

CURRICULUM VITAE Octubre 2018

Nombre: Mercedes LASAGA

Fecha y lugar de nacimiento: 28 de marzo de 1958, Buenos Aires, Argentina

Lugar de trabajo: INBIOMED, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto UBA/CONICET

Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

Paraguay 2155 Piso 10

TE: 5950-9500 (Int 2154/2158)

E-mail: mlasaga@fmed.uba.ar

TÍTULOS UNIVERSITARIOS

1983: Bioquímica egresada de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

1990: Doctora en Bioquímica. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

Premio Facultad de Farmacia y Bioquímica a la mejor tesis del año 1990.

1992: **Docente Autorizado** en Biología Celular, Histología, Embriología y Genética, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

2002: **Especialista en Endocrinología**, Colegio de Farmacéuticos y Bioquímicos COFYBCF CABA y Ministerio de Salud de la Nación.

2011: **Incentivos: Categoría I**

INVESTIGACION

Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET

1993- 2000 Investigadora Adjunta

2001- 2012 Investigadora Independiente

2013- presente Investigadora Principal

GESTION EN INSTITUTOS

2009-2011 Vicedirectora del Instituto de Investigaciones en Reproducción, Instituto UBA, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

2012- presente Miembro del Consejo Directivo de INBIOMED, Instituto UBA-CONICET, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

DOCENCIA DE GRADO

1983-1985 Ayudante de Primera de Trabajos Prácticos con dedicación simple "ad honorem". Cátedra de Fisiología Humana de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

1984-1987 Ayudante de Primera de Trabajos Prácticos con dedicación simple IIª Cátedra de Histología, Citología y Embriología de la Facultad de Medicina de la UBA, Ayudante de Primera de Trabajos Prácticos con dedicación simple interina.

1987-2004 Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva de 2da Cátedra del Departamento de Biología Celular Histología, Embriología y Genética, Facultad de Medicina, UBA

2005- 2022 Profesora Regular Adjunta con dedicación exclusiva de 2da Cátedra del Departamento de Biología Celular Histología, Embriología y Genética, Facultad de Medicina, UBA. Desde 2012 Profesora Adjunta a cargo.

2013 –presente Profesora Titular con dedicación exclusiva (cargo equiparado) a cargo de la 2da Cátedra del Departamento de Biología Celular Histología, Embriología y Genética, Facultad de Medicina, UBA

DIRECCION DE CURSOS DE POSTGRADO

2009- 2011 Directora del Curso de Especialista de Médico Endocrinólogo organizado por la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo y Ministerio de Salud de la Nación,

2014– presente Directora del Curso de Posgrado. “Muerte Celular, Blanco Terapéutico en Auto inmunidad, Neurodegeneración, Isquemia y Cáncer” Facultad de Medicina UBA

MEMBRESIAS EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo.
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Neurociencias
- Miembro de la Endocrine Society (USA)
- Miembro de la Society for Neuroscience (USA)
- Miembro de la International Society for Neurochemistry (USA)
- Miembro de la International Brain organization (IBRO)
- Miembro de la Panamerican Neuroendocrine Society (PANS)

ACTUACION EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

1999 Vocal de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

2001-2002 Vocal de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM)

2004-2005 Tesorera de la SAEM

2004- 2016 Coordinadora del Comité de Etica de SAIC

2008 Tesorera de SAIC

2015 – presente Coordinadora del Departamento de Disruptores Endócrinos de SAEM

2017-2018 Tesorera de la SAEM

2016-2017 Miembro del Comité Científico para la Reunión Anual de SAEM

2017- presente Member Executive Council Panamerican Neuroendocrine Society (PANS)

2017 –presente Presidente del Comité de Etica de la SAIC

GESTION EN AMBITOS CIENTIFICOS

2004-2005 Miembro de la Comisión Asesora de Medicina, CONICET

2007-2008 Miembro de la Comisión *ad-hoc* para la evaluación de proyectos ANPCYT

2008 Miembro de la Comisión *ad-hoc* para la evaluación de proyectos CONICET
 2012 - 2016 Miembro de la Comisión Técnica Asesora de Ciencias Biológicas, UBA
 2016 -2017 Miembro Comisión Asesora de Ciencia Médicas para Ingresos CONICET
 2017- presente Miembro de la Comisión Técnica Asesora de Ciencias Médicas, UBA
 2017- presente Presidente del Comité de Etica de SAIC
 2017- presente Miembro de la Comisión de Doctorado de la Facultad de Medicina, UBA

PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DESDE 2012

2012-2014 PIP CONICET Mecanismos de acción involucrados en el efecto anti-inflamatorio de melanocortinas mediados por receptores MC4 en SNC (*Dirección*)
 2012 -2015 ANPCYT PICT 894 Mecanismos de acción involucrados en el efecto anti-inflamatorio de melanocortinas mediados por receptores MC4 en SNC (*Dirección*)
 2015-2017 UBACYT 20020130100120 Estudio del efecto de las melanocortinas sobre el estrés oxidativo y el metabolismo energético de astrocitos (*Dirección*)
 2015- 2017 ANPCYT PICT 752 Estudio del efecto neuroprotector de las melanocortinas mediado por receptores MC4 en distintos tipos celulares del SNC (*Dirección*)
 2016-2018 PIP CONICET Efecto protector de agonistas de los receptores MC4 en células gliales (*Dirección*)
 2018-2020 UBACYT 20020170100511 BA Neuroinflamación inducida por obesidad. Nuevo rol de las melanocortinas y su potencial uso terapéutico. (*Dirección*)

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN DE BECARIOS 9
 DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES 3
 DIRECCION DE TESIS DE GRADO FINALIZADAS 3
 DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO FINALIZADAS 5

PRODUCCION CIENTIFICA

TOTAL DE PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNAC. CON REFERATO: 90
 REVIEWS: 9
 CAPITULOS DE LIBRO: 6
 COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES: 80
 COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES: 56
 RELATOS Y CONFERENCIAS EN REUNIONES CIENTIFICAS: 6

PUBLICACIONES DESDE 2013

1. Saba J, Turati J, Ramírez D, Carniglia L, Durand D, Lasaga M, Caruso C. Astrocyte truncated-TrkB mediates BDNF antiapoptotic effect leading to neuroprotection. *J Neurochem*. 2018 May 31. doi: 10.1111/jnc.14476. [Epub ahead of print]
2. Surkin PN, Brenhouse H, Deak T, Liberman AC, Lasaga M. Stress, alcohol and infection during early development: a brief review of common outcomes and mechanisms. *J Neuroendocrinol*. 2018 Apr 22:e12602. doi: 10.1111/jne.12602. [Epub ahead of print] *Review*
3. Machado I, Schioth HB, Lasaga M, Scimonelli T, IL-1 beta reduces GluA1 phosphorylation and its surface expression during memory reconsolidation and α -melanocyte-stimulating hormone can modulate these effects. *Neuropharmacology*. 2018, 128:314-323. doi: 10.1016/j.neuropharm.2017.09.041. Epub 2017 Oct 14.

4. Durand D, Carniglia L, Ramirez D, Juan T Saba J, Caruso, Lasaga M. Amyloid beta neurotoxicity and clearance are both regulated by glial group II metabotropic glutamate receptors precursor. *Neuropharmacology*. 2017, 123:274-286. doi: 10.1016/j.neuropharm.2017.05.008. Epub 2017 May 8.
5. Carniglia L, Ramírez D, Durand D, Saba J, Turati J, Caruso C, Scimonelli TN, Lasaga M. Neuropeptides and Microglial Activation in Inflammation, Pain, and Neurodegenerative Diseases. *Mediators Inflamm*. 2017, 5048616. doi: 10.1155/2017/5048616. *Review*
6. Carniglia L, Ramírez D, Durand D, Saba J, Caruso C, Lasaga M. [Nle4, D-Phe7]- α -MSH Inhibits Toll-Like Receptor (TLR)2- and TLR4-Induced Microglial Activation and Promotes a M2-Like Phenotype. *PLoS One*. 2016, 11(6):e0158564. doi: 10.1371/journal.pone.0158564.
7. Ramírez D, Saba J, Carniglia L, Durand D, Lasaga M, Caruso C. Melanocortin 4 receptor activates ERK-cFos pathway to increase brain-derived neurotrophic factor expression in rat astrocytes and hypothalamus. *Mol Cell Endocrinol*. 2015, 411:137-46
8. Machado I, Gonzalez PV, Vilcaes A, Carniglia L, Schioth HB, Lasaga M, Scimonelli T. Interleukin-1 β -induced memory reconsolidation impairment is mediated by a reduction in glutamate release and zif268 expression and α -melanocyte-stimulating hormone prevented these effects. *Brain Behav Immun*. 2015, 137-46
9. Durand D, Carniglia L, Beauquis J, Caruso C, Saravia F, Lasaga M. Astroglial mGlu3 receptors promote alpha-secretase-mediated amyloid precursor protein cleavage. *Neuropharmacology* 2014, 79:180-189
10. Gonzalez PV, Machado I, Vilcaes A, Caruso C, Schioth HB, Lasaga M, Scimonelli T. Molecular mechanisms involved in interleukin 1 β -induced memory impairment. Modulation by alpha-melanocyte-stimulating hormone (α -MSH). *Brain Behav Immun*. 2013, 34:141-150
11. Caruso C, Carniglia L, Durand D, Scimonelli T, Lasaga M. Astrocytes: new targets of melanocortin 4 receptor actions. *J Mol Endocrinol*. 2013, 51(2): R33-50. *Review*
12. Carniglia L, Durand D, Caruso C, Lasaga M. Effect of NDP- α -MSH on PPAR- γ and β Expression and Anti-Inflammatory Cytokine Release in Rat Astrocytes and Microglia. *PLoS ONE*. 2013, 8(2): e57313. doi:10.1371/journal.pone. 0057313.
13. Durand D, Carniglia L, Caruso C, Lasaga M. mGlu3 receptors and astrocytes: Partners in neuroprotection *Neuropharmacology*. 2013, 66: 1-11. *Review*

ACTIVIDADES DE EVALUACION

Reviewer de Revistas Internacionales:

Endocrinology, Neuropharmacology, Molecular Neurobiology, Molecular and Cellular Endocrinology, Journal of Neuroinflammation.

Jurado de Concursos de Cargos Científicos y Docentes:

Ingreso a Carrera del Investigador Científico

Evaluada de subsidios nacionales PIP CONICET PICT ANPCYT UBACYT

Jurado Ingreso a Carrera Docente y de Concursos Auxiliares Docentes y Profesores de Facultad de Medicina de la UBA

Evaluada Regional de Recategorización de Incentivo Docente, UNR –UNL, CONEAU

Jurado de Tesis Doctorales

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

Facultad de Medicina, UBA

Facultad de Ciencias Químicas, UNC