

DATOS PERSONALES

Nombre: María Florencia ROSSETTI
Dirección: San Lorenzo 1817 (3000) Santa Fe. Argentina.
Teléfono: 54 342 4598491 / 154056562
E-mail: mfrossetti@fbc.unl.edu.ar
Día y Lugar de Nacimiento: 19/09/1986. Santa Fe, Santa Fe. Argentina.
DNI: 32.371.343

POSICIÓN ACTUAL

- **Investigadora Asistente.** Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL) CONICET-UNL. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral (Abril de 2021 – Vigente)
- **Jefa de Trabajos Prácticos. Introducción a la Biotecnología.** Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral (Febrero 2020 – Vigente)

FORMACION ACADÉMICA

- **Educación de Grado**

Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral. (2005-2010).

- **Educación de Postgrado**

Doctorado en Ciencias Biológicas. Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral (2011-2016).

Postdoctorado. Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (CONICET-UNL). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral (2016-2019).

- **Idioma Extranjero**

“Curso de Inglés de 6 años de duración”. Asociación Argentina de Cultura Inglesa. Santa Fe, Santa Fe, Argentina (1998 – 2004).

PUBLICACIONES

- Andreoli M.F., Stoker C., **Rossetti M.F.**, Alzamendi A., Castrogiovanni D., Luque E.H., Ramos J.G., 2015. Mol Cell Endocrinol. 401, 111–119.
- **Rossetti M.F.**, Varayoud J., Moreno-Piovan, G.S., Luque E.H., Ramos J.G., 2015. Mol Cell Endocrinol. 412, 330-338.
- **Rossetti M.F.**, Varayoud J., Lazzarino, G.P., Luque E.H., Ramos J.G., 2016. Mol Cell Endocrinol. 429:73-83.
- Andreoli M.F., Stoker C., **Rossetti M.F.**, Lazzarino G.P., Luque E.H., Ramos J.G., 2016. Nutr Res. 9:1004-12.
- Hassouna I., Ott C., Wüstefeld L., Offen N., Neher R.A., Mitkovski M., Winkler D., Sperling S., Fries L., Goebbels S., Vreja I.C., Hagemeyer N., Dittrich M., **Rossetti M.F.** y col, 2016. Mol Psychiatry. 21(12):1752-1767.
- **Rossetti M.F.**, Cambiasso M.J., Holschbach M.A., Cabrera R., 2016. J Neuroendocrinol. doi: 10.1111/jne.12402.
- Lazzarino G.P., Andreoli M.F., **Rossetti M.F.**, Stoker C., Tschopp M.V., Luque E.H., Ramos J.G., 2017. Mol Cell Endocrinol. 450:113-125.
- **Rossetti M.F.**, Varayoud J., Andreoli M.F., Stoker C., Luque E.H., Ramos J.G., 2018. Mol Cell Endocrinol. 470:208-218.
- **Rossetti M.F.**, Schumacher, R., Lazzarino, G.P., Gomez, A., Varayoud J., Ramos J.G., 2019. Mol Cell Endocrinol. 485: 44-53.
- Stoker C., Andreoli M.F., Kass L., Bosquiaz V., **Rossetti M.F.**, Canesini, G., Luque, E.H, Ramos J.G., 2019. Mol Cell Endocrinol 499:110614.
- **Rossetti M.F.**, Schumacher, R., Lazzarino, G.P., Andreoli, M.A., Varayoud J., Ramos J.G., 2020. Neuroscience 424, 12-23.
- **Rossetti M.F.**, Stoker, C., Ramos J.G., 2020. Mol Cell Endocrinol 510:110820. Special Issue "Health effects of agrochemicals acting as endocrine disrupters".
- Gaydou L., **Rossetti M.F.**, Tschopp M.V., Stoker C., Bosquiaz V.L., Ramos J.G., 2020. J Steroid Biochem Mol Biol. 204:105767.

- **Rossetti M.F.**, Canesini G., Lorenz V., Milesi M.M., Varayoud J., Ramos J.G., 2021. Front Endocrinol (Lausanne) 12:671991. Special Issue "Glyphosate Herbicide as Endocrine Disruptor and Probable Human Carcinogen: Current Knowledge and Future Direction".
- Schumacher R., **Rossetti M.F.**, Lazzarino G.P., Canesini G., García A.P., Stoker C., Andreoli M.F., Ramos J.G., 2021. Mol Cell Endocrinol 522:111123.
- Gastiazoro P.^{*1}, **Rossetti M.F.**^{*1}, Schumacher, R., Stoker, C., Durando, M., Ramos, J.G., Varayoud J., 2021. The Journal of Nutritional Biochemistry. *En Revisión*.

REUNIONES, CONGRESOS Y SIMPOSIOS (últimos 4 años)

- **"The impact of sensory and motor stimulation on the epigenetic control of steroidogenic-related genes in the rat hippocampus" (Young Investigator Lecture).** Rossetti, M.F. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias-SAN. Publicado en ASN Neuro. Córdoba, Argentina. Octubre, 2018.
- **"Cafeteria diet temporarily affects brain reward dopaminergic pathways through methylation mechanisms".** Lazzarino, G.P.; Andreoli, M.F.; Acutain, M.F.; Rossetti, M.F.; Schumacher, R.; Stoker, C.; Ramos, J.G. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias-SAN. Publicado en ASN Neuro. Córdoba, Argentina. Octubre, 2018.
- **"Impact of early overfeeding on the transcriptional regulation of genes associated with food intake control".** Schumacher, R.; Rossetti, M.F.; Lazzarino, G.P.; Andreoli, M.F.; Ramos, J.G. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias-SAN. Publicado en ASN Neuro. Córdoba, Argentina. Octubre, 2018.
- **"Steroidogenic pathway in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) of healthy individuals".** Gaydou, L.; Rossetti, M.F.; Cardozo, M.A.; Tschopp, M.V.; Bosquiazzo, V.; Ramos, J.G. Reunión Conjunta de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Buenos Aires, Argentina. Noviembre, 2018.
- **"Expression of steroidogenic enzymes in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) of patients with chronic lymphocytic leukemia".** Gaydou, L.; Rossetti, M.F.; Cardozo, M.A.; Tschopp, M.V.; Bosquiazzo, V.; Ramos, J.G. Reunión Conjunta de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Buenos Aires, Argentina. Noviembre, 2018.
- **"Your offspring is what you eat: The impact of maternal CAF diet on the epigenetic control of dopaminergic-related genes during perinatal period".** Rossetti, M.F.; Schumacher, R.; Stoker, C.; Lazzarino, G.P.; Andreoli, M.F.; Varayoud, J.; Ramos, J.G. *Neuroscience* 2018. San Diego, EEUU. Noviembre, 2018.
- **"Chronic exposure during adulthood to a glyphosate based herbicide alters the expression of hormonal receptors in hypothalamic nuclei involved in the rat estrous cycle regulation".** Canesini, G.; Stoker C.; Lazzarino, G.P.; Rossetti M.F.; Schumacher R.; Gastiazoro M.P.; Durando, M.; Varayoud J.; Ramos J.G. XX Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB) XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Publicado en BIOCELL. Buenos Aires, Argentina. Diciembre 2018.
- **Differential epigenetic programming of hippocampal steroidogenesis by cognitive stimulation and voluntary exercise.** Rossetti, M.F.; Schumacher, R.; Canesini, G., Lazzarino, G.P.; Varayoud, J.; Ramos, J.G. The 10th IBRO World Congress. IBRO reports. Daegu, Corea del Sur. Septiembre, 2019.
- **"Neonatal obesity: implications for brain memory dysfunction and environmental intervention as a mitigating factor".** Rossetti, M.F.; Schumacher, R.; Canesini, G., Fabre, N.; Andreoli, M.F.; Stoker, C.; Ramos, J.G. FENS Virtual Forum 2020. July, 2020.
- **"Your environment defines you: The effects of environmental stimulation over the brain in an early obesity rat model"** Fabre, N.; Schumacher, R., Canesini, G., Stoker, C., Gaydou, L., Andreoli, M.F., Ramos, J.G., Rossetti, M.F. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias-SAN. Argentina. October, 2020.
- **"Food for Thought: How diet composition impacts on brain functions in adult rodents and their offspring"** Rossetti, M.F. Chair of Symposia at XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias-SAN. Argentina. October, 2020

BECAS (Más Relevantes)

- **Beca de Doctorado.** Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICET). Santa Fe, Argentina. Abril 2011 - Abril 2016.
- **Beca de Estudio y Perfeccionamiento.** Fundación Bunge y Born – Sociedad Max Planck. *Clinical Neuroscience Department* del Max Planck Institute of Experimental Medicine. Goettingen, Alemania. Febrero – Agosto 2014.

- **Beca de Post-Doctorado.** Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICET). Santa Fe, Argentina. Abril 2016 - Abril 2019.
- **Beca SfN Travel Award.** *International Brain Research Organization* (IBRO). San Diego, Estados Unidos. Noviembre, 2018.
- **Beca Young Investigator Training Program Award.** *International Brain Research Organization* (IBRO). Daegu, Corea del Sur. Septiembre, 2019.
- **Beca PROLAB (Promoting Research Opportunities for Latin American Biochemists).** *Sociedades: ASBMB, IUBMB, PABMB.* Forger Lab, Atlanta, EEUU. Enero-Marzo 2022 (Pendiente).

ESTANCIAS EN EL EXTERIOR

- **The effects of erythropoietin on cognitive deficits in two transgenic animal models of Alzheimer's disease.** *Clinical Neuroscience Department, Max Planck Institute of Experimental Medicine.* Director: Dr. Dr. Hannelore Ehrenreich. Beca Bunge and Born – Max Planck. Gotinga, Alemania. Febrero-Septiembre 2014.
- **Young Investigator Training Program (YITP).** *Glia Laboratory, Korea Advanced Institute of Science and Technology* (KAIST). Director: Dr. Won-Suk Chung (Daejeon, Corea del Sur). Beca otorgada por *International Brain Research Organization* (IBRO). Daejeon, Corea del Sur. Septiembre 2019.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos I+D: 6

Proyectos de comunicación pública de CyT: 2

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

- **Ayudante de Primera.** Bioquímica Clínica y Cuantitativa. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. Abril 2021- Octubre, 2020.
- **Asistente.** "Schizophrenia Workshop". Organizado por el Departamento de Neurociencia Clínica - Instituto Max Planck de Medicina Experimental. Göttingen, Alemania. Junio, 2014.
- **Docente de Laboratorio.** "Biología Molecular en el Laboratorio Clínico. Fundamentos, Tecnología y Aplicaciones". Organizado por el Círculo Bioquímico de Paraná y Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral. Paraná y Santa Fe, Argentina. Septiembre-Octubre, 2014.
- **Expositora en "Mini-curso de Epigenética".** En el contexto del Curso de postgrado "Mecanismos moleculares de Toxicidad", el "Congreso Argentino de Toxicología" y "Congreso Ibero-americano de salud ambiental para el desarrollo sustentable". Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. Septiembre, 2017.

CARGOS I+D

- **Categorización del programa de incentivos.** Año 2017. Categoría V. Lugar: FBCB, UNL.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- **Directora en Actividad de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo: 1** (Lic. En Biotecnología)
- **Directora de Tesina de Grado: 2** (Lic. En Biotecnología y Lic. En Nutrición)
- **Co-directora de Tesis Doctoral: 1** (Doctorado en Cs. Biológicas)

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA (ultimos 4 años)

- **Neuroscience 2018.** Entrevista Individual. Media: <http://www.unl.edu.ar/>, <http://www.fbcbl.unl.edu.ar/>.
- **YITP 2019.** Entrevista Individual. Media: <http://www.unl.edu.ar/>, <http://www.fbcbl.unl.edu.ar/>.
- **"Cuidemos nuestro cerebro".** Grupo de Neurobiología del ISAL, UNL-CONICET. Actividad realizada en los colegios primarios de Sta Fe, Nelson, Recreo y Rafaela.
- **"Dime cómo vives y te dire cómo envejeces: el cerebro en tiempos de cuarentena" (2020).** Destinada a público en general y organizada por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral. <https://www.youtube.com/watch?v=PKElo8xui3o>.
- **"El mundo de la Neurociencias: un campo de inserción para el biotecnólogo" (2021).** Actividad "Mi primer congreso profesional" organizado por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral para estudiantes de grado. <https://www.youtube.com/watch?v=xhfagiPMVv8>.