)

ZOLESSI, F. R. , ARRUTI, C.

BMC Developmental Biology (e-resource), v.: 1 7, 2001

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1471213X

Scopus®

Sustained phosphorylation of MARCKS in differentiating neurogenic regions during chick embryo development (Completo, 2001)

ZOLESSI, F. R. , ARRUTI, C.

Developmental Brain Research, v.: 130 p.:257 - 267, 2001

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01653806

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of MARCKS (Myristoylated Alanine-Rich C Kinase Substrate) identified by a monoclonal antibody generated against chick embryo neural retina (Completo, 1999)

ZOLESSI, F. R. , HELLMAN, U. , BAZ, A. , ARRUTI, C.

Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 257 p.:480 - 487, 1999

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0006291X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Biología: Unidad en la diversidad (Participación , 2010)

ZOLESSI, F. R. , SOTELO-SILVEIRA J

Edición: ,

Editorial: DIRAC, Facultad de Ciencias, Montevideo

Palabras clave: biología celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974006126

Capítulos:

La célula en cuatro dimensiones

Organizadores: Bettina Tassino y Ana Silva

Página inicial 87, Página final 109

Neurogénesis: Aspectos celulares y moleculares del desarrollo neural embrionario (Participación , 2001)

ARRUTI, C. , ZOLESSI, F. R.

Edición: 1,

Editorial: Instituto IMBICE y Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Neurogénesis en la retina: variantes fosforiladas de MARCKS
Organizadores: Nestor Gabriel Carri, Rodolfo Gustavo Goya, Roberto Americo Rovasio
Página inicial 35, Página final 64

Neurogénesis: Aspectos celulares y moleculares del desarrollo neural embrionario (Participación , 2001)

ARRUTI, C. , ZOLESSI, F. R.
Edición: 1,
Editorial: Instituto IMBICE y Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Generación de anticuerpos monoclonales contra tejidos embrionarios: método de fusión clonada
Organizadores: Carri N.G., Goya R.G. y Rovasio R.A
Página inicial 337, Página final 343

Neurogénesis: Aspectos celulares y moleculares del desarrollo neural embrionario (Participación , 2001)

ARRUTI, C. , ZOLESSI, F. R.
Edición: 1,
Editorial: Instituto IMBICE y Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Separación de polipéptidos por SDS-D-1D (Método de Arruti y Chifflet)
Organizadores: Carri N.G., Goya R.G. y Rovasio R.A
Página inicial 345, Página final 349

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

MARCKS subcellular translocation during neural tube closure in the chick, and its modulation by PKC activity. (2011)

Resumen
APARICIO G , FOLLE M , ARRUTI, C. , ZOLESSI, F. R.

Evento: Internacional
Descripción: 70th Meeting of the Society for Developmental Biology
Ciudad: Chicago
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Developmental Biology
Publicación arbitrada
Palabras clave: neurulación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel

Neuronal differentiation in the retina: a fish and chicks story (2007)

Resumen
ZOLESSI, F. R. , TOLEDO, A. , PRIETO, D. , ARRUTI, C.

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Biocell
Volumen: 31
ISSN/ISBN: 0327-9545
Publicación arbitrada
Ciudad: Mendoza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural
Medio de divulgación: Internet

Retinal neuroblasts have a Cdk-phosphorylated MARCKS associated to plasma membrane microdomains (2005)

Resumen
ARRUTI, C. , ZOLESSI, F. R. , TOLEDO, A.

Evento: Internacional
Descripción: Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Meeting
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Investigative Ophthalmology and Visual Science
Volumen: 46
Página inicial: 5141
Página final: 5141
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural
Medio de divulgación: Internet

Sustained phosphorylation of MARCKS during histogenesis and maturation of the chick neural retina (2000)

Resumen
ZOLESSI, F. R. , ARRUTI, C.

Evento: Internacional
Descripción: XIV International Congress of Eye Research
Ciudad: Santa Fe, New Mexico, USA
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Experimental Eye Research
Volumen: 71
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural
Medio de divulgación: Internet

Developmentally regulated expression of 3C3 antigen in the chick neural retina (1998)

Resumen
ZOLESSI, F. R. , BAZ, A. , NIETO, A. , BORCHE, L. , ARRUTI, C.

Evento: Internacional
Descripción: XIII International Congress of Eye Research
Ciudad: Paris
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: Experimental Eye Research
Volumen: 67
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural
Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

A Systems Biology Approach to Organismal Evolution (2012)

LEVINE , ZOLESSI, F. R. , CHOW I , BEROIS
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.sdbonline.org/2012Course/course.htm>
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo - Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Latin American Society for Developmental Biology - Society for Developmental Biology (USA)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

ZOLESSI, F. R.
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel Piriápolis
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://sub.fcien.edu.uy/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

IV Minisimposio de Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2014)

ZOLESSI, F. R. , BRAUER, MM , ROSSI FM
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://neuroy.com/>
Duración: 1 semanas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

First Meeting of the Latin American Zebrafish Network (2010)

ZOLESSI, F. R. , ALLENDE, M.L. , CALCATERRA N , XAVIER-NETO J
Otro
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.zebrafish.cl/lazen.html>
Institución Promotora/Financiadora: AMSUD Pasteur - Facultad de Ciencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Mesa Redonda en Biología Celular - XIII Jornadas de la SUB (2010)

ZOLESSI, F. R. , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D.
Otro
Lugar: Uruguay ,Hotel Argentino Piriápolis
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Symposium: Development and Plasticity of the Nervous System (2010)

ZOLESSI, F. R. , ROSSI FM , BRAUER, MM

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias - IIBCE Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.iibce.edu.uy/neuouy/>

Duración: 3 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-AMSUD Pasteur-IBRO LARC-CSIC Udelar-IIBCE-IPMon

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Biología del desarrollo

Minisimposio Desarrollo del Sistema Nervioso (2008)

ZOLESSI, F. R. , BRAUER, MM

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias/Udelar - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.iibce.edu.uy/CURSO-PEDECIBA/minisimposio.html>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias/Udelar - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Areas de conocimiento:

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

Minisimposio Plasticidad, Degeneración y Reparación del Sistema Nervioso (2008)

ZOLESSI, F. R. , BRAUER, MM

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias/Udelar - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.iibce.edu.uy/CURSO-PEDECIBA/minisimposio.html>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias/Udelar - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (2012)

ZOLESSI, F. R. , BEROIS , RADMILOVICH , CASTELLO, ME

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://lasdb2012.org/>

Encuentro bianual de LASDB, con participación de disertantes internacionales

Lugar: Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: LASDB

Areas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII (2014 / 2014)

Uruguay

ANII
Cantidad: Menos de 5

Universidad de Buenos Aires (2012 / 2013)

Argentina
Universidad de Buenos Aires
Cantidad: Menos de 5
PROYECTOS UBACYT

Fondecyt (2010 / 2012)

Chile
Fondecyt
Cantidad: Menos de 5
FONDECYT NATIONAL RESEARCH FUNDING COMPETITION

ANII (2010 / 2010)

Uruguay
ANII
Cantidad: De 5 a 20
Proyectos FCE

CSIC, Udelar (2010 / 2015)

Uruguay
CSIC, Udelar
Cantidad: De 5 a 20

CSIC, Udelar (2009 / 2010)

Uruguay
CSIC, Udelar
Cantidad: Menos de 5
Proyectos de iniciación a la investigación CSIC-2009

National Science Foundation (2008 / 2008)

Estados Unidos
National Science Foundation
Cantidad: Menos de 5
Convocatoria PD 07-1111

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (2008 / 2008)

Colombia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación (2007 / 2015)

Argentina
Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación
Cantidad: De 5 a 20
Convocatorias anuales SECYT

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

European Biophysics Journal (2015 / 2015)

Cantidad: Menos de 5

Reproductive Toxicology (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

BMC Research Notes (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Neural Development (2009 / 2011)

Cantidad: De 5 a 20

European Journal of Neuroscience (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Chemical Science (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Bernardo Houssay (2014)

Evaluación de premios y concursos
Argentina

Cantidad: Menos de 5
Sociedad Argentina de Biología

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Rol de las cilias primarias en la neurogénesis y diferenciación de células ganglionares de la retina (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Paola Lepanto
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
Director de Tesis: José Badano (IPMon).

Modulación de la polaridad celular durante la neurulación y comienzo de la neurogénesis en vertebrados (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gonzalo Aparicio
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/resumen/uy24-17799R.pdf>
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Proteínas MARCKS en el pez cebra: caracterización y análisis funcional en el desarrollo del sistema nervioso

(2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniel Prieto Mena
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/biol/uy24-16475.pdf>
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural

Control de la Ramificación Axonal de la MN5 por el gen Timeless en el músculo de vuelo de *Drosophila melanogaster* (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Soledad Astrada
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/resumen/uy24-15216R.pdf>
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural
Orientador: Rafael Cantera

GRADO

Análisis ultraestructural de la cilia primaria durante la diferenciación neuronal en la retina del pez cebra (*Danio rerio*) (2014)

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: Camila Davison
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología celular de la diferenciación neural
Co-orientadora: Gabriela Casanova (Facultad de Ciencias)

Patrón de expresión de Hfg-1 en pez cebra y efecto de la pérdida de función sobre el desarrollo del Sistema Nervioso (2014)

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: Ileana Sosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
Tutora: Gabriela Bedó Co-tutor: Flavio R. Zolessi

Estudios pre-clínicos de toxicidad de futuros fármacos. (2014)

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: María Eugenia Cruces
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
Tutor principal: Mercedes González

MARCKS en la neurulación de embriones de pollo: localización subcelular en función de la actividad de interactores moleculares (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gonzalo Aparicio
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurogenesis y diferenciación neural

Efectos de teratógenos sobre la localización subcelular de MARCKS durante la neurulación en embriones de pollo (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maite Folle
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurogenesis y diferenciación neural

Estudio de la presencia de S25p-MARCKS en células derivadas de la cresta neural de embrión de pollo (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Ruiz
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural

Inmunorreactividad del anticuerpo monoclonal 3C3 en tejidos neurales de (2005)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Soledad Astrada
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Diferenciación neural

Inmunorreactividad de MARCKS en tejido muscular de pollo (2004)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrea Toledo
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Neurulación en vertebrados: rol de los genes de la familia *marcks* en el proceso de extensión-convergencia de la placa neural en el pez cebra (*Danio rerio*) (2016)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Antonella Arrieta, Antonella Alba, Lucía Veloz

País/Idioma: Uruguay, Español

Proyecto PAIE-CSIC de Investigación Estudiantil.

Caracterización estructural de los complejos apicales de unión intercelular durante el proceso de neurogénesis en la retina (2012)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Camila Davison, Matías Preza, Estefanía Sicco

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Proyecto PAIE de CSIC-UdelaR. Coorientador: Gabriela Casanova.

Desarrollo de un sistema in vitro para analizar defectos en el cierre del tubo neural y su utilización para estudiar la importancia de la localización subcelular de *MARCKS* (2011)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Aparicio

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Beca de Iniciación a la Investigación de ANII, 2011-2012.

Caracterización funcional de *MARCKS* durante el cierre del tubo neural (2010)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Aparicio, Maite Folle

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Proyecto PAIE de CSIC-UdelaR.

Tutoría para la carrera en Biología Humana (2009)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Patricia Solari

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Rol de la cilia primaria en la diferenciación de fotorreceptores (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Magela Rodao
País/Idioma: Uruguay, Español
Co-tutor: Dr. José Badano

Mecanismos moleculares del establecimiento de la polaridad y la orientación de los fotorreceptores en la retina del zebrafish (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gonzalo Aparicio
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

Regulación de la diferenciación de células ganglionares de la retina por factores extracelulares en el pez cebra (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camila Davison
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurodesarrollo

Patrón de expresión y efecto de la pérdida de función de hlg-1 en el desarrollo del pez cebra (2014)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ileana Sosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
Director de Tesis: Gabriela Bedó (Facultad de Ciencias)

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Luz y Verdad (2008)

Fundación Clara y Víctor Soriano

BioMed Central Research Award in Biology (2007)

BioMed Central

College Research Associate (2004)

Clare College, University of Cambridge, UK

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IV LAZEN Symposium (2016)

Simposio

Polarized signaling in neurogenesis: the role of primary cilia in the zebrafish retina

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: LAZEN - PUCRS

Minisimposio Neural Stem Cells and Adult Neurogenesis (2016)

Simposio

Molecular aspects of neuroepithelial polarity: from neurulation to neurogenesis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IIBCE

ALAG 2016 (2016)

Congreso

Reescribiendo el genoma: Aplicaciones y desafíos de la edición genómica

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética

I Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2015)

Encuentro

Cell polarization signals and embryonic neurogenesis: The role of primary cilia in retinal ganglion cells differentiation

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Neurociencias del Uruguay - Sociedad Uruguaya de Biociencias

VIII International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (2015)

Congreso

MARCKS proteins: versatile players in the modulation of cell polarity during neural differentiation

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LASDB

NeuroFrames Meeting (2014)

Encuentro

Cell polarity: from neurulation to neuronal differentiation

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Instituto Leloir

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

Encuentro

Aportes a la función de Hif-1 (Hypoxia induced gene 1) durante el desarrollo: ensayos de pérdida de función en pez cebra

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Autores: Ileana C. Sosa, Flavio R. Zolessi, Gabriela Bedó Presentador: Ileana C. Sosa

IV Minisimposio de Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2014)

Simposio
Los hermanos MARCKS: moduladores de la polaridad neuroepitelial
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IIBCE-IPMon-Facultad de Ciencias

11th International Conference on Zebrafish Development and Genetics (2014)

Congreso
Anillin links cytokinesis to mode of cell division in the retinal neuroepithelium
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: The Genetics Society of America
Autores: Paolini A., Duchemin A.-L., Albadri S., Di Donato V, Del Bene F, Zolessi F.R., Lucia Poggi L.
Presentador: Duchemin A.-L.

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Encuentro
Localización y ultraestructura de la cilia primaria durante la diferenciación de las células ganglionares de la retina en el pez cebra
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Autores: Camila Davison, Paola Lepanto, Gabriela Casanova, José Badano, Flavio R. Zolessi
Presentadora: Camila Davison

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Encuentro
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: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Autores: Paola Lepanto, Camila Davison, José Badano, Flavio R. Zolessi Presentadora (exposición oral): Paola Lepanto

Cilia 2014 (2014)

Encuentro
Retinal ganglion cells display dynamic primary cilia that play a role during their differentiation
Francia
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Paris
Coautores: Lepanto P., Davison C., Casanova G., Badano J., Zolessi F.R. Presentadora: Lepanto P.

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Encuentro
Efecto de la activación de PKC sobre la morfogénesis del tubo neural
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Autores: Gonzalo Aparicio, Cristina Arruti, Flavio R. Zolessi Presentador (exposición oral) Gonzalo Aparicio

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Encuentro
Descifrando la función de HIG-1 (Hypoxia induced gene 1) mediante dos modelos biológicos diferentes
Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Autores: L. López, I. Sosa, M.J. Zuluaga, D. Agrati, P. Lagos, F.R. Zolessi, G. Bedó Presentadoras: L. López, I. Sosa

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Encuentro

Estudio de toxicidad de agentes anti-Trypanosoma cruzi utilizando como modelo Pez Cebra Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Autores: Eugenia Cruces, Elena Aguilera, Mercedes González, Guzmán Álvarez, Gonzalo Aparicio, Hugo Cerecetto, Flavio Zolessi Presentadora: Eugenia Cruces

Aplicaciones de la Microscopía de Fluorescencia y Confocal en Biología (2014)

Simposio

Polaridad celular en el desarrollo del sistema nervioso: de la neurulación a la diferenciación neuronal

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: IIBCE

Primera Reunión del SfNs Montevideo Chapter (2014)

Simposio

Polaridad celular y diferenciación neural

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience - Sociedad de Neurociencias del Uruguay/SUB

20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience (2014)

Congreso

HIG-1 (Hypoxia induced gene 1) expression pattern in Central Nervous System. Contribution to understand its functional significance

Canadá

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Society for Developmental Neuroscience

Autores: L.López, I.Sosa, M.J.Zuluaga, D.Agrati, P.Lagos, F.Zolessi, G.Bedó Presentadora: G. Bedó

III LAZEN Meeting (2014)

Encuentro

A Fast, Low Cost, And Highly Efficient Fluorescent DNA Labeling Method Using Methyl Green Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Autores: Prieto D., Aparicio G., Morande P., Zolessi F.R.

III LAZEN Meeting (2014)

Encuentro

Toxicity Assessment of Different Trypanocidal Agents on Zebrafish Embryos Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Autores: Aparicio G., Zolessi F.R., Cerecetto H., González M., Alvarez G.

III LAZEN Meeting (2014)

Encuentro

Localization and Ultrastructure of Primary Cilia During Retinal Ganglion Cell Differentiation
Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Autores: Davison C., Lepanto P., Casanova G., Badano J., Zolessi F.R.

I Congreso de AUCYTAL (2013)

Congreso

El "zebrafish", una especie experimental en expansión en Latinoamérica: aplicación a problemas de biología celular del desarrollo neural

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

8vas Jornadas SBBM (2013)

Encuentro

ROL DE LAS CILIAS PRIMARIAS EN LA DIFERENCIACIÓN IN VIVO DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES DE LA RETINA

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Autores: Paola Lepanto, José L. Badano, Flavio R. Zolessi Presentador: Paola Lepanto

Emerging Concepts on Neuronal Cytoskeleton. Marbella Resort (2013)

Taller

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

Tipo de participación: Poster

Autores: Lepanto P., Badano J., Zolessi F.R. Presentador: Lepanto P.

VI International Symposium on Developmental Biology (2013)

Simposio

Gene duplication and diversification: the MARCKS brothers and zebrafish neural development
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Biologia do Desenvolvimento

Emerging Concepts on Neuronal Cytoskeleton (2013)

Taller

From neuroepithelial to neuronal polarity: the case of the zebrafish retinal ganglion cell
Chile

Tipo de participación: Expositor oral

III Symposium on Development and Plasticity of the Nervous System (2012)

Simposio

Influence of neuroepithelial cell polarity in central nervous system morphogenesis and neurogenesis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IIBCE-Facultad de Ciencias

II LAZEN Meeting (2012)

Encuentro

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Latin American Zebrafish Network

Autores: Lepanto P., Badano J., Zolessi F.R. Presentador: Lepanto P.

II LAZEN Meeting (2012)

Encuentro

Influence of the local environment on early neuronal differentiation in the zebrafish retina

Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Latin American Zebrafish Network

II LAZEN Meeting (2012)

Encuentro
Effect of protein kinase C (PKC) activity on the polarity of neuroepithelial cells during neural tube closure
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Latin American Zebrafish Network
Autores: Aparicio H.G., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: Aparicio H.G.

II LAZEN Meeting (2012)

Encuentro
Set up of the zebrafish facility at Institut Pasteur de Montevideo
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Latin American Zebrafish Network
Autores: Arévalo A.P., Badano J., Zolessi F.R., Crispo M. Presentador: Arévalo A.P.

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Congreso
Caracterización de las uniones intercelulares durante la neurogénesis retiniana en zebrafish (Danio rerio): resultados preliminares
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Autores: Davison C., Sicco E., Preza-Pérez M., Casanova G., Zolessi F.R. Presentadores: Davison C., Sicco E., Preza-Pérez M.

Funciones de las proteínas MARCKS en el desarrollo del sistema nervioso de zebrafish: efectos individuales y combinados del bloqueo de la expresión de los cuatro genes. (2012)

Congreso
Funciones de las proteínas MARCKS en el desarrollo del sistema nervioso de zebrafish: efectos individuales y combinados del bloqueo de la expresión de los cuatro genes
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Autores: Prieto D., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: Prieto D.

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Congreso
Efecto de la actividad proteína kinasa C (PKC) en la polaridad de las células neuroepiteliales durante el cierre del tubo neural
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Autores: Aparicio H.G., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: Aparicio H.G.

VI International Meeting of LASDB (2012)

Congreso
PKC IN CHICK NEURULATION: EFFECT ON MARCKS SUBCELLULAR LOCALIZATION
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: LASDB
Autores: Aparicio H.G., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: Aparicio H.G.

VI International Meeting of LASDB (2012)

Congreso
MARCKS genes in the zebrafish: Two paralogues relevant to nervous system development
Uruguay

Tipo de participación: Poster
Autores: Prieto D., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: Daniel Prieto

7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Encuentro
Estudio de las regiones reguladoras y la expresión de los genes MARCKS en el pez cebra (*Danio rerio*)
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Autores: Prieto D., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: Daniel Prieto

7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Encuentro
PKC y GSK-3B en la neurulación del pollo: efecto sobre la localización subcelular de MARCKS
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Autores: Aparicio G., Folle M., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: Gonzalo Aparicio

2do Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional (2011)

Congreso
Use of bioinformatic tools to search potential phosphorylation targets of the atypical protein kinase C in the Numb protein
Argentina
Tipo de participación: Poster
Autores: Paravani E.V., Zolessi F.R., Casco V. Presentador: Enrique V. Paravani

7th European Zebrafish Meeting (2011)

Congreso
Interplay between Anillin and Ath5 in the retinal cell competence acquisition
Escocia
Tipo de participación: Poster
Autores: Paolini A., Zolessi F.R., Ngai J., Harris W.A., Poggi L. Presentador: Alessio Paolini

70th Meeting of the Society for Developmental Biology (2011)

Congreso
MARCKS subcellular translocation during neural tube closure in the chick, and its modulation by PKC activity
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Autores: Aparicio G., Folle M., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: FRZ

X Congreso de la Sociedad Mexicana de Biología del Desarrollo (2011)

Congreso
Proteínas MARCKS y morfogénesis del ojo en zebrafish
México
Tipo de participación: Expositor oral
Autores: Prieto D., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: FRZ

I Meeting of the Latin American Zebrafish Network (2010)

Encuentro
Cell polarity and neural morphogenesis in zebrafish
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: LAZEN

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso
Un sistema de dos señales para definir la orientación y polarización de células ganglionares de la retina en el pez cebra (*Danio rerio*)
Uruguay

Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Autores: Zolessi F.R., Randlett O., Poggi, L., Harris W.A. Presentador: FRZ

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso
Estudio de la presencia de S25p-MARCKS en células derivadas de la cresta neural de embrión de pollo
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Autores: Ruiz L., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: Lucía Ruiz

Joint Euomar 2010 and 17th ISMAR Conference (2010)

Congreso
Conformational Changes Induced by Phosphorylation Out of Effector Domain Favors MARCKS Antibody Interaction.
Italia
Tipo de participación: Poster
Autores: Tinoco L.W., Fraga J.L., Anobom C.D., Zolessi F.R., Arruti C. Presentador: Luzineide W. Tinoco

V International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (2010)

Congreso
CHARACTERIZATION OF MARCKS RELATED PROTEINS (MRP) IN ZEBRAFISH NEURAL DEVELOPMENT
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: LASDB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Biología del desarrollo
Autores: Prieto D., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: FRZ

XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias (2009)

Otra
Neural development, neuronal differentiation and cell polarity
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: IBRO-PEDECIBA

VI Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Encuentro
Una isoforma de MARCKS específica de neuroblastos: estudio de la región fosforilada por Cdk5
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SBBM - SUB
Autores: Zolessi F.R., Fraga J.L., Obal G., Tinoco L.W., Pritsch O., Arruti C. Presentador: FRZ

VI Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Encuentro
Estudio in silico de los genes y proteínas MARCKS de vertebrados
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SBBM - SUB
Autores: Prieto D., Toledo A., Zolessi F.R., Arruti C. Presentador: Daniel Prieto

III Workshop de Microscopía de Fluorescencia 3D (2009)

Taller
Microscopía 4D para Estudiar la Polarización y Orientación de Células Ganglionares de la Retina In Vivo

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Entre Ríos

IV International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (2008)

Congreso

Characterization of MARCKS protein during neural development in the zebrafish

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LASDB

Autores: Prieto D., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: Daniel Prieto

IV International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (2008)

Congreso

MARCKS phosphorylation by Cdk5 during neural differentiation

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LASDB

Autores: Toledo A., Zolessi F.R., Arruti C. Presentador: Andrea Toledo

International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems (2008)

Congreso

Interaction studies of phosphorylated N-terminal peptide of MARCKS protein and the monoclonal antibody 3C3: NMR and circular dichroism studies

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Autores: Anobom C.D., Fraga J.L., Zolessi F.R., Arruti C., Tinoco L.W. Presentador: Anobom C.D.

Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia (2008)

Otra

Utilización de microscopía de fluorescencia 4D para estudiar la diferenciación in vivo de neuronas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Los peces como modelo de investigación biológica y sus aplicaciones biomédicas, farmacológicas y ecotoxicológicas (2008)

Otra

Herramientas genéticas, moleculares y celulares para estudiar el desarrollo del pez cebra

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Biología Molecular del desarrollo (2008)

Otra

Una mirada cercana a la diferenciación neuronal: aplicación de la microscopía 4D al estudio del establecimiento de polaridad neuronal en el pez cebra

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Rosario

X Jornada Brasileira de Ressonância Magnética, Niterói. X Jornada Brasileira de Ressonância Magnética (2008)

Encuentro

Análise Por RMN do Peptídeo da Região de Interação da Proteína MARCKS com o Anticorpo mAb 3C3

Brasil

Tipo de participación: Poster

Autores: Fraga J.L., Beserra A.S., Zolessi F.R., Arruti C., Tinoco L.W. Presentador: Fraga J.L.

I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Iberica (2008)

Congreso

Funciones de las proteínas MARCKS en el desarrollo neural del pez cebra (*Danio rerio*)
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: IBRO/LARC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Regulación post-traduccional de proteínas
Autores: Zolessi F.R., Prieto D., Arruti C. Presentador: FRZ

Los peces como modelo de investigación biológica y sus aplicaciones biomédicas, farmacológicas y ecotoxicológicas (2008)

Otra
El desarrollo del pez cebra como modelo para estudiar la diferenciación neuronal in vivo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Reunión Regional de Ciencia, Tecnología y Sociedad III (2007)

Encuentro
¿Arriba o abajo? Aplicación de la microscopía 4D al problema de orientación de neuronas in vivo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUPCYT

Biología del Desarrollo. Conceptos, manejo embriológico, genético y molecular de organismos modelos y stem cells (2007)

Otra
Polarización y orientación de neuronas in vivo
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: INSIBIO, CONICET

Biología del Desarrollo. Conceptos, manejo embriológico, genético y molecular de organismos modelos y stem cells (2007)

Otra
MARCKS, una proteína ubicua con funciones especiales en el desarrollo del sistema nervioso
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: INSIBIO, CONICET

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Encuentro
Inhibición de la fosforilación de la S25 de MARCKS por roscovitina en neuroblastos de retina
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SUB
Autores: Toledo A., Zolessi F.R., Arruti C. Presentador: Andrea Toledo

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Encuentro
Caracterización preliminar de MARCKS en el embrión de pez cebra (*Danio rerio*)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SUB
Autores: Prieto D., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: Daniel Prieto

XXIX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural (2007)

Encuentro
Estudo da interação do peptídeo da região de fosforilação da MARCKS com o anticorpo mAb 3C3 por difração circular e ressonância magnética nuclear
Brasil
Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio de Janeiro
Autores: Beserra A.S., Peixoto L.S., Zolessi F.R., Arruti C., Tinoco L.W. Presentador: Beserra A.S.

XXXVI Annual Meeting of the SBBq (2007)

Encuentro
Chicken MARCKS N-terminal peptide: structural análisis of the phosphorylation influence in S25 and antibody binding
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SBBq
Autores: Tinoco L.W., Beserra A.S., Peixoto L.S., Zolessi F.R., Arruti C. Presentador: Luzineide W. Tinoco

Workshop Sobre Citoesqueleto y Polaridad Celular (2007)

Taller
Polarization and orientation of retinal ganglion cells in vivo
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra (INIMEC-CONICET)

XLIII Encuentro Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2007)

Congreso
Neuronal differentiation in the retina: a fish and chicks story
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SAIB
Autores: Toledo A., Prieto D., Arruti C., Zolessi F.R. Presentador: FRZ

V Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Encuentro
Polarización y orientación de neuronas in vivo: un estudio en cuatro dimensiones
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: SBBM
Conferencia plenaria.

Introducción a las técnicas de hibridación in situ e inmunomarcado para microscopía de fluorescencia (2006)

Otra
Establecimiento de polaridad neuronal in vivo: estudio en 4D de la diferenciación de células ganglionares de la retina
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

V Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Encuentro
Una isoforma de MARCKS específica de neuronas en diferenciación: pasado, presente y futuro
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Seccional Bioquímica y Biología Molecular de la SUB
Autores: Toledo A., Zolessi F.R., Arruti C. Presentador: Andrea Toledo

1st IBRO-LARC-PEDECIBA International Workshop on Synaptic Plasticity (2006)

Taller
Generation of neuronal polarity
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: IBRO-PEDECIBA

1st International Symposium on Neuronal Plasticity, Regeneration and Neurogenesis (2006)

Simposio
Dynamic analysis of retinal ganglion cells polarization in vivo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IIBCE

XVII International Congress of Eye Research (2006)

Congreso
Influence of the neuroepithelium in the orientation of retinal ganglion cells in vivo
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: International Society for Eye Research
Autores: Zolessi F.R., Poggi L., Harris W.A. Presentador: FRZ

4th European Zebrafish Genetics and Development Meeting (2005)

Congreso
In vivo analysis of retinal ganglion cells polarisation
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Dresden
Autores: Zolessi F.R., Poggi L., Harris W.A. Presentador: FRZ

Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Meeting (2005)

Congreso
Retinal neuroblasts have a Cdk-phosphorylated MARCKS associated to plasma membrane microdomains
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ARVO
Autores: Arruti C., Zolessi F.R., Toledo A. Presentador: Cristina Arruti

2nd International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (2005)

Encuentro
Dynamic analysis of axonogenesis in zebrafish retinal ganglion cells
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: LASDB
Autores: Zolessi F.R., Poggi L., Harris W.A. Presentador: FRZ

British Society for Developmental Biology meeting: (2004)

Encuentro
Neuronal polarity and axonogenesis in vivo: the zebrafish retinal ganglion cell as a model
Gran Bretaña
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: British Society for Developmental Biology
Autores: Zolessi F.R., Poggi L., Masai I., Harris W.A. Presentador: FRZ

1st International Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (2003)

Encuentro
MARCKS phosphorylation at a site for proline-directed kinases during neuronal differentiation in the chick embryo
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: LASDB
Autores: Zolessi F.R., Durán R., Engström U., Cerveñansky C., Hellman U., Arruti C. Presentador: FRZ

Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Encuentro
La proteína MARCKS en el desarrollo del sistema nervioso: un punto de encuentro entre vías de señalización intracelular
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Seccional Bioquímica y Biología Molecular de la SUB
Autores: Zolessi F.R, Arruti C. Presentador: FRZ

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Encuentro
Comunicación entre vías de transducción de señales: el caso de la proteína MARCKS en el desarrollo del sistema nervioso
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB
Autores: Zolessi F.R, Arruti C. Presentador: FRZ

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Encuentro
Fosforilación de MARCKS en un sitio para quinasas dirigidas por prolina en neuroblastos de pollo2002
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SUB
Autores: Zolessi F.R, Durán R., Cerveñansky C., Arruti C. Presentador: FRZ

XIV International Congress of Eye Research (2000)

Congreso
Sustained phosphorylation of MARCKS during histogenesis and maturation of the chick neural retina
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ISER
Autores: Zolessi F.R, Arruti C. Presentador: FRZ

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia (2000)

Encuentro
MARCKS en el desarrollo del sistema nervioso
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB
Autores: Zolessi F.R, Arruti C. Presentador: FRZ

II Encuentro de Jóvenes Biólogos (2000)

Encuentro
Transducción intracelular de señales durante el desarrollo del sistema nervioso: rol de la proteína MARCKS (Myristoylated Alanine Rich C-Kinase Substrate)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Autores: Zolessi F.R, Arruti C. Presentador: FRZ

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Encuentro
Fosforilación sostenida de la proteína MARCKS durante la histogénesis retiniana
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SUB
Autores: Zolessi F.R, Arruti C. Presentador: FRZ

IV Latin-American School of Neurosciences Mini-Symposium (1999)

Simposio
MARCKS in the neural retina
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IIBCE

Autores: Zolessi F.R, Arruti C. Presentador: FRZ

VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular (1998)

Congreso

Un marcador de diferenciación celular en la retina neural del pollo: el antígeno 3C3

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Ibero-Americana de Biología Celular

Autores: Zolessi F.R, Arruti C. Presentador: FRZ

XIII International Congress of Eye Research (1998)

Congreso

Developmentally regulated expression of 3C3 antigen in the chick neural retina

Francia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ISER

Autores: Zolessi F.R, Baz A., Nieto A., Borche L., Arruti C. Presentador: FRZ

Encuentro de Jóvenes Biólogos (1996)

Encuentro

Obtención de anticuerpos monoclonales contra antígenos singulares de retina neural

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Autores: Zolessi F.R, Arruti C. Presentador: FRZ

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio del papel que cumple la proteína Patched-related en los hemocitos embrionarios de *Drosophila melanogaster* (2017)

Candidato: Cristina Parada

Tipo Jurado: Otras

PELUFFO, H. , CARRERA, I. , ZOLESSI, F. R.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Proyecto de Tesis de Doctorado. Director: Carmen Bolatto; Co-director: Rafael Cantera.

Estudio de los diferentes roles que cumplen los neuropéptidos en el ciclo de vida del cestodo modelo *Hymenolepis microstoma* (2017)

Candidato: Matías Preza

Tipo Jurado: Otras

SALINAS, G. , ROMERO, H. , ZOLESSI, F. R.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Proyecto de Tesis de Doctorado. Director: Uriel Koziol; Co-director: Estela Castillo.

atología de tipo priónico inducida por microglía expresando la mutación G93A de la superóxido dismutasa 1 (SOD1) (2017)

Candidato: Sofía Ibarburu

Tipo Jurado: Otras

VITUREIRA, N. , SEGOVIA, M. , ZOLESSI, F. R.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Proyecto de Tesis de Doctorado. Director: Luis Barbeito.

Características distintivas del bulbo olfatorio de *Austrolebias charrua* como nicho neurogénico y su vínculo con la vía olfacto-retinal (2017)

Candidato: Juan Carlos Rosillo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CAPUTI, A., CASSINA, P., ZOLESSI, F. R.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Identificación de un fenotipo astrocitario aberrante (células AbA) asociado a la neurodegeneración en la esclerosis lateral amiotrófica (2017)

Candidato: Pablo Díaz
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BRAUER, MM, ABUDARA, V., ZOLESSI, F. R.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Marcadores moleculares específicos de células gliales aberrantes en un modelo murino de neurodegeneración (2017)

Candidato: Romina Barreto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ABUDARA, V., CRISPO, M., ZOLESSI, F. R.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de las fibras nerviosas de ratones Trembler J y Wild Type desde el punto de vista ultraestructural y bioquímico (2017)

Candidato: Lucía Veloz
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ZOLESSI, F. R.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de la biestabilidad en modelos metabólicos y de señalización: el caso de la apoptosis (2017)

Candidato: Alejandra Rojas
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ZOLESSI, F. R.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización de la diapausa I en peces anuales del género Austrolebias: un abordaje morfológico y molecular (2016)

Candidato: Nicolás Papa
Tipo Jurado: Otras
BEDÓ, G., VILLARINO, A., ZOLESSI, F. R.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Defensa de Proyecto de Doctorado, integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento

Inductores farmacológicos de la liberación de GDNF en astrocitos (2016)

Candidato: Sebastián Rodríguez
Tipo Jurado: Otras
BRAUER, MM, ZOLESSI, F. R.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Pasaje de Maestría a Doctorado y Defensa de Proyecto de Doctorado, integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento

Los transportadores Vglut-1/Vgat como posibles marcadores de plasticidad en la corteza (2016)

Candidato: Bruno Pannunzio

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ZOLESSI, F. R.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Señalización en bacterias: integrando las escalas molecular y celular (2015)

Candidato: Marcos Nieves

Tipo Jurado: Otras

FABIANO, E. , ACERENZA, L. , ZOLESSI, F. R.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Pasaje de Maestría a Doctorado y Defensa de Proyecto de Doctorado, integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento

Glicosilación de proteínas y productos finales de glicosilación avanzada en el corazón diabético. Efectos del resveratrol (2015)

Candidato: Verónica Bervejillo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MIMBACAS A , SOTELO-SILVEIRA, J.R. , ZOLESSI, F. R.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Papel de la orientación y rigidez del colágeno Tipo I en la denervación simpática inducida por el estrógeno en el miometrio uterino (2015)

Candidato: Gaby Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ZOLESSI, F. R.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Heterogeneidad funcional en un nicho de células madre en la médula espinal: Implicancias para la reparación endógena (2015)

Candidato: Nicolás Marichal

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BARBEITO, L. , MARIN-BURGIN, A. , ZOLESSI, F. R.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Semaforinas y neuropilinas: aportes a la plasticidad de la inervación uterina (2014)

Candidato: Analía Richeri

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

TRUJILLO-CENOZ, O. , CASSINA, P. , ZOLESSI, F. R.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Orientador: Mónica Brauer; Coorientador: Cora Chalar.

Distribución espacial, composición celular y capacidad neurogénica de las zonas proliferativas del cerebro de *Gymnotus omarorum* en la vida posnatal (2014)

Candidato: Valentina Olivera

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

TRUJILLO-CENOZ, O. , MARIN-BURGIN, A. , ZOLESSI, F. R.

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa de Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas. Director de tesis: María E. Castelló; Co-director: Daniel Peterson (USA).

Vías moleculares que intervienen en el desencadenamiento y control de la apoptosis durante la cicatrización de células de endotelio de córnea de bovino en cultivo. Rol de la onda fugaz de calcio, la onda lenta de calcio y la onda de sodio (2014)

Candidato: Cristian Justet

Tipo Jurado: Otras

BRUM, G. , CASSINA, P. , ZOLESSI, F. R.

Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Comisión de Admisión y Seguimiento de Doctorado, tras pasaje de Maestría a Doctorado.

Directores de Tesis: S. Chifflet, J. Hernández.

Análisis de los mecanismos que regulan la expresión, localización y función de *CCDC28B*, un modificador del síndrome de Bardet Biedl (2013)

Candidato: Rossina Novas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CASSINA, P. , SAPIRO, R. , ZOLESSI, F. R.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Orientador: José L. Badano

Modulación de la actividad mitocondrial glial como estrategia terapéutica en modelos de Esclerosis Lateral Amiotrófica (2013)

Candidato: Ernesto Miquel

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PRUNELL, G. , IRIGOIN, F. , ZOLESSI, F. R.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estrategias de Terapia Génica aplicadas a Lesiones Agudas del Sistema Nervioso Central (2013)

Candidato: Luciana Negro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARÍN, M. , KRAMER, G. , ZOLESSI, F. R.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Caracterización del rol biológico de *CCDC28B*, un modificador secundario del síndrome de Bardet-Biedl (2013)

Candidato: Magdalena Cárdenas

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

WHITLOCK, K. , CHIFFLET, S. , ZOLESSI, F. R.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Proyecto de Maestría: Análisis de los mecanismos que regulan la expresión, localización y función de CCDC28B, un modificador del síndrome de Bardet-Biedl (2013)

Candidato: Rossina Novas

Tipo Jurado: Otras

ZOLESSI, F. R.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Proyecto de Doctorado: ACTIVIDAD NEUROGÉNICA EN EL BULBO OLFATORIO Y EL TECTUM OPTICO DE PECES Austrolebias charrua FRENTE A DIFERENTES ESTÍMULOS (2012)

Candidato: Juan Carlos Rosillo Martí

Tipo Jurado: Otras

FERNÁNDEZ CONSTENLA, A, GARCÍA- VERDUGO , CAPUTI, A, ZOLESSI, F. R.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Comisión de admisión y seguimiento de Doctorado

Proyecto de Maestría: Desarrollo postnatal de los circuitos neurales involucrados en el procesamiento de la información sensorial en *Gymnotus omarorum*: caracterización de nichos proliferativos y estudio del destino de células recientemente generadas (2012)

Candidato: Valentina Olivera-Pasilio

Tipo Jurado: Otras

ZOLESSI, F. R.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación del Proyecto de Tesis de Maestría

Cambios fenotípicos en células de la gelatinosa central de médula espinal de ratas neonatales frente la injuria (2012)

Candidato: Gabriela García Tejedor

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CASSINA, ROSSI FM , ZOLESSI, F. R.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Patrón espacio-temporal de expresión de los genes *period* y *timeless* durante el desarrollo del sistema nervioso en *Drosophila melanogaster*, y determinación del linaje de las neuronas que expresan *period* (2010)

Candidato: Santiago Ruiz Perera

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

TRUJILLO-CENOZ, O. , WAPPNER, P , ZOLESSI, F. R.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Biología del desarrollo

Caracterización de una histona H1 de *Physcomitrella patens* (2009)

Candidato: Cecilia Abreu Olano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CAYOTA, A. , PONCE DE LEÓN, I. , ZOLESSI, F. R.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español

Efectos de la exposición prepuberal a estrógenos sobre las neuronas del ganglio celíaco y la innervación del ovario (2009)

Candidato: Gabriel Anesetti Nauar
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ZOLESSI, F. R.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Proyecto de Doctorado: Estudio del papel que cumple una nueva proteína, Patched-related, en la embriogénesis de Drosophila melanogaster (2009)

Candidato: Carmen Bolatto
Tipo Jurado: Otras
CANTERA, GARAT, B., ZOLESSI, F. R.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Comisión de admisión y seguimiento de Doctorado

Contribución de las semaforinas a la denervación simpática inducida por el estrógeno y la gestación en el útero de la rata (2008)

Candidato: Paola Bianchimano Steiner
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
ZOLESSI, F. R.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis de la expresión y caracterización de la modificación post-traduccional por fosforilación de la proteína celular de unión a ácidos nucleicos (CNBP) durante el desarrollo embrionario: consecuencias bioquímicas (2008)

Candidato: Verónica Lombardo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
ARRANZ S. E., GUIBERT E. E., ZOLESSI, F. R.
Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Rosario / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Regulación post-traduccional de proteínas

Estudio de la dinámica de transporte de los ribosomas axonales (2008)

Candidato: Magdalena Cardenas Rodriguez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BARBEITO, L., OLIVERA, S., ZOLESSI, F. R.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Proyecto de Doctorado: Regulación por las hormonas sexuales de la expresión de semaforinas en el útero. Implicancias en la plasticidad de la innervación uterina (2007)

Candidato: Analía Richeri
Tipo Jurado: Otras
TRUJILLO-CENOZ, O., ZOLESSI, F. R.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español
Comision de admision y seguimiento de Tesis de Doctorado

Proyecto de Maestría: Implicancias de los genes del reloj circadiano period y timeless en el establecimiento de diversidad neuronal en el sistema nervioso central embrionario de Drosophila melanogaster (2007)

Candidato: Santiago Ruiz
Tipo Jurado: Otras
ZOLESSI, F. R.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluacion del proyecto de Tesis de Maestria

Información adicional

Membresía de sociedades científicas

Desde 2011: Society for Developmental Biology USA (SDB).
Desde 2010: Latin American Zebrafish Network (LAZEN). Miembro fundador.
Desde 2009: International Brain Research Organization (IBRO).
Desde 2007: Sociedad de Neurociencias del Uruguay (SNU).
Desde 2005: Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología (SUPCYT). Miembro fundador.
Desde 2003: Latin American Society of Developmental Biology (LASDB). Miembro fundador.
Desde 2002: Seccional Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SBBM).
Desde 1991: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB).

Acreditación para trabajo experimental con animales

Desde 2012: Acreditación CNEA.
Desde 2008: Acreditación CHEA-Udelar, Categorías C1 (Responsable Técnico del área de producción y/o mantenimiento) y C2 (Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales).
Desde 2003: Acreditación CHEA-Udelar, Categoría B (Técnico experimentador/ ayudante de clases prácticas).

(16/08/2012)

(16/08/2012)

(06/12/2012)

(23/05/2013)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	32
Artículos publicados en revistas científicas	23
Completo	23
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Otros tipos	9
PRODUCCIÓN TÉCNICA	9
EVALUACIONES	15
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de publicaciones	6
FORMACIÓN RRHH	21
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Tesis/Monografía de grado	8
Tesis de maestría	3

Iniciación a la investigación	4
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	2