

DATOS PERSONALES

Apellido: Raingo
Nombres: Jesica
Lugar de Nacimiento: La Plata
Fecha de Nacimiento: 24 de abril 1976
Documento de Identidad DNI 24899926
Domicilio Real: Calle: diag 77 N°: 996, La Plata, Buenos Aires
Lugar de trabajo: Laboratorio de Electrofisiología,
Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE)
Teléfono: 0221 4210112 int 217
E-Mail: jraingo@imbice.gov.ar jraingo@gmail.com



ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

- **Farmacéutico y Licenciado en Ciencias Farmacéuticas** Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Agosto de 1999.
- **Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas** (UNLP) Calificación: 10 (Sobresaliente). Título: "Participación de los canales iónicos en la respuesta contráctil del músculo liso vascular humano" Facultad de Ciencias Exactas. UNLP. Directora de Tesis: Dra. Veronica Milesi, co-directora: Dra. Angela Grassi. Marzo de 2004.
- **Postdoctoral Certificated Program in Research.** Graduate School of Biomedical Sciences, UT Southwestern Medical Center. Marzo de 2010.

CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

- 2004-2008 **Post-Doctoral Fellow**, Department of Neuroscience of Brown Medical School, Providence, Rhode Island USA. Laboratorio de Dra. Diane Lipscombe.
- 2008-2010 **Post-Doctoral Fellow**, Department of Basic Neuroscience of University of Texas/Southwestern Medical Center, Dallas, Texas, USA. Laboratorio del Dr. Ege Kavalali.
- 2010-presente **Investigadora adjunta CONICET**, Jefe del laboratorio de Electrofisiología IMBICE CICPBA-CONICET.
- 2012-presente **Coordinadora de la comisión de bioseguridad del IMBICE**. A cargo de las tareas de mantenimiento y planeamiento de mejoras en la infraestructura del IMBICE en términos de bioseguridad.
- 2013-presente **Secretaria de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Neurociencias (SAN)**.
- 2015-presente **Miembro de la comisión directiva del IMBICE**.

BECAS

- 2000-2002 **Beca de Iniciación** otorgada por la UNLP. Director: Dra. Angela Grassi. Tema: "Participación de los canales iónicos en la función contráctil del músculo liso vascular humano".
- 2002-2004 **Beca de Perfeccionamiento** otorgada por UNLP. Director: Dra. Angela Grassi. Tema: "Participación de los canales iónicos en la función contráctil del músculo liso vascular humano"

DISTINCIONES – PREMIOS

- 2002 premio “Juan Fasciolo” otorgado al mejor poster en ciencia Básica otorgado por la meeting of the International Society for Heart Research (ISHR), sección latinoamericana.
- 2007 Travel award para la reunión anual de la Society for Neuroscience realizada en Washington, USA.
- 2009 Invitación como disertante en el Simposio “Regulation of synaptic transmission” en el Physiology meeting organizado por The Slovenian Physiological Society, The Austrian Physiological Society, y The Federation of European Physiological Societies, realizado en la ciudad de Ljubljana, Slovenia del 12 al 15 de noviembre de 2009.
- 2011 Selección para disertar en el Simposio de jóvenes investigadores de la reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias.
- 2012 Young Investigator Lecture en la 5ta conferencia especial de la international Society for Neurochemistry realizada en Buenos Aires.
- 2013 Travel Award IBRO para asistir a la Reunión Anual de la Society for Neuroscience en San Diego California USA (noviembre 2013).

ANTECEDENTES DOCENTES

ANTECEDENTES EN DOCENCIA UNIVERSITARIA DE GRADO

- Concurrente** a la cátedra de Biología General de la Facultad de Ciencias Exactas UNLP desde principios de 1996 hasta el 12 de septiembre de 1996.
- Ayudante Alumno** (designación transitoria) de la cátedra de Biología General de la Facultad de Ciencias Exactas UNLP, del 12-09-96 al 16-06-97 (Exp. 700-48336).
- Ayudante Alumno** (por concurso) de la cátedra de Biología General de la Facultad de Ciencias Exactas UNLP del 16-06-97 al 01-11-99 (Exp. 700-48339).
- Ayudante Diplomado** (designación transitoria) de la cátedra de Anatomía y Fisiología de la Facultad de Ciencias Exactas UNLP desde 01-11-99 al 12-3-01 (Exp. 700-54301).
- Ayudante Diplomado** (por concurso) de la cátedra de Anatomía y Fisiología de la Facultad de Ciencias Exactas UNLP desde 12-3-01 hasta 01-06-01 (Exp. 700-56563).
- Jefe de Trabajos prácticos** (designación transitoria) de la cátedra de Anatomía y Fisiología de la Facultad de Ciencias Exactas UNLP desde 01-06-01 al 11-02-02 (Exp. 700-57075).
- Jefe de Trabajos prácticos** (por concurso) de la cátedra de Anatomía y Fisiología de la Facultad de Ciencias Exactas UNLP desde 11-02-02 al 15-09-05 (Exp. 700-58010).
- Profesor adjunto** (designación transitoria) Cátedra de Biología Facultad de Ciencias Exactas UNLP desde 23-09-2011 hasta la fecha (Exp. 700-9701-11). Dictado del curso 2011 -2013.
- Profesor adjunto** (Por orden de mérito) Cátedra de Biología Facultad de Ciencias Exactas UNLP desde 2014.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA DE POST-GRADO

- “Canales iónicos de potasio. Estudio de sus propiedades mediante la técnica de patch-clamp.”, Cátedra de Anatomía y Fisiología de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 5-9 de marzo del 2001. Duración total: 45 horas, horas a cargo del dictado: 29 horas.
- “Canales iónicos de potasio. Estudio de sus propiedades mediante la técnica de patch-clamp.”, Cátedra de Anatomía y Fisiología de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 4-8 de marzo del 2002. Duración total: 45 horas, horas a cargo del dictado: 29 horas.
- “Fundamentals of Neuroscience: Whole-cell and single channel recordings and data analysis”, curso ofrecido para UT Southwestern Graduate School. Octubre 2008.

- “Curso de cultivos celulares y sus aplicaciones” curso ofrecido por el IMBICE CONICET-CICPBA. 2010-2014.
- Curso de actualización en genética humana. Curso ofrecido por el IMBICE CONICET-CICPBA. julio 2011-2014

SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

Año 2001-2002

Lugar Cátedra de Anatomía y Fisiología de la Facultad de Ciencias Exactas

Tema “Canales iónicos de potasio. Estudio de sus propiedades mediante la técnica de patch-clamp.”

Año 2007

Lugar IMBICE CONICET-CICPBA

Tema “Cell-specific alternative splicing specifies G protein signaling to the N-type calcium channel”.

Año 2007

Lugar Instituto Leloir Buenos Aires

Tema “Cell-specific alternative splicing specifies G protein signaling to the N-type calcium channel”.

Año 2008

Lugar UT Southwestern Graduate School.

Tema “Whole-cell and single channel recordings and data analysis”.

Año 2010

Lugar IMBICE CONICET-CICPBA.

Tema “Rol de los canales de calcio en la sinapsis”.

Año 2011

Lugar Instituto Leloir Buenos Aires

Tema “Modulación de canales de calcio”.

Año 2011

Lugar: Facultad de Ciencias Médicas (UCA)

Tema: “Modulación de canales de calcio por receptores acoplados a proteínas G”.

Año 2011

Lugar: XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Huerta Grande Cordoba. Coloquio para jóvenes investigadores 2011.

Tema: “Alternative splicing of calcium channels adjust neuronal activity”.

Año 2012

Lugar: 5ta Conferencia Especial de la Internatioanl Society for Neurochemistry. Young Investigator Lecture. Auspiciada por Company of Biology.

Tema: “VAMP4 directs synaptic vesicles to a pool that selectively maintains asynchronous neurotransmission”.

Año 2013

Lugar INGEBI

Tema “Modulación de canales de calcio presinápticos por la actividad constitutiva y evocada del receptor de ghrelina (GHSR)”.

Año 2014

Lugar: simposio de canales iónicos reunión anual Sociedad Argentina de Biofísica.

Tema: Two signaling pathways mediate presynaptic voltage gated calcium channels inhibition by two ghrelin receptor activation modes.

ANTECEDENTES EN ACTIVIDADES DE EXTENSION

- Participación en el dictado del curso de Ciencias Biológicas realizado en la escuela EGB “Enrique Susini” en el marco de una experiencia piloto del proyecto de extensión “La Universidad va al EGB” presentado a la UNLP por la Cátedra de Anatomía y Fisiología Humana de la Facultad de Ciencias Exactas.
- Organización de la semana del cerebro en la ciudad de La Plata 2014-2015. Este evento internacional cuenta anualmente con el aval de la Sociedad Argentina de investigación en Neurociencias. En el mismo difundimos las tareas que realizamos en el ámbito del IMBICE, un centro CICPBA CONICET.

FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis Doctorales:

2015:

- Dr. E. Javier López Soto: Facultad de Ciencias Naturales UNLP. Tema: caracterización genético-poblacional y funcional de polimorfismos del receptor opioide μ humano. Javier fue becario CONICET bajo mi dirección.

En curso:

- Lic. Francina Agosti: Dirección de tesis doctoral en la Facultad de Ciencias Exactas UNLP y de Beca de estudio CICPBA y CONICET. Tema: Estudio de los mecanismos de acción del receptor para melacortinas tipo 4 (MC4-R) en los circuitos neuronales que controlan el apetito y la respuesta al estrés.
- Bioquímica Leslie Spring Valdivia Torres: co-dirección de tesis doctoral. Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
- Lic. Valentina Martínez Damonte: Dirección de tesis doctoral en la Facultad de Ciencias Exactas UNLP y de Beca de estudio CONICET.
- Lic. Emilio Roman Mustafa: Dirección de tesis doctoral en la Facultad de Ciencias Exactas UNLP y de Beca de estudio CONICET.

Dirección profesional de apoyo:

- Bioquímica Silvia Susana Rodríguez. Profesional de apoyo categoría asistente **CICPBA**. Silvia trabaja en el laboratorio de Electrofisiología bajo mi dirección desde mayo 2012.

Dirección de becario de entrenamiento:

- Florencia Isasa: Estudiante de Medicina concurrente al laboratorio desde 2011. Beca de entrenamiento **CICPBA** para estudiantes avanzados 2012-2013.
- Valentina Martínez Damonte: Beca de entrenamiento **CICPBA** 2014 para estudiantes avanzados bajo mi dirección.
- Lic. Emilio Roman Mustafa: Beca de entrenamiento **CICPBA** 2015 para estudiantes avanzados bajo mi dirección.

Dirección de tesinas de Licenciatura:

- Ayelen Moreno: co-dirección tesina de grado Carrera de Biotecnología Facultad de Cs. Exactas UNLP (Finalizada diciembre 2011).
- Gisela Severino: Dirección tesina de grado Carrera de Biotecnología Facultad de Cs. Exactas UNLP (Finalizada abril 2012).
- Florencia Barrionuevo: Dirección tesina de grado Carrera de Biotecnología Facultad de Cs. Exactas UNLP (Finalizada junio 2014).
- Valentina Martínez: Dirección tesina de grado Carrera de Biotecnología Facultad de Cs. Exactas UNLP (Finalizada marzo 2014).

- Roman Mustafa: Dirección tesina de grado Carrera de Biotecnología Facultad de Cs. Exactas UNLP (Finalizada noviembre 2014).
- Santiago González Cordisco: Dirección tesina de grado Carrera de Biotecnología Universidad de Rosario (en curso).

PARTICIPACION PROGRAMA DE INCENTIVOS DE UNLP

Categoría V obtenida en el año 2000 que luego caduco durante mi estadía en el exterior.

Categoría III obtenida en la convocatoria para la categorización 2011.

ACTIVIDAD COMO JURADO O EVALUADOR

- Miembro de varias comisiones asesoras de concursos en la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
- Jurado tesis doctoral UNQUI. Licenciada María Georgina Davies Salas. Marzo 2012.
- Jurado de Tesis doctoral UBA. Lic. Juan Boffi. Marzo 2014.
- Jurado de Tesis doctoral UBA. Lic Andrea Beltran Gonzalez. Marzo 2015.
- Jurado Trabajo final de la Licenciatura en Biotecnología UNLP. Gimena Fernandez. Marzo 2014.
- Revisor periódico de revistas internacionales de neurociencias:
Journal of Neuroscience
Brain Research
Journal of Neurochemistry
Neuroscience Letters
- Evaluador de subsidios PICT de Agencia (FONCyT)
- Editorial board member: Journal of Pain and relief desde 2013.
- Evaluador de Conicet para subsidios PIP y entradas a la carrera del investigador científico.

SUBSIDIOS Y DONACIONES RECIBIDAS

- Donación de equipamiento usado para laboratorio constituido por dos unidades de registro de patch clamp y equipos accesorios para un laboratorio completo de electrofisiología. Valor estimado en 300.000 dólares. Donantes: Brown University y Tuft University.
- Subsidio de PRODEQ para los gastos de traslado e importación de equipos donados por las Universidades de Brown y Tuft de los EEUU.
- PICT-2010-1589 - Estudio de la farmacología y la regulación de subtipos de canales de calcio tipo L neuronales (CaV1.2 y CaV1.3). (50000 para dos años)
- PICT-2011-1816- Rol de los canales de calcio operados por voltaje neuronales en la acción de Ghrelina sobre la producción y liberación de NPY. (120000 para tres años)
- PICT-2013-1145- Rol de los canales de calcio pre-sinápticos en el mecanismo de activación del eje hipotálamo-pituitario-adrenal por ghrelina: implicancias en la fisiopatología de la anorexia nervosa. (440000 para tres años).
- Subsidio para la realización de la semana del cerebro 2014 y 2015. (3000 y 2000 pesos).
- Subsidio MINCyT ECOS 2014 para solventar los gastos de traslado y estadía en Francia de integrantes de nuestro grupo y del grupo del Dr. Jacky Marie en LA Universidad de Montpellier (Francia).

SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

Society for neuroscience miembro desde 2005 hasta 2012.

Sociedad argentina de investigación en neurociencia desde 2011 hasta la actualidad.

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTIFICAS

1. De Francesco PN, Valdivia S, Cabral A, Reynaldo M, Raingo J, Sakata I, Osborne-Lawrence S, Zigman JM, Perelló M. Neuroanatomical and functional characterization of CRF neurons of the amygdala using a novel transgenic mouse model. *Neuroscience* 2015; 289:153-65.
2. "Neuroanatomical characterization of a growth hormone secretagogue receptor-green fluorescent protein reporter mouse." Mani BK1, Walker AK, LopezSoto EJ, **Raingo J**, Lee CE, Perelló M, Andrews ZB, Zigman JM. *J Comp Neurol.* 2014; 522(16):3644-66.
3. "Melanocortin 4 receptor (MC4R) activation modifies presynaptic activity in amygdaloid complex neurons by inhibiting CaV2.2 channels." Francina Agosti, Eduardo J. López Soto, Agustina Cabral, Daniel Castrogiovanni, Helgi B. Schioth, Mario Perelló, **Jesica Raingo**. *European Journal of Neuroscience* 2014, 40(5):2755-65.
4. "Neuronal Circuits Underlying Binge Eating Episodes in Rodent Models." Mario Perello, Spring Valdivia, Guadalupe Garcia Romero, **Jesica Raingo**. *Frontiers in Eating Behavior- Front Psychol.* 2014; 5:372.
5. "Impact of A118G polymorphism on the Mu opioid receptor function in pain." López Soto EJ, Agosti F, Catanesi C, **Raingo J**. *Special Issue Article: J Pain Relief* 2013, 2: 119
6. "Leptin activates oxytocin neurons of the hypothalamic paraventricular nucleus in both control and diet-induced obese rodents." Perello M, **Raingo J**. *PLoS One.* 2013; 8(3)
7. "Vesicle dynamics: how synaptic proteins regulate different modes of neurotransmission." Chung C, **Raingo J**. *J Neurochem.* 2013; 126(2)
8. "A118G Mu Opioid Receptor polymorphism increases inhibitory effects on Ca(V)2.2 channels". Lopez Soto, J and **Raingo J**. *Neuroscience Letters*, 2012, 523(2):190-4.
9. "VAMP4 directs synaptic vesicles to a pool that selectively maintains asynchronous neurotransmission." **Raingo J***, Khvotchev M*, Liu P*, Darios F, Li YC, Ramirez DM, Adachi M, Lemieux P, Toth K, Davletov B, Kavalali ET. (*Equal contribution). *Nature Neuroscience.* 2012 Mar 11. 15(5):738-45.
10. "Spontaneous neurotransmission: An independent pathway for neuronal signaling?" Kavalali, ET, Chung C, Khvotchev M, Leitz J, Nosyreva E, **Raingo J**, Ramirez DMO. *Physiology* 2011, 26:45-53.
11. "Cc2d1a, a C2 Domain Containing Protein Linked to Non-Syndromic Mental Retardation, Controls Functional Maturation of Central Synapses." Zhao M*, **Raingo J***, Chen ZJ, Kavalali ET. (*Equal contribution). *Journal of Neurophysiology.* 2011, 105(4):1506-1511. Editor's choice paper: paper elegido por el editor para comentar en el fascículo.
12. "The inhibition of neuronal calcium ion channels by trace levels of yttrium released from carbon nanotubes." Jakubek LM, Marangoudakis S, **Raingo J**, Liu X, Lipscombe D, Hurt RH. *Biomaterials.* 2009; 30(31):6351-7.
13. "Sphingosine facilitates SNARE complex assembly and activates synaptic vesicle exocytosis." Darios F, Wasser C, Shakirzyanova A, Giniatullin A, Goodman K, Munoz-Bravo JL, **Raingo J**, Jorgacevski J, Kreft M, Zorec R, Rosa JM, Gandia L, Gutiérrez LM, Binz T, Giniatullin R, Kavalali ET, Davletov B. *Neuron.* 2009, 62:683-94.

14. "Histone deacetylases 1 and 2 form a developmental switch that controls excitatory synapse maturation and function" Akhtar MW, **Raingo J**, Nelson ED, Montgomery RL, Olson EN, Kavalali ET, Monteggia LM. *Journal of Neuroscience*. 2009, 29(25):8288-97.
15. "Alternative Splicing Matters: N-type Calcium Channels in Nociceptors" Lipscombe D, **Raingo J**. *Channels (Austin)*. 2007,1:225-7.
16. "Neuronal calcium channels: Splicing for optimal performance" Gray AC, **Raingo J**, Lipscombe D. *Cell Calcium*. 2007, 42:409-17.
17. "Alternative splicing controls G protein-dependent inhibition of N-type calcium channels in nociceptors" **Raingo J**, Castiglioni AJ, Lipscombe D. *Nature Neuroscience* 2007, 10:285-92. *Comentado en News and Views: Calcium channels diversify their signaling portfolio. Ikeda SR, Dunlap K. Nat Neurosci. 2007, 10:285-92.*
18. "Internalizing channels: a mechanism to control pain?" Lipscombe D, **Raingo J**. *Nature Neuroscience*. 2006, 9:8-10 (News and Views section)
19. "Alternative splicing in the C-terminus of CaV2.2 controls expression and gating of N-type calcium channels" Castiglioni AJ*, **Raingo J***, Lipscombe D. * Equal contribution *J Physiol*. 2006, 576:119-34. *Comentado en el journal club section of Journal of Physiology: Alternative splicing of the Cav2.2 subunit: a change in N-type calcium channel activity for which purpose? Weiss N. J Physiol. 2007, 580:361-2.*
20. "The Na⁺/Ca²⁺ exchanger is active and working in the reverse mode in human umbilical artery smooth muscle cells" Rebolledo A, Speroni F, **Raingo J**, Salemme SV, Tanzi F, Munin V, Anon MC, Milesi V. *Biochem Biophys Res Commun*. 2006, 339:840-5.
21. "pH effects on high conductance Ca²⁺-activated K⁺ channels (BKCa) in human internal mammary artery (HIMA) smooth muscle cells" **Raingo J**, Rebolledo A, Grassi AO, Milesi V. *Life Science*. 2005, 77:1993-2003.
22. "Non-selective cationic channels (NSCC) in smooth muscle cells from human umbilical arteries" **Raingo J**, Rebolledo A, Iveli MF, Grassi AO, Milesi V. *Placenta*. 2004, 25:723-9.
23. "Cardiac and vascular effects of diltiazem, dobutamine and amrinone, drugs used after myocardial revascularization." Gómez-Alvis A, Rebolledo A, Milesi V, **Raingo J**, Sanz N, Tommasi J, Drago A, Rinaldi G, Grassi A. *Braz J Med Biol Res*. 2004 Jun;37(6):893-900.
24. "Potassium channels in human umbilical artery cells" Milesi V, **Raingo J**, Rebolledo A, Grassi AO. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*. 2003, 10:339-46.
25. "Insulin preincubation effects on rat vessels contractile responses: role of the sarcoplasmic reticulum" Rebolledo A, Milesi V, **Raingo J**, Gómez Alvis A, Rinaldi G, Grassi AO. *Endothelium*. 2001, 8:1-6.
26. "Influence of calcitonin gene-related peptide release on pH-induced mechanical depression in rat atria" Gómez Alvis A, Milesi V, Rebolledo A, **Raingo J**, Grassi AO. *Japanese Heart Journal*. 2001, 42:507-517.
27. "Structural and functional aspects of the human saphenous vein used as aorto-coronary graft in myocardial revascularization" Milesi V, Rebolledo A, Gómez Alvis A, Sanz N, Tommasi J, Drago A, **Raingo J**, Rinaldi GJ, Grassi de Gende AO. *Medicina (B Aires)*. 2001, 61: 481-90.
28. "Voltage-activated Sodium Current is inhibited by Capsaicin in rat atrial myocytes" Milesi V, Rebolledo A, Gómez Alvis A, **Raingo J**, Grassi AO. *Biophysical and Biochemical Research Communications*. 2001, 282: 965-970.

CAPITULOS DE LIBROS

-"Alternative splicing of neuronal Ca_v2 calcium channels."

Diane Lipscombe, Summer Allen, Annete C Gray, Spiro Marangoudakis and Jesica Raingo. *Structure, Function, and Modulation of Neuronal Voltage-Gated Ion Channels*. Editors: Valentin K. Gribkoff and Leonard K. Kaczmarek. Copyright 2009 John Wiley & Sons, Inc.

- "Central Ghrelin Receptors and Food Intake."

Mario Perello and Jesica Raingo

Central functions of the Ghrelin Receptor. Editors: Portelli J and Smolders I. Springer Publishing Co.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

2011- Visita de Investigadores de Brown University (USA), Dra Diane Lipscombe, Dr. Edward Hawrot, Dr Arturo Andrade y Cecilia Phillips al Laboratorio de Electrofisiología del IMBICE

2011- Organización Workshop "canales de calcio y receptores nicotínicos" dictado por investigadores de Brown University.

2011- Organización del workshop "How to get your paper through review and accepted for publication?" en el IMBICE. Dictado por la Dra. Diane Lipscombe.

2011- coordinación de Jornada de Neurociencias de Buenos Aires de la SAN.

PRESENTACIONES A CONGRESOS

1. "Ghrelin Receptor (GHSR1a) Constitutive And Ghrelin-Evoked Activities Inhibit Calcium Channels Through Different Signalling Pathways" Martinez Damonte V, Lopez Soto EJ, Agosti F, Mustafá ER, Rodríguez SS, **Raingo J.** XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Huerta Grande, Córdoba, 2-4 de Octubre de 2013. Abstract publicado en el libro de resúmenes de la SAN; Pág. 148.
2. "GHSR1a-constitutive activity inhibits presynaptic voltage gated calcium channels in cultured hypothalamic neurons" Lopez Soto EJ, Agosti F, Castrogiovanni D, Rodríguez SS, Perello M, **Raingo J.** XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Huerta Grande, Córdoba, 2-4 de Octubre de 2013. Abstract publicado en el libro de resúmenes de la SAN; Pág. 146.
3. "Agonist-induced melanocortin type 4 receptor (MC4R) activity specifically inhibits neuronal Cav2.2 channels" Agosti F, Lopez Soto EJ, Cabral A, Castrogiovanni D, Rodríguez SS, Schioth HB, Perelló M, **Raingo J.** XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Huerta Grande, Córdoba, 2-4 de Octubre de 2013. Abstract publicado en el libro de resúmenes de la SAN; Pág. 114.
4. "Study of circuitries mediating ghrelin-induced activation of hypophysiotropic CRF neurons." Agustina Cabral, Spring Valdivia, Mirta Reynaldo, **Jesica Raingo** y Mario Perello. 2012. Annual meeting of the Society for Neuroscience. New Orleans, USA.
5. "Presynaptic calcium channels regulation by ghrelin receptor (GHSR1a) activity". E Javier Lopez Soto, Silvia Rodríguez, Francina Agosti, Mario Perello, **Jesica Raingo.** 2012. International Congress of Federation of Neuroscience Societies in Latin America and National Congress of Physiological Sciences and Neuroscience and Neurobiology of Mexico. Cancún, Mexico.
6. "Modulation of neuronal voltage-operated calcium channels by melanocortin receptor type 4 (MC4R)." Francina Agosti, E Javier Lopez Soto, Silvia Rodríguez, Mario Perello, **Jesica Raingo.** 2012. V Special Conference of the International Society for Neurochemistry Special: "Synapses and dendritic spines in health and disease". Buenos Aires.
7. "Presynaptic calcium channels regulation by ghrelin receptor (GHSR1a) activity." E Javier Lopez Soto, Francina Agosti, Silvia Rodríguez, Mario Perello, **Jesica Raingo.** 2012. V Special Conference of the International Society for Neurochemistry Special: "Synapses and dendritic spines in health and disease". Buenos Aires.
8. "Melanocortin receptor type 4 (MC4) differentially modulates neuronal voltage operated calcium channels (VOCCs) subtypes." Francina Agosti, E Javier Lopez Soto,

- Silvia Rodríguez, Mario Perello, **Jesica Raingo**. 2012. XXVII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Huerta grande, Córdoba.
9. "Presynaptic calcium channels regulation by the ghrelin receptor, growth hormone secretagogue receptor type 1a (GHSR1a) activity." E Javier Lopez Soto, Francina Agosti, M Florencia Isasa, Silvia Rodríguez, Mario Perello, **Jesica Raingo**. 2012. XXVII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Huerta grande, Córdoba.
 10. "Impact of mu-opioid receptor polymorphisms on neuronal calcium channels activity" Eduardo Javier López Soto, Francina Agosti, Cecilia Inés Catanesi, **Jesica Raingo**. 2011. XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Huerta Grande Córdoba.
 11. "Modulation of CaV1.3 activity by melanocortin receptor type 4 (MC4R)" Francina Agosti, Eduardo Javier López Soto, Mario Perello, **Jesica Raingo**. 2011. XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Huerta Grande, Cordoba.
 12. "Estudios del efecto de Ghrelina sobre el eje hipotálamo-hipofiso-adrenal." Cabral A, Valdivia-torres S., Suescun M, Zigman J, **Raingo J**, Perello. M. LV reunión científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). 2010. Mar del Plata, Buenos Aires.
 13. "Activity-dependent trafficking of the voltage gated calcium channel subunit Ca_vα₂δ at synapses." **Raingo J**, Andrade A, Khvotchev MV, Lipscombe D, Kavalali ET. Annual meeting of the Society for Neuroscience. 2009. Chicago, USA.
 14. "Trafficking and function of v-SNARE protein VAMP4 at hippocampal synapses." Khvotchev MV, **Raingo J**, Adachi M, Kavalali ET. Annual meeting of the Society for Neuroscience. 2009. Chicago, USA.
 15. "Single walled carbon nanotubes disable neuronal calcium ion channels through yttrium release. Lipscombe D, Jakubek LM, Marangoudakis S, **Raingo J**, Hurt R. Annual meeting of the Society for Neuroscience. 2008. Washington, USA. *Poster comentado en Nature News (November 2008): Nanotube 'shortcut' boosts brain signals.*
 16. "Impact of histone deacetylase inhibitors on unitary neurotransmission. Akhtar MW, Nelson ED, **Raingo J**, Kavalali ET, Monteggia LM. Annual meeting of the Society for Neuroscience. 2008. Washington, USA.
 17. "Optical monitoring of v-SNARE trafficking at hippocampal synapses" **Raingo J**, Khvotchev M, Kavalali ET. Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008. Washington, USA.
 18. "Cell-specific alternative splicing specifies G protein signaling to the N-type calcium channel" **Raingo J**, Lipscombe D. Annual meeting of the Society for Neuroscience. 2007, San Diego, USA.
 19. "Alternative splicing controls voltage-independent inhibition of N-type channels in nociceptors **Raingo J**, Marangoudakis S, Lipscombe D. Annual meeting Society for Neuroscience, 2006. Atlanta, USA.
 20. "Alternative splicing of N-type Ca_v2.2 calcium channels in dorsal root ganglia promotes G protein-mediated, voltage-independent inhibition" **Raingo J**, Lipscombe D. Annual meeting Society for Neuroscience. 2005. Washington, USA.
 21. " Rol de los canales cationicos no selectivos en el tono miogenico de arterias umbilicales humanas" Rinaldi GJ, Gomez Alvis SV, **Raingo J**, Rebolledo A, Grassi AO, Milesi V. XXIV reunión anual del consejo argentino de hipertensión arterial 2003, Colon, Entre Rios.
 22. "Characterization of myogenic response in human umbilical artery (HUA). Rinaldi GJ, **Raingo J**, Rebolledo A, Gomez Alvis SV, Iveli MF, Salemme SV, Grassi AO, Milesi V. Pre-congress satellite meeting International Society for Heart Research 2004. Iguazu Falls, Argentina-Brazil.

23. "Regulación por cambios de pH del canal BKCa en células de músculo liso de arteria mamaria humana" **Jesica Raingo**, Alejandro Rebolledo, Angela Grassi, Nora Sanz, Juan Tomassi, Verónica Milesi. X Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, del 8 al 11 de mayo del 2003. La Plata, Argentina.
24. "Caracterización y regulación por pH del canal BK_{Ca} en células de músculo liso de arteria mamaria humana." **Jesica Raingo**, Alejandro Rebolledo, Angela Grassi, Verónica Milesi. XXIII Reunión anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión arterial, del 1 al 3 de noviembre del 2002. Colón, Entre Ríos, Argentina.
25. "Caracterización y rol funcional de canales catiónicos no selectivos en la arteria umbilical humana." Verónica Milesi, **Jesica Raingo**, Alejandro Rebolledo, Speroni Francisco, Angela Grassi. XXIII Reunión anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión arterial, del 1 al 3 de noviembre del 2002. Colón, Entre Ríos, Argentina.
26. "El óxido nítrico activa el canal de K sensible a Ca²⁺ de alta conductancia en células de músculo liso de arteria umbilical humana." Alejandro Rebolledo, **Jesica Raingo**, Gustavo Rinaldi, Angela Grassi, Verónica Milesi. XXIII Reunión anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión arterial, del 1 al 3 de noviembre del 2002. Colón, Entre Ríos, Argentina.
27. "Na⁺/Ca²⁺ exchanger regulates resting tone in human umbilical artery". **Jesica Raingo**, Alejandro Rebolledo, María Florencia Iveli, Angela Grassi, Verónica Milesi. X Reunión anual de la ISHR, del 21 al 24 de junio del 2002. La Plata, Argentina. *Este trabajo obtuvo el segundo premio al mejor trabajo de investigación básica en dicha reunión.*
28. "Cyclic GMP activates the big Ca-sensitive K channel in smooth muscle cells of human umbilical artery". Alejandro Rebolledo, **Jesica Raingo**, Gustavo Rinaldi, Angela Grassi, Verónica Milesi. X Reunión anual de la ISHR del 21 al 24 de junio del 2002. La Plata, Argentina.
29. "Potassium channels in human umbilical artery smooth muscle cells". Verónica Milesi, **Jesica Raingo**, Alejandro Rebolledo, Angela Grassi de Gende. XIV International Biophysics Congress, del 27 de abril al 1 de mayo del 2002. Buenos Aires, Argentina.
30. "Perfil del alumno de QBF." Alejandra García, Natalia Graiver, Manuel Quintana y **Jesica Raingo**. Primeras Jornadas de Educación Farmacéutica en el Nuevo Milenio, organizadas por la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP del 6 al 8 de noviembre del 2001. La Plata, Argentina.
31. "Estudio de canales iónicos mediante la técnica de patch-clamp." Verónica Milesi, Alejandro Rebolledo, **Jesica Raingo**, Alicia Gómez Alvis, Francisco Speroni y Angela Grassi. Primeras Jornadas de Educación Farmacéutica en el Nuevo Milenio, organizadas por la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP del 6 al 8 de noviembre del 2001. La Plata, Argentina.
32. "Canales de potasio sensibles al Ca²⁺ en células de músculo liso de arteria mamaria humana." **Jesica Raingo**, Alejandro Rebolledo, Angela Grassi y Verónica Milesi. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), del 14 al 17 de noviembre del 2001. Mar del Plata, Argentina.
33. "Reactividad contráctil en vasos humanos. Rol de los canales de K⁺". Verónica Milesi, Alejandro Rebolledo, **Jesica Raingo** y Angela Grassi de Gende. Trabajo relatado por la Dra Grassi. XX Congreso Nacional de Cardiología, realizado el 29 de abril del 2001. Mendoza, Argentina.
34. "Single calcium-dependent potassium channels from smooth muscle cells isolated from human umbilical artery." Verónica Milesi, **Jesica Raingo**, Alejandro Rebolledo, Angela Grassi. Workshop de Biomembranas del Mercosur del 30 de noviembre al 1 de diciembre del 2000, Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, Argentina.
35. "Estudio del canal de K rectificador anómalo (Kir) en músculo liso vascular de arteria umbilical humana". Alejandro Rebolledo, **Jesica Raingo**, Alicia Gómez Alvis, Angela

- Grassi, Verónica Milesi. XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), del 22 al 25 de noviembre del 2000. Mar del Plata, Argentina.
36. "Participación del retículo sarcoplásmico en la respuesta contráctil a 4-aminopiridina en aorta de rata" **Jesica Raingo**, Verónica Milesi, Alicia Gómez Alvis, Alejandro Rebolledo, Francisco Speroni, Angela Grassi. XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), del 22 al 25 de noviembre del 2000. Mar del Plata, Argentina.
 37. "Corrientes de k^+ en células musculares lisas de arteria mamaria humana (AMH)". Verónica Milesi, Alejandro Rebolledo, **Jesica Raingo**, Alicia Gomez Alvis, Angela Grassi de Gende, XX Reunión Anual del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial, del 1 al 3 de Octubre de 1999 Uspallata, Mendoza, Argentina
 38. "Ionic K^+ currents in human smooth muscle cells from mammary artery". Verónica Milesi, Ernesto A. Aiello, Alicia Gomez Alvis, **Jesica Raingo**, Angela Grassi de Gende. VI Reunión anual de la International Society for Hearth Research, 22 al 25 de Mayo de 1999, Buenos Aires, Argentina.
 39. "Capsaicina inhibe corrientes de sodio en células auriculares aisladas de rata". Milesi V., Gomez Alvis A., Rebolledo A., **Raingo J.**, Grassi A. XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, 6 al 8 de diciembre de 1998, La Plata, Argentina.