

Curriculum Vitae

Javier NOGUEIRA BORDE

Actualizado: 10/03/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: nogueira@fmed.edu.uy

Teléfono: 9243414/3465

Dirección: Avenida General Flores 2125 C.P. 11800 Montevideo - Uruguay

URL: <http://www.histoemb.fmed.edu.uy/>

Institución principal

Departamento de Histología y Embriología / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Avenida General Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+2) 9243414

E-mail/Web: nogueira@fmed.edu.uy / <http://www.histoemb.fmed.edu.uy/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2006 - 2011

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Papel de las propiedades de una "one-spike-neuron" en la implementación de un filtro sensorial

Tutor/es: Angel Ariel Caputi

Obtención del título: 2011

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Palabras clave: Propiedades estructurales; Tipos neuronales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Sistemas

sensoriales

2001 - 2004

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Efecto del LPS en la activación de ERK 1/2 inducida por FGFa, en astrocitos de médula espinal de rata.

Tutor/es: Julio Cesar Siciliano

Obtención del título: 2004

Palabras clave: señalización intracelular; Nitración de proteínas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Grado

1994 - 2001

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Obtención del título: 2001

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Formación complementaria

Cursos corta duración

6 / 2008 - 8 / 2008

Neural Systems and Behavior

Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA , Estados Unidos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

4 / 2004 - 4 / 2004

Electrophysiological Concepts en Techniques for Studing Cells

Universidade de São Paulo , Brasil

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

9 / 2002 - 9 / 2002

Curso básico de cultivo de células

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

9 / 2001 - 9 / 2001

Bases neurales de algunas conductas en vertebrados e invertebrados

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

4 / 2000 - 4 / 2000

Escuela de Neurociencias IBRO

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

4 / 1999 - 4 / 1999

Factores Neurotróficos

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

Construcción institucional

Idiomas

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

Inglés

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

Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 12/2011

Prof. Adj. Departamento de Histología Y embri , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

05/1999 - 08/2001, *Vínculo:* Ayudante de Cátedra, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

08/2003 - 12/2011, *Vínculo: Asistente de Cátedra, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

01/1997 - 03/1999, *Vínculo: Becario, No docente (30 horas semanales)*

12/2011 - Actual, *Vínculo: Prof. Adj. Departamento de Histología Y embri, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

Actividades

01/1997 - 03/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Histología y Embriología

Protein Tyrosine Phosphorilation in Brain Neurons. , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

08/2006 - 09/2007, *Vínculo: Beca de Doctorado, (40 horas semanales)*

Unité de Neurosciences Intégratives et Computationnelles , Francia

Vínculos con la institución

07/2005 - 12/2005, *Vínculo: Becario, (35 horas semanales)*

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

Vínculos con la institución

03/2004 - 12/2011, *Vínculo: , (20 horas semanales)*

Proyectos

1997 - 1999

Título: Protein Tyrosine Phosphorilation in Brain Neurons. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Julio C Siciliano(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Producción científica/tecnológica

La percepción es producto de la interacción dinámica de los animales con su entorno. En este proceso juegan un papel fundamental la existencia de: a) estructuras receptoriales y sistemas aferentes sintonizados a las propiedades físicas y dinámicas del estímulo; b) circuitos capaces de transformar el patrón de actividad aferente en uno eferente que sea coherente con la función del sistema; c) mecanismos de auto-reconocimiento que permiten discriminar los estímulos auto y alo-generados y d) mecanismos de aprendizaje y de adaptación sensorial que permiten a los sistemas sensoriales adaptarse a un ambiente variable y responder así de forma adecuada. El establecimiento de estos mecanismos neurales es un proceso dependiente de la experiencia y sensible a factores ambientales particularmente durante las etapas tempranas de la vida. Durante mi formación doctoral (2006-2011) he abordado el estudio del papel de las propiedades neuronales en el procesamiento sensorial y en el establecimiento de mecanismos de auto-reconocimiento. En *Gymnotus omarorum*, un pez eléctrico de pulso, hemos demostrado la existencia de un filtro dinámico capaz de segmentar las señales auto- y alo-generadas. Este filtro se implementa por el control activo de la frecuencia de descarga del órgano eléctrico y por una disminución de la capacidad de respuesta de la vía de procesamiento de la información electrosensorial denominada vía rápida, luego de la ocurrencia de un estímulo. Hemos demostrado el papel del período refractario prolongado de las neuronas esféricas (neuronas eferentes del lóbulo electrosensorial) en la disminución de la capacidad de respuesta de la vía electrosensorial rápida y la segmentación de señales auto- y alo-generadas. El resultado de este trabajo establece de forma precisa la relación entre las propiedades electrofisiológicas intrínsecas de un tipo neuronal y su función dentro de un circuito determinado, estableciendo una nueva propiedad funcional para las neuronas de descarga única. Actualmente mi trabajo se centra en determinar los mecanismos de maduración posnatal de los sistemas sensoriales y su dependencia de la experiencia, así como la alteración de este proceso por diferentes factores durante los períodos

pre y posnatales ("early life programming", Nathanielsz (1999); Welberg & Seckl (2001)). Concretamente me encuentro estudiando el efecto del estrés gestacional en el desarrollo de preferencias tempranas, en particular en el "imprinting auditivo". Este es un proceso de aprendizaje temprano mediante el cual los individuos desarrollan preferencias por determinados "paisajes sensoriales" que pueden durar toda la vida. En ratones esto se logra mediante la exposición a estímulos acústicos complejos durante etapas tempranas de la vida posnatal y, al igual que otros procesos de aprendizaje observados en adultos, podría ser afectado por diferentes situaciones de estrés gestacional, así como diferentes alteraciones del proceso de maduración posnatal del sistema nervioso dependiente de la experiencia. Las condiciones durante la etapa de gestación y la maduración posnatal dependiente de la experiencia del sistema nervioso constituyen factores determinantes de las destrezas y capacidades de los individuos adultos. La comprensión de estos procesos contribuirá a determinar las condiciones óptimas para el desarrollo temprano del sistema nervioso, así como al desarrollo de estrategias correctivas durante etapas posteriores.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

NOGUEIRA J.; CAPUTI AA

*Pharmacological study of the one spike spherical neuron phenotype in *Gymnotus omarorum*.. Neuroscience, 2014*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *United States* ; ISSN: *03064522* ; DOI: *10.1016/j.neuroscience*

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306452213009615>



SCOPUS



Completo

NOGUEIRA J.; CAPUTI AA

From the intrinsic properties to the functional role of a neuron phenotype: an example from electric fish during signal trade-off.. *Journal of Experimental Biology*, 2013

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *00220949*

<http://jeb.biologists.org/content/216/13/2380.long>



SCOPUS

Completo

NOGUEIRA J.; CAPUTIA A.A.

Timing actions to avoid refractoriness: A simple solution for streaming sensory signals. PLoS ONE, v.: 6 7, 2011

Palabras clave: *Neurociencias; Autoidentificación*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Percepción*

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *United States* ; ISSN: *19326203* ; DOI: *10.1371/journal.pone.0022159*

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79960337779&partnerID=40&md5=6f299bdbea60c89de8be538abc4a1dcb>



SCOPUS



Completo

CASTELLÓ ME; NOGUEIRA J.; TRUJILLO CENOZ OMAR; CAPUTI, A.A. O CAPUTI A.

Sensory processing in the fast electrosensory pathway of pulse gymnotids studied at multiple integrative levels.. *Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular and Integrative Physiology*, v.: 151, p.: 370 - 380, 2008

Palabras clave: *Neurociencias*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos*

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: *10956433*

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/10956433>

Completo

CAPUTI, A.A. O CAPUTI A.; CASTELLÓ, M.E.; AGUILERA P.A.; ANA CAROLINA PEREIRA; NOGUEIRA J.; RODRÍGUEZ-CATTANEO A.; LEZCANO CAROLINA
Active electroreception in *Gymnotus omari*: imaging, object discrimination, and early processing of actively generated signals. *Journal of Physiology (Paris)*, 2008

Palabras clave: electroreception

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación*: in press ; *ISSN*: 09284257

Completo

NOGUEIRA J.; CASTELLÓ, M.E.; CAPUTI

The role of single spiking spherical neurons in a fast sensory pathway. Journal of Experimental Biology, v.: 209 6, p.: 1122 - 1134, 2006

Palabras clave: *single spiking; spherical neurons ; fast sensory pathway*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia*

Medio de divulgación: *Papel* ; *Lugar de publicación*: *Inglaterra* ; *ISSN*: 00220949

<http://jeb.biologists.org/cgi/content/full/209/6/1122>

Completo

CALLIARI, A; SOTELO SILVEIRA, JR; COSTA, M C; NOGUEIRA J.; CAMERON, L C; KUN, A; BENECH, J C; SOTELO, JR

Myosin Va is locally synthesized following nerve injury. Cell Motility and the Cytoskeleton, v.: 51, p.: 169 - 176, 2002

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias*

Medio de divulgación: *Papel* ; *ISSN*: 08861544

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

CAPUTI AA; NOGUEIRA J.

Identifying self-and non-self-generated signals: Lessons from electrosensory systems , 2012

Libro: Identifying self-and non-self-generated signals: Lessons from electrosensory systems. v.: 1, p.: 107 - 125,

Organizadores: Carlos Lopez Larrea

Editorial: Landes Company/ Springer Verlag , AUSTIN Texas

Palabras clave: Autoidentificación; Señales sensoriales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Sistemas sensoriales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Institución del exterior / UNION EUROPEA 7mo PROGRAMA MARCO / Apoyo financiero

PMID: 22399398 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Trabajos en eventos

Resumen

NOGUEIRA J.; CAPUTI AA

Dynamic identification of self-generated signals by an onset sensory neuron , 2010

Evento: Internacional , Neuroscience Meeting , San Diego , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.abstractsonline.com/plan/ViewAbstract.aspx?cKey=f215f34c-7ce2-4e12-943a-00f9cfe5bfc4&mID=2554&mKey={E5D5C83F-CE2D-4D71-9DD6-FC7231E090FB}&sKey=3a36bebf-e47b-4aad-8578-cb9009cf0db5>

Resumen

CAPUTI, A.A. O CAPUTI A.; NOGUEIRA J.; PEREIRA C.

Neural electrosensory images at the electrosensory lobe of pulse gymnotids. , 2007

Evento: Internacional , Neural coding 2007 , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Neural coding 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.neuralcoding2007.edu.uy/>

Resumen

NOGUEIRA J.; CASTELLÓ, M.E.; CAPUTI, A.A. O CAPUTI A.

Functional and morphological characteristics of neurons in the electrosensory lobe (ell) of pulse gymnotids. , 2005

Evento: Internacional , 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience , Washington, DC , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Medio de divulgación: Internet;

<http://web.sfn.org/am2005/>

Resumen

NOGUEIRA J.; CASTELLÓ, M.E.; CAPUTI, A.A. O CAPUTI A.

Estudio de la Diversidad Neuronal del Lóbulo Eléctrico de *Gymnotus carapo*. , 2004

Evento: Internacional , Representation of reality by brain and machines, crossed views from Neurosciences and Computer Vision. , Montevideo , 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CIBILS, L.; MARTIRENA, F.; NOGUEIRA J.; SICILIANO, J.C.

Estimulación de la nitración de proteínas cerebrales de rata por aumento de la actividad neuronal: Resultados preliminares de un estudio in vivo. , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Solis, Uruguay. , 2002

Anales/Proceedings: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , 91 , 91

Palabras clave: nitración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

NOGUEIRA J.; PELUFFO, H.; CASSINA, P.; KAMAID, A.; BARBEITO, L.; SICILIANO, J.C.

Efectos del peroxinitrito en la fosforilación de proteínas en residuos tirosina en cultivos primarios de astrocitos , 2000

Evento: Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solis, Uruguay , 2000

Anales/Proceedings: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 105 , 105

Editorial: Oficina del libro de la AEM. , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

NOGUEIRA J.; ALCIATURI, J. ; SICILIANO, J.C.

Regulación de la fosforilación de FAK+ en el sistema nervioso central: estudios in vivo. , 2000

Evento: Internacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solis, Uruguay. , 2000

Anales/Proceedings: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 104 , 104

Editorial: Oficina del libro AEM. , Montevideo

Palabras clave: fosforilación; FAK+

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CALLIARI, A.; COSTA, M C; NOGUEIRA J.; CAMERON, L.C; KUN, A.; BENECH, J C; SOTELO, JR

Myosin V is present in the Peripheral Nervous System of the rat and is locally synthesized following injury. , 1998

Evento: Internacional , Congreso de Biología Celular y Molecular Mol. Biol. Cell 9.21ª , 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Congreso

Papel de las propiedades de una 'one-spike-neuron' en la implementación de un filtro sensorial. , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Sistemas sensoriales; Autoidentificación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Sistemas sensoriales

Congreso

Dynamic identification of self-generated signals by an onset sensory neuron. , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Neuroscience Meeting. Society for Neuroscience, 41 Annual Meeting. San Diego.; *Nombre de la institución promotora:* Society for Neuroscience

Palabras clave: Sistemas sensoriales; Autoidentificación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Sistemas sensoriales

Asistencia mediante beca de la International Brain Research Organization.

Congreso

Neural electrosensory images at the electrosensory lobe of pulse gymnotids , 2007

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Neural coding 2007 , Montevideo. Internacional.;

Palabras clave: Sistema electrosensorial

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Congreso

Functional and Morphological Characteristics of Neurons in the Electrosensory lobe (ELL) of Pulse Gymnotids , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Neuroscience 2005. SfN 35 Annual Meeting Washington DC, USA.;

Palabras clave: Sistema electrosensorial, fenotipos neuronales

Congreso

Estudio de la Diversidad Neuronal del Lóbulo Eléctrico de *Gymnotus Carapo* , 2004

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Representation of reality by brain and machines, crossed views from neurosciences and computer vision;

Palabras clave: Lóbulo eléctrico, fenotipos neuronales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Congreso

Generación de módulos multimedia para la enseñanza universitaria de la histología. , 2004

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VI Conferencia Argentina de Educación Médica – CAEM. ;

Congreso

Estimulación de la nitración de proteínas cerebrales de rata por aumento de la actividad neuronal: Resultados preliminares de un estudio in vivo , 2002

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Estrés oxidativo, nitración

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Congreso

Efectos del peroxinitrito en la fosforilación de proteínas en residuos tirosina en cultivos primarios de astrocitos , 2000

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Fosforilación, nitración, tirosina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Seleccionado para presentación oral por el comité organizador

Congreso

Regulación de la fosforilación de FAK+. Estudios in vivo , 2000

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Señalización intracelular, fosforilación tirosina

Congreso

Myosin V is present in the Peripheral Nervous System of the rat and is locally synthesized following injury , 1998

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 38th American Society for Cell Biology. Annual Meeting.; *Nombre de la institución promotora:* American Society for Cell Biology

Palabras clave: Miosina V, síntesis proteica axonal

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Simposio

The role of a one-spike-neuron in implementing a sensory filter , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXVIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION EN NEUROCIENCIAS. Reunión satélite sobre Neurobiología del Comportamiento: "Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el cono sur" Un homenaje a Héctor Maldonado.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias

Simposio

Primer Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Primer Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica. Simposio: The physics and computational aspects of neural coding.; *Nombre de la institución promotora:* IBRO/LARC

Palabras clave: Fenotipo neuronal, propiedades estructurales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Asistencia financiada por la International Brain Research Organization

Simposio

Bases celulares de las propiedades electrofisiológicas de la vía electrosensorial rápida de *Gymnotus carapo*, 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* II Congreso de la Sociedad Chilena de Neurociencia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Chilena de Neurociencias

Palabras clave: Sistema electrosensorial, fenotipos neuronales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Asistencia mediante beca de la Sociedad Chilena de Neurociencias

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	16
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	7
Completo (Arbitrada)	7
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	8
Resumen (No Arbitrada)	8
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores