

Gabriela Alejandra Jaita.

POSICIÓN ACADEMICA ACTUAL

- **Investigadora Adjunta de CONICET** "Rol de la Humanina in la supervivencia de células ováricas".
- **Jefa de Trabajos Prácticos UBA.** Departamento de Biología Celular, Histología, Embriología y Genética. Facultad de Medicina, UBA.

EDUCACIÓN

- 2010-2012 **Post-Doctorado.** Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina
- 2003-2009 **Doctorado,** UBA, Buenos Aires, Argentina.
- 1998-2001 **Residencia de Bioquímica Clínica.** Hospital de Clínicas "José de San Martín". Facultad de Medicina, UBA, Argentina.
- 1992-1998 **Bioquímica,** Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA, Argentina.

DIRECCIONES

- **Tesis doctoral** Julia Gaetana Conte (Mentor). Relevancia de la Humanina en la fisiología folicular. 2021-
- **Tesina de Grado** Sol Gosso, Biology estudiante de Biología de la Universidad de Buenos Aires. Argentina. 2020-2021.
- **Beca Estímulo.** Tesina de Grado. Julia Conte, estudiante de Biología de la Universidad de Buenos Aires. Argentina. ACCIÓN CITOPROTECTORA DE LA HUMANINA FRENTE AL ESTRÉS OXIDATIVO EN EL OVARIO Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO GONADAL. Calificación: Sobresaliente. 2019
- **Beca Estímulo.** Martin Irizarri. Student of Medicine. University of Buenos Aires. Argentina. PARTICIPACIÓN DE LOS PÉPTIDOS DE LA FAMILIA DE LA HUMANINA EN LA SUPERVIVENCIA FOLICULAR Y LUTEAL 2017-2018.
- **Tesina de grado.** Carolina Marvaldi. ROL DE LA HUMANINA EN LA SUPERVIVENCIA DE CÉLULAS OVÁRICAS (2016-2017). Calificación: Sobresaliente
- **Tesis Doctoral.** María Florencia Gottardo. (Co- DIRECTORA). PARTICIPACIÓN DE LOS PEPTIDOS DE LA FAMILIA DE LA HUMANINA EN LA RENOVACIÓN ADENOHIPOFISARIA. Calificación: Sobresaliente. 2016.

SUBSIDIOS obtenidos

- 2021-2023 **PIP11220200100606CO** Rol fisiológico del receptor de quimoquinas CCR2 en el proceso de activación folicular y eventos periovulatorios. Co-directora.
- 2018-2021 **UBACYT 2018 MOD I.** Papel de los péptidos de la familia de la humanina en la supervivencia folicular y luteal. DIRECTORA
- 2018-2021 **ANPCYT PICT 2016-0519** Participación de los péptidos de la familia de la humanina en la supervivencia folicular y luteal. DIRECTORA
- 2015-2018 **ANPCYT PICT-2014-0334.** ANPCYT PICT-2014-0334 Papel de los péptidos de la familia de la Humanina en la apoptosis de células adenohipofisarias: efecto de los esteroides gonadales. CO-DIRECTORA
- 2014-2017 **UBA 20020130100020.** Participación de péptidos de la familia de la Humanina en la apoptosis de células adenohipofisarias: efecto de los esteroides gonadales. CO-DIRECTORA
- 2010-2012 **UBACYT M046.** Mecanismos regulatorios de los esteroides gonadales sobre la actividad proapoptótica del sistema Fas/FasL en la adenohipofisis. DIRECTORA

PUBLICACIONES

Artículos (Últimos 5 años. TOTAL: 29)

1. Conte J.G., Tellechea M.L., Park B., Ballerini M.G., Jaita G., Peluffo M.C. Interaction between epidermal growth factor receptor and C-C motif chemokine receptor 2 in the ovulatory cascade. Front Cell Dev Biol 11:1161813, 2023. doi: 10.3389/fcell.2023.1161813.

- Marvaldi C; Martin D; Conte JG; Gottardo, MF; Pidre, M; Imsen, M; Irizarri M, Manuel S; Duncan, F; Romanowski, V; Seilicovich, A; **Jaita, G**. Mitochondrial humanin peptide acts as a cytoprotective factor in granulosa cell survival. *Reproduction* 2161:581-591, 2021.
- Jaworski JP, Urrutia M, Dascal E, **Jaita G**, Peluffo MC. C-C motif chemokine receptor 2 as a novel intermediate in the ovulatory cascade. *Mol Hum Reprod.* 26(5):289-300, 2020.
- Gottardo MF, Pidre ML, Zuccato C, Asad AS, Imsen M, **Jaita G**, Candolfi M, Romanowski V, Seilicovich A. Baculovirus-based gene silencing of Humanin for the treatment of pituitary tumors. *Apoptosis.* 23:143-151. DOI: 10.1007/s10495-018-1444-0, 2018.
- Gottardo MF, Ayala MM, Ferraris J, Zárate S, Pisera D, Candolfi M, **Jaita G**, Seilicovich A. Humanin inhibits apoptosis in pituitary tumor cells through several signaling pathways including NF- κ B activation. *J Cell Commun Signal.* 11:329-340. DOI: 10.1007/s12079-017-0388-4, 2017.
- Jaita G**, Zárate S, Ferraris J, Gottardo MF, Eijo G, Magri ML, Pisera D, Seilicovich A. Estradiol Upregulates c-FLIPLong Expression in Anterior Pituitary Cells. *Horm Metab Res.* 48(4):275-9, 2016.
- Magri ML, Gottardo MF, Zárate S, Eijo G, Ferraris J, **Jaita G**, Ayala MM, Candolfi M, Pisera D, Seilicovich A. Opposite effects of dihydrotestosterone and estradiol on apoptosis in the anterior pituitary gland from male rats. *Endocrine.* 51:506-16, 2016.

Reviews

- Zárate S, Zaldivar V, **Jaita G**, Magri L, Radl D, Pisera D, Seilicovich A. Role of estrogens in anterior pituitary gland remodeling during the estrous cycle. In: *Pituitary Today II New Molecular, Physiological and Clinical Aspects. Frontiers in Hormone Reseach Vol 38*, pp 25-31, 2010.
- Candolfi M, Zaldivar V, **Jaita G**, Seilicovich A. Anterior pituitary cell renewal during the estrous cycle. En: *Pituitary today: molecular, physiological and clinical aspects*, ed. E.Arzt, M.Bronstein & M.Guitelman,Karger, Basel, 2006, pp. 9-21. *Front. Horm. Res.* 35:9-21, 2006.
- Seilicovich A1, Pisera D, Sciascia SA, Candolfi M, Puntel M, Xiong W, **Jaita G**, Castro MG. Gene therapy for pituitary tumors. *Curr Gene Ther.* 5:559-72, 2005.

Capítulos de Libros

- Valentich MA, Zárate S, **Jaita G**, Seilicovich A. Las glándulas endocrinas: histogénesis, estructura y función. In: *Histología y Embriología del ser humano. Bases celulares y moleculares. 5ª edición*, ed. A. Eynard, M.A. Valentich y R.A. Rovasio, 2013, Editorial Médica Panamericana, Buenos Aires, Argentina, 2016.
- Jaita G**, Ferraris J, Pisera D, Seilicovich A. Cell renewal in hormone-responsive tissues during the estrous cycle. En *Estrous Cycle: Physiology, Endocrinology and Role in Breeding & Reproductive Management*, ed., L.H. Durand, Nova Science Publishers, New York, pp 45-77. (ISBN 978-1-62948-477-8), 2013.

RESUMENES RELEVANTES (Últimos 5 años. Total: 64)

- CCR2 SIGNALING PATHWAY IS DOWNSTREAM EGFR WITHIN THE CUMULUS-OOCYTE COMPLEX IN THE PERIOVULATORY PROCESSES. Conte Julia Gaetana, Ballerini María Gabriela, Jaita Gabriela, Peluffo Marina. 67 Meeting of the Argentine Society of Clinical Research, Mar del Plata, Argentina. *Medicina.* 2022.
- ¿LA HUMANINA MODULA LA CAPACIDAD ANTI-OXIDANTE EN LAS CÉLULAS DE LA GRANULOSA? Conte JG, Reynoso S, Magnani N, Mathó C, Peluffo M, **Jaita G**. XXIV Jornadas Annual Multidisciplinary of the Society of Argentina Biology. Instituto de Biología y Medicina Experimental – IBYME. 2022.
- El estrés oxidativo incrementa la expresión endógena de la humanina en células ováricas. Conte JG, Gosso MS, Peluffo M, **Jaita G**. XXIII Jornadas Annual Multidisciplinary of the Society of Argentina Biology. Instituto de Biología y Medicina Experimental – IBYME. 2021.
- Interacción entre las vías de señalización de MCP1/CCR2 y AREG/EGFR en la cascada ovulatoria. Conte JG, Tellechea ML, Jaita G, Peluffo M. XXIII Jornadas Annual Multidisciplinary of the Society of Argentina Biology. Instituto de Biología y Medicina Experimental – IBYME. 2021.
- Anti-apoptotic effect of Humanin against oxidative stress in granulosa cells. Conte J, Gosso M. Sol, Imsen M, Seilicovich A, Peluffo M, **Jaita G**. SSR Virtual - Society for the Study of Reproduction, Julio 2020.

6. Cytoprotective role of Humanin against oxidative stress on granulosa cells. Conte J, Gosso M. Sol, Imsen M, Seilicovich A., Peluffo M, **Jaita G.** 64 Meeting of the Argentine Society of Clinical Research, Mar del Plata, Argentina. 261 Medicina. 2019.
7. C-C motif chemokine receptor 2 as a novel mediator of LH signaling. Jaworski J.P., Urritia M., Dascal E., Rojo J., **Jaita G.**, Peluffo M. C. SAT-192. ENDO2019, New Orleans, USA.
8. Is Humanin a cytoprotective factor against oxidative stress in ovarian cells? Irizarri M, Martin D, Marvaldi C, Imsen M, Seilicovich A, **Jaita G.** 63 Meeting of the Argentine Society of Clinical Research, Mar del Plata, Argentina. 317 Medicina. 2018
9. Mitochondrial-derived humanin peptides: New cytoprotective factors for ovarian cells? Marvaldi C, Martin D, Gottardo MF, Pidre M, Imsen M, Romanowski V, Seilicovich A, **Jaita G.** SSR 2017, Washington, USA.
10. Humanin peptides as novel cytoprotective factors in the ovarian cells. Marvaldi C, Martin D, Gottardo MF, Pidre M, Imsen M, Romanowski V, Seilicovich A, **Jaita G.** 62 Meeting of the Argentine Society of Clinical Research, Buenos Aires, Argentina. 1026 Medicina. 2017
11. Expression and function of humanin peptides in ovarian cells. Martin D, Marvaldi C, Imsen M, Seilicovich A, **Jaita G.** XVIII Jornadas Annual Multidisciplinary of the Society of Argentina Biology. Instituto de Biología y Medicina Experimental – IBYME. 2016.