

## CURRICULUM VITAE

### *Resumido*

#### **DATOS PERSONALES**

**Apellido y nombres:** Errasti, Andrea Emilse.

**Cargo y función actual:** Investigadora Independiente (CONICET); Prof. Reg. Adjunta 3º Cátedra de Farmacología, Facultad de Medicina, UBA. Directora Interina del Instituto de Farmacología, Facultad de Medicina, UBA.

**Lugar de trabajo:** Instituto de Farmacología y 3º Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA.

**Dirección:** Paraguay 2155 (CP1121). Piso 9 (sector M3). Teléfono: 5950-9500 Interno 2161.

**E-mail:** [andreaerrasti@gmail.com](mailto:andreaerrasti@gmail.com); [aerrasti@fmed.uba.ar](mailto:aerrasti@fmed.uba.ar)

#### **ESTUDIOS Y ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

- 1984.** Bachiller egresada del Colegio Nacional Gral. San Martín. Chacabuco, Provincia de Buenos Aires.
- 1995.** Licenciada en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Título expedido 18 de abril de 1996.
- 2003.** Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Área Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. Título expedido 6 de septiembre de 2004.
- 2005.** Docente Autorizado. Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Resolución CS N° 4931 del 15 de junio de 2005. Título expedido 27 de agosto de 2007.
- 2005.** Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. Categoría Asistente. Director: Prof. Dr. Rodolfo P. Rothlin. Codirectora: Prof. Dra. A. Belén Elgoyhen. Designado: 23-de agosto de 2005 (RD N° 1367).
- 2006.** Docente-Investigador Categoría IV Programa de Incentivos de la UBA. Fecha de obtención: 31-de agosto de 2006 (Exp. N°710/05). Comisión Regional de Categorización Bonaerense.
- 2009.** Miembro del Consejo Departamental (CODEP) de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA.
- 2011.** Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. Categoría Adjunto. Designado: 22 de junio de 2011 (Exp. N°2320/11).
- 2013.** Profesora Regular Adjunta, dedicación parcial. Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Resolución CS N° 6430 del 27 de marzo de 2013.
- 2016.** Profesora Regular Adjunta a cargo de la 3º Cátedra de Farmacología. Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Resolución CD N° 129 (Exp. UBA: 0006051/2016).

- 2017.** Docente-Investigador Categoría III Programa de Incentivos de la UBA. Fecha de obtención: 23 de octubre de 2017. Comisión Metropolitana de Categorización.
- 2019.** Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. Categoría Independiente. Designado: 31 de octubre de 2019 (Res. 2019-2554).
- Jun-2019.** Directora Interina del Instituto de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Resolución CD N° 1065/19 (Exp. UBA: 0027403/2019).

### **DOCENCIA**

- 1996-1999.** JTP por concurso, Dedicación exclusiva. 3° Cát. de Farmacología. Fmed. UBA.
- 1999-2003.** JTP *ad honorem*. 3° Cát. de Farmacología. Fmed. UBA.
- Dic 2003-Jun 2008.** JTP interino, Dedicación exclusiva, 3° Cát. de Farmacología. Fmed. UBA.
- Jul 2008-Jun 2013.** JTP interino, Dedicación simple, 3° Cátedra de Farmacología. Fmed. UBA.
- Mar 2016-Mar 2017.** Prof. Reg. Adjunta a cargo de 3° Cát. de Farmacología. Fmed. UBA.
- Jul 2013 a la fecha.** Prof. Reg. Adjunta, Dedicación simple, 3° Cát. de Farmacología. Fmed. UBA.

### **BECAS**

- 1999-2003.** Becaria de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. "Caracterización farmacológica de los receptores adrenérgicos en la vena umbilical humana". Resolución N° 2630/99 (25 de agosto de 1999) y Renovación por Resolución N° 688/01 (Duración 4 años). 3° Cátedra de Farmacología, Facultad de Medicina, UBA. Director: Prof. Dr. Rodolfo P. Rothlin.
- 2009.** "Programa de Financiamiento de Pasantías Breves en el Exterior para Investigadores Asistentes". CONICET. (Duración 3 meses). Lugar: Laboratorio del Prof. Dr. Gabriel Corfas. Children's Hospital, Center for Life Sciences Boston, 3 Blackfan Circle, Boston, USA.
- 2012.** "Beca Postdoctoral Externa para Jóvenes Investigadores". CONICET. (Duración 10 meses). Lugar: Laboratorio de la Prof. Dra. Carla V. Rothlin, Yale University School of Medicine, Department of Immunobiology, 333 Cedar St., TAC building, New Haven, CT, USA.

### **PASANTÍAS Y ESTADÍAS EN EL EXTERIOR**

- 1999. Marzo-septiembre.** Capacitación en técnicas de biología molecular. Lugar: Laboratorio de la Prof. Dra. Ana Belén Elgoyhen. INGEBI. Vuelta de Obligado 2490, 1428 Bs. As.- Argentina.
- 2000. Octubre-noviembre.** Capacitación en técnicas de biología molecular. Lugar: Laboratorio de la Prof. Dra. María Christina Werneck de Avellar. Sector de Endocrinología Experimental. Departamento de Farmacología. UNIFESP-Escuela Paulista de Medicina. Universidad Federal de San Pablo, Rua 03 de maio 100, Vila Clementino, Sao Paulo 04044-020. Brasil.

**2012-2014.** “Visiting Scholar in the Immunobiology Department, School of Medicine, Yale University”. Lugar: Laboratorio de la Prof. Dra. Carla V. Rothlin. 333 Cedar St., TAC Building, New Haven, CT, USA. (**Duración 2 años**).

## **PUBLICACIONES**

- 1998.** Sardi SP, Rey-Ares V, **Errasti AE**, Rothlin RP. Bradykinin B<sub>1</sub> receptors in human umbilical vein: pharmacological evidence of up-regulation, and induction by interleukin-1 $\beta$ . Eur J Pharmacol 358:221-227.
- 1999.** **Errasti AE**, Rogines-Velo MP, Torres RM, Sardi SP, Rothlin RP. Characterization of  $\alpha_1$ -adrenoceptor subtypes mediating vasoconstriction in human umbilical vein. Br J Pharmacol 126:437-442.
- 1999.** Sardi SP, Daray FM, **Errasti AE**, Pelorosso FG, Pujol-Lereis VA, Rey-Ares V, Rogines-Velo MP, Rothlin RP. Further pharmacological characterization of bradykinin B<sub>1</sub> receptor up-regulation in human umbilical vein. J Pharmacol Exp Ther 290:1019-25.
- 2000.** Sardi SP, **Errasti AE**, Rey-Ares V, Rogines-Velo MP, Rothlin RP. Bradykinin B<sub>1</sub> receptors in human umbilical vein: an experimental model of the in vitro up-regulation process. Acta Pharmacol Sinica 21:105-110. (mini-review por invitación).
- 2000.** Sardi SP, Rey-Ares V, Pujol-Lereis VA, **Errasti AE**, Rogines-Velo MP, Rothlin RP. Efecto inhibitorio de los retinoides sobre el proceso de up-regulation del receptor a bradicinina B<sub>1</sub> en la vena umbilical humana. Rev Farm 142 (1).
- 2001.** **Errasti AE**, Rey-Ares V, Daray FM, Rogines-Velo MP, Sardi SP, Paz C, Podestá E, Rothlin RP. Human umbilical vein: involvement of cyclooxygenase-2 pathway in bradykinin B<sub>1</sub> receptor-sensitized responses. Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol 364:149-156.
- 2003.** Rothlin RP, **Errasti, AE**. Caracterización farmacológica y expresión del ARN mensajero de los receptores  $\alpha_1$ -adrenérgicos involucrados en la respuesta vasoconstrictora a adrenalina en vena umbilical humana. Premio Bienal “Doctor Juan Madera 2000-2002”. Biblioteca de la Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires.
- 2003.** **Errasti AE**, Werneck de Avellar MC, Daray FM, Tramontano J, Luciani LI, Bard MJL, Maróstica E, Rothlin RP. Human umbilical vein vasoconstriction induced by adrenaline acting on  $\alpha_{1B}$ -adrenoceptor subtype. Am J Obstet Gynecol 189:1478-1480.
- 2006.** Daray FM, Colombo JR, Kibrik, JR, **Errasti AE**, Pelorosso FG, Nowak W, Jean-Luc Cracowski, Rothlin RP. Involvement of endothelial thromboxane A<sub>2</sub> in the vasoconstrictor response induced by 15-E2t-isoprostane in isolated human umbilical vein. Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol 373:367-375.

- 2007.** Pelorosso FG, Halperin, AV, Palma AM, Nowak W, **Errasti AE**, Rothlin RP. NEP up-regulation in isolated human umbilical artery: involvement in desensitization of BK-induced vasoconstrictor effects. *J Pharmacol Exp Ther* 320:713-720.
- 2007.** Nowak W, Goldschmidt ED, Falcioni AG, Pugliese MI, **Errasti AE**, Pelorosso FG, Daray FM, Gago JE, Rothlin RP. Functional evidence of des-Arg<sup>10</sup>-kallidin enzymatic inactivating pathway in isolated human umbilical vein. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 375:221-229.
- 2007.** **Errasti AE**, Boveris D, Cesio CE, Daray FM, Luciani LI, Nowak W, Pelorosso FG, Tramontano J, Rothlin RP. Potentiation of adrenaline vasoconstrictor response by sub-threshold concentrations of U-46619 in human umbilical vein: involvement of smooth muscle TP<sub>α</sub> isoform. *Eur J Pharmacol* 562:227-235.
- 2009.** Pelorosso FG, Gago JE, del-Rey G, Diana-Menéndez S, **Errasti AE**, Rothlin RP. The endocannabinoid anandamide inhibits kinin B<sub>1</sub> receptor sensitization through cannabinoid CB<sub>1</sub> receptor stimulation in human umbilical vein. *Eur J Pharmacol*. 602:176-179.
- 2009.** **Errasti AE**, del-Rey G, Cesio CE, Souza G, Nowak W, Pelorosso FG, Daray FM, Rothlin RP. Expression and functional evidence of the prostaglandin F<sub>2α</sub> receptor mediating contraction in human umbilical vein. *Eur J Pharmacol*. 610:68-74.
- 2011.** Nowak W, **Errasti AE**, Armesto AR, Santín-Velazque, LN, Rothlin RP. Endothelial angiotensin-converting enzyme and neutral endopeptidase in isolated human umbilical vein: an effective bradykinin inactivation pathway. *Eur J Pharmacol*. 667: 271–277.
- 2012.** Daray FM, Maffia PC, Rothlin RP, **Errasti AE**. Pharmacogenetics in psychiatry: How far are we from clinical application? *Vertex*. 23: 299-309. [Review]
- 2012.** Sakariassen KS, Femia EA, Daray FM, Podda GM, Razzari C, Pugliano M, **Errasti AE**, Armesto AR, Nowak W, Alberts P, Meyer JP, Sorensen AS, Cattaneo M, Rothlin RP. EV-077 in vitro inhibits platelet aggregation in type-2 diabetics on aspirin. *Thromb Res*. 130: 746-752.
- 2013.** Carrera Silva EA, Chan P, Joannas L, **Errasti AE**, Gagliani N, Bosurgi L, Jabbour M, Perry A, Smith-Chakmakova F, Mucida D, Cheroutre H, Burstyn-Cohen T, Leighton J, Lemke G, Ghosh S, Rothlin C V. T cell-derived Protein S engages TAM signaling in Dendritic Cells to control the magnitude of the immune response. *Immunity* 39: 1-11.
- 2014.** Kusne Y, Carrera-Silva EA, Perry AS, Rushing EJ, Mandell EK, Dietrich JD, **Errasti AE**, Gibbs D, Berens ME, Loftus JC, Hulme C, Yang W, Lu Z, Aldape K, Sanai N, Rothlin CV, Ghosh S. Targeting aPKC disables oncogenic signaling by both the EGFR and the proinflammatory cytokine TNF-alpha in glioblastoma. *Science Signaling*: 7(338):ra75.
- 2015.** Cabezón R, Carrera Silva EA, Flórez-Grau G, **Errasti AE**, Calderón-Gómez E, Lozano J, España C, Ricart E, Panés J, Rothlin CV and Benítez-Ribas D. MERTK as negative regulator of human T cell activation. *J Leukoc Biol*. 97:751-760.

- 2016.** Kilstein Y, Nowak W, **Errasti AE**, Barcia Feas AA, Armesto AR, Pelorosso FG, Rothlin RP. Involvement of Extracellular Signal-regulated Kinase 5 in Kinin B1 Receptor Up-regulation in Isolated Human Umbilical Vein. J Pharmacol Exp Ther. 357:114-24.
- 2017.** Reigada C, Valera-Vera EA, Sayé M, **Errasti AE**, Avila CC, Miranda MR, Pereira CA. Trypanocidal Effect of Isotretinoin through the Inhibition of Polyamine and Amino Acid Transporters in *Trypanosoma cruzi*. PLoS Negl Trop Dis. 11(3):e0005472.
- 2017.** Carrera Silva EA, Nowak W, Tessone L, Olexen CM, Ortiz Wilczyński JM, Estecho IG, Elena G, **Errasti AE\*** and Rosso DA\*. CD207+CD1a+ cells circulate in pediatric patients with active Langerhans Cell Histiocytosis. Blood. 2017 Oct 26;130(17):1898-1902. **\*Autores por correspondencia e igual contribución.**
- 2018.** Daray FM, Arena AR, Armesto AR, Rodante DE, Grendas LN, Puppo S, Vidjen P, Portela A, **Errasti AE**. Serotonin transporter gene polymorphism as a predictor of short-term risk of suicidal reattempts. European Psychiatry. 254: 19–26.
- 2019.** Carestia A, Mena HA, Olexen CM, Ortiz Wilczyński JM, Negrotto S, **Errasti AE**, Gomez RM, Carrera Silva EA and Mirta A Schattner. Platelets promote pro-inflammatory macrophage polarisation and increase survival of septic mice. Cell Rep. 2019 Jul 23;28(4):896-908.e5.
- 2019.** Ferrer MF, Thomas P, López Ortiz AO, **Errasti AE**, Charo N, Romanowski V, Gorgojo J, Rodriguez ME, Carrera Silva EA and Gómez RM. Junin Virus Triggers Macrophage Activation and Modulates Polarization According to Viral Strain Pathogenicity. Front Immunol. 2019 Oct 22;10:2499.
- 2019.** Nowak W, Grendas LN, Sanmarco LM, Estecho IG, Arena ÁR, Eberhardt N, Rodante DE, Aoki MP, #Daray FM, #Carrera Silva EA, #**Errasti AE**. Pro-inflammatory monocyte profile in patients with major depressive disorder and the induction of M2 macrophage program by ketamine via NMDAR and mTOR #Co-senior authors and contributed equally to this work. EBioMedicine. 2019 Dec;50:290-305.
- 2020.** Ortiz Wilczyński JM, Olexen CM, **Errasti AE**, Schattner M, Rothlin CV, Correale J, Carrera Silva EA. Helminth infection dampens Th17 response in Multiple Sclerosis patients through the GAS6 and TAM axis. PLoS Pathog. 2020 Dec 21;16(12):e1009176.
- 2021.** Daray FM, Grendas LN, Rodante DE, **Errasti AE**, Cases GG, Moix CF, Uicich RE, Giménez MI, Puppo S, Fasolino GH, Portela A, Galfalvy HC, Sublette ME. Polyunsaturated fatty acids as predictors of future suicide attempt. Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids. 2021 Feb;165:102247.
- 2021.** Gattas MJ, Estecho IG, Lago Huvelle MA, Errasti AE, Carrera Silva EA\*, Simian M\*. \*Corresponding authors. A heterotypic tridimensional model to study the interaction of macrophages and glioblastoma in vitro. International Journal of Molecular Sciences. 2021, 22(10), 5105.

## **CAPÍTULOS DE LIBROS**

- 2018.** Olexen C., Nowak W., Tessone L., Ortiz Wilczyński J. M., Estecho I., Elena G., Rothlin C., Rosso D., Carrera Silva E., **Errasti A.** ROLE OF TAM RECEPTORS IN THE IMMUNE-REGULATION OF INFLAMMATORY DISEASES: LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS. RENIS registration number: IS001624. Becas de formación inicial en investigación en cáncer 2016-2017: informes finales: quinta cohorte de becarios. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Instituto Nacional del Cáncer, 2018. Libro digital. Archivo Digital: descarga y online. ISBN 978-987-3945-50-2.
- 2020.** María F Ferrer, Pablo Thomas, Aída O López Ortiz, **Andrea E Errasti**, Nancy Charo, Eugenio A Carrera Silva, Ricardo M Gómez. JUNIN VIRUS TRIGGERS MACROPHAGE ACTIVATION AND MODULATES POLARIZATION ACCORDING TO VIRAL STRAIN PATHOGENICITY. In: Ajmal Khan, editor. Book Chapter, Pages 1-27. Prime Archives in Immunology. Hyderabad, India: Vide Leaf. 2020. ISBN 978-81-945175-9-7.

## **PRESENTACIONES A CONGRESOS NACIONALES (últimos 5 años)**

- 2015.** Ángeles R. Arena; Arnaldo R. Armesto; Soledad Puppo; Leandro Grendas; Federico Rebok; Demián Rodante; Agustina Fógola; **Andrea E. Errasti**; Federico M. Daray. Asociación entre uno de los polimorfismos del gen que codifica para el recaptador de serotonina (SLC6A4) y la conducta suicida. SAIC-SAFIS, Mar del Plata, noviembre de 2015.
- 2015.** Carrera Silva EA, Tessone L, Rosso DA, **Errasti AE.** Rol de los receptores tirosina quinasa TAM en la fisiopatología de la Histiocitosis de Células de Langerhans pediátrica. SAIC-SAFIS, Mar del Plata, noviembre de 2015.
- 2015.** Tessone L, Chavero P, Sambuelli A, De Larrañaga G, Pelorosso F, Armesto AR, Carrera Silva EA, **Errasti AE.** Rol de la proteína S y los receptores tirosina quinasa TAM en la inmunoregulación de las enfermedades inflamatorias intestinales. "PREMIO AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DEL ÁREA INFECTOLOGÍA, INFLAMACIÓN E INMUNOLOGÍA. SAIC-SAFIS, Mar del Plata, noviembre de 2015."
- 2016.** Ortiz Wilczyński JM, Olexen CM, **Errasti AE**, Schattner M, Rothlin CV, Correale J and Carrera Silva EA. Role of PROTEIN S and TYRO3 receptor tyrosine kinase in the pathogenesis of Multiple Sclerosis and the type-2 protective environment. SAIC-SAI-SAFE. Mar del Plata, noviembre de 2016.
- 2016.** Arena AR, Armesto AR, Puppo S, Grendas L, Rebok F, Rodante D, Lado G, Portela A, Vidjen P, **Errasti AE** and Daray FM. Impact of 5-HTTLPR polymorphism in the lethality and impulsiveness of suicidal behavior in patients with major depression. SAIC-SAI-SAFE. Mar del Plata, noviembre de 2016.

- 2016.** Tessone L, Chavero P, Perés Wingeyer S, de Larrañaga G, Sambuelli A, Rothlin CV, Carrera Silva EA and **Errasti AE**. Increased inflammatory cell profile together with MERTK up-regulation and T cell-derived PROTEIN S reduction in IBD patients. SAIC-SAI-SAFE. Mar del Plata, noviembre de 2016.
- 2016.** Nowak W, Tessone L, Estecho IG, Armesto AR, Elena G, Carrera Silva EA, Rosso DA and **Errasti AE**. CD207+/CD1a+ circulating cells are present in patients with active Langerhans Cell Histiocytosis.
- 2016.** Tessone L, Nowak W, Estecho IG, Armesto AR, Elena G, Rothlin CV, Carrera Silva EA, Rosso DA and **Errasti AE**. Increased expression of TYRO3 and PROTEIN S in circulating CD11b+ cells of patients with active Langerhans cell Histiocytosis.
- 2017.** Nowak W, Estecho IG, Daray FM, Carrera Silva EA and **Errasti AE**. NMDA receptor antagonist ketamine induces a regulatory macrophage program on human monocytes. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. Buenos Aires, noviembre de 2017.
- 2018.** Sambuelli A, de Larrañaga G, Chavero P, Peres S, **Errasti A**, Carrera Silva EA, Tessone L, Negreira S, Gil A, Huernos S, Goncalves S, Tirado P, Rothlin CV. Niveles de proteína S1, anticoagulante y antiinflamatoria, en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal: Relación con la actividad de la enfermedad, patrones clínicos y la proteína de unión a C4. Segundo Premio otorgado por Laboratorios Bernabó en estímulo a la investigación científica en el área de gastroenterología. Congreso Argentino de Gastroenterología y Endoscopia Digestiva, GASTRO 2018. Mar del Plata, septiembre de 2018.
- 2018.** Olexen CM, Nowak W, Castellano Collazo O, Ortiz Wilczyński JM, Tessone L, Estecho IG, Rosso DA, **Errasti AE**, Carrera Silva EA. Up regulation of TYRO3 tyrosine kinase receptor and PROS1 in the myeloid compartment of patients with Langerhans cell Histiocytosis. Reunión Conjunta de Sociedades SAIC-SAI-SAFIS 2018. Mar del Plata, noviembre de 2018.
- 2018.** Arena AR, Grendas LN, Rodante DE, Nowak W, Carrera Silva EA, Daray FM, **Errasti AE**. Elevated plasma levels of IL-12 strongly correlate with a higher percentage of non-classical monocytes and more activated classical monocytes in the blood of patients with Major Depressive Disorder. Reunión Conjunta de Sociedades SAIC-SAI-SAFIS 2018. Mar del Plata, noviembre de 2018.
- 2018.** Estecho IG, Gattas MJ, Castellanos Collazo O, Lago Huvelle MA, Laporte T, Díaz Bessone MI, **Errasti AE**, Carrera Silva EA, Simian M. Characterization of infiltrating macrophages in organotypic 3D culture model of glioblastoma. Reunión Conjunta de Sociedades SAIC-SAI-SAFIS 2018. Mar del Plata, noviembre de 2018.
- 2018.** Nowak W, Estecho IG, Daray FM, Carrera Silva EA, **Errasti AE**. Participación de la vía mTOR en la polarización de macrófagos hacia un perfil M2 inducida por ketamina. Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). San Luis, noviembre de 2018.

- 2018.** Ortiz Wilczyński JM, Olexen CM, **Errasti AE**, Schattner M, Correale J, Carrera Silva EA. Helminth infection enhances Aryl Hydrocarbon receptor (AhR) pathway in patients with multiple sclerosis dampening pathogenic Th17 response. Reunión Conjunta de Sociedades SAIC-SAI-SAFIS 2018. Mar del Plata, noviembre de 2018.
- 2020.** Angeles R. Arena, Leandro N. Grendas, Melina B. Penna, Alejandro Olaviaga, Franco Magrini, Fernando Hunter, Tamara Zotelo Ulfeldt, M. Belén Rodríguez, Arnaldo R. Armesto, E. Antonio Carrera Silva\*, Federico M. Daray\* and **Andrea E. Errasti\***. \*Co-senior authors. The inflammatory profile of circulating monocytes is altered in patients with Mood Disorder. REUNIÓN DE SOCIEDADES DE BIOCENCIAS 2020. MEDICINA, Volumen 80 (Supl. V), página 110.
- 2021.** Aguirre PA\*; Palavecino MD\*; Castillo LF\*; Meiss R; Rodríguez-Seguí S; Coso OA; Wertheimer E; Kordon EC; Simian M; Errasti AE; Gattelli A; De la Mata M; Carrera-Silva EA; Fededa JP. Generation of a CRISPR/Cas9 EO771-tumor platform to study breast cancer cell-immune system interactions. \*These authors contributed equally. Buenos Aires Breast Cancer Symposium 2021, VIRTUAL FORMAT. May, 17 – 21, 2021.

#### **PRESENTACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES (últimos 5 años)**

- 2015.** Rosso DA, Tessone L, Carrera Silva EA, **Errasti AE**. Increased TYRO3 and Protein S expression in circulating monocytes and T cells seem to correlate with activity of LCH. 31<sup>st</sup> Meeting of the Histiocyte Society. Atenas, Grecia, septiembre de 2015.
- 2016.** Rosso DA, Tessone L, Estecho Ivana G, Elena G, Armesto AR, Carrera Silva EA, **Errasti AE**. CD207+/CD1a+ circulating cells are present in patients with active Langerhans Cell Histiocytosis. 32<sup>nd</sup> Meeting of the Histiocyte Society. Dublin, Irlanda, octubre de 2016.
- 2017.** Sambuelli A., Chavero P., de Larrañaga G., **Errasti A.**, Carrera Silva A., Tessone L., Peres S., Negreira S., Gil A., Bellicoso M., Goncalves S., Huernos S., Tirado P., Rothlin C. Decreased levels of circulating protein S (PROS1) in patients with active Crohn's disease. ECCO, Barcelona, España, febrero de 2017.
- 2017.** Sambuelli A, De Larrañaga G, Chavero P, Gil A, Negreira S, Goncalves S, Bellicoso M, Huernos S, **Errasti AE**, Carrera Silva EA, Tessone L, Tirado P and Rothlin CV. Decreased levels of circulating Protein S in patients with active Crohn's Disease. Digestive Disease Week (DDW) Annual Meeting. Chicago, Illinois, USA, mayo de 2017.
- 2017.** M. Schattner, A. Carestia, H.A. Mena, **A.E. Errasti**, S. Negrotto, E.A. Carrera Silva. Platelets Promote Monocyte Polarization to a M1 Phenotype upon LPS Stimulation. The International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH) 26th Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting in Berlin. Alemania, Julio de 2017.
- 2018.** A. Sambuelli, P. Chavero, G. de Larrañaga, **A. Errasti**, S. Peres, L. Tessone, S. Negreira, N. Silvia, M. Bellicoso, S. Huernos, S. Goncalves, P. Tirado, E.A. Carrera Silva, C. Rothlin.



Levels of the anticoagulant and anti-inflammatory protein S (PROS1) in patients with Inflammatory Bowel Disease (IBD)-relationship with disease activity, IBD disease patterns and C4-binding protein (C4BP). ECCO, Vienna, Austria, February 2018.

- 2018.** Olexen CM, Nowak W, Castellano Collazo O, Ortiz Wilczyński JM, Tessone L, Estecho IG, Rosso DA, **Errasti AE**, Carrera Silva EA. Up regulation of TYRO3 tyrosine kinase receptor and PROS1 in the myeloid compartment of patients with Langerhans cell Histiocytosis (LCH). XII Congress of the Latin American Association of Immunology – ALAI & XXIII Congress of the Mexican Society of Immunology – SMI. MAY 14-18, 2018, CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO.
- 2018.** Nowak W, Estecho IG, Daray FM, Carrera Silva EA, **Errasti AE**. NMDA antagonist ketamine induces a regulatory macrophage program on human monocytes. XII Congress of the Latin American Association of Immunology – ALAI & XXIII Congress of the Mexican Society of Immunology – SMI. MAY 14-18, 2018, CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO.
- 2019.** Rosso, Diego A\* ; Olexen, Cinthia M\*; Nowak Wanda; **Errasti, Andrea E**; Carrera Silva, Eugenio A. CD207+/CD1a+ circulating cells show higher levels of TYRO3, MERTK, and PROS1 in patients with active Langerhans cell Histiocytosis. \*Equal contribution. 35th Annual Meeting of the Histiocyte Society Memphis, TN USA. November 3-5, 2019.
- 2019.** Ortiz W, Juan Manuel; Olexen, Cinthia M; Schattner, Mirta A; **Errasti, Andrea E**; Rothlin Carla; Correale, Jorge; Carrera Silva, Eugenio A. Helminthes Infection enhances GAS6 expression dampening Th17 development in patients with Multiple Sclerosis. Keystone Symposia, Helminths: New Insights from Immunity to Global Health. Cape Town, Western Cape South Africa. December 8-12, 2019.

## **PREMIOS**

- 2000.** PREMIO TRIENAL “MARÍA AMELIA ENERO”. ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA.  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. Sardi SP, Rey-Ares V, Pujol-Lereis VA, **Errasti AE**, Rogines-Velo MP, Rothlin RP. Efecto inhibitorio de los retinoides sobre el proceso de up-regulation del receptor a bradicinina B1 en la vena umbilical humana. Rev Farm 142 (1).
- 2003.** PREMIO BIENAL “DOCTOR JUAN MADERA 2000-2002”. FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. Rothlin RP y **Errasti AE**. Caracterización farmacológica y expresión del ARN mensajero de los receptores  $\alpha$ 1-adrenérgicos involucrados en la respuesta vasoconstrictora a adrenalina en vena umbilical humana.
- 2015.** PREMIO AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DEL ÁREA INFECTOLOGÍA, INFLAMACIÓN E INMUNOLOGÍA (SAIC-SAFIS).

“Rol de proteína S y los receptores tirosina quinasa TAM en la inmunorregulación de las enfermedades inflamatorias intestinales”. Licina Tessone, Paula Chavero, Alicia Sambuelli, Gabriela De Larrañaga, Facundo G. Pelorosso, Arnaldo R. Armesto, E. Antonio Carrera Silva, **Andrea E. Errasti**.

**2017.** PREMIO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL (SAFE) 2017.

“NMDA receptor antagonist ketamine induces a regulatory macrophage program on human monocytes”. Nowak W, Estecho IG, Daray FM, Carrera Silva EA and **Errasti AE**. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. Buenos Aires, noviembre de 2017.

**2020.** PREMIO LEONARDO SATZ DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA (SAI) 2020.

“Rapid detection of pathological CD1a+CD207+ myeloid circulating cells in blood and their implication in Langerhans cell histiocytosis. Olexen CM, Rosso DA, Nowak W, Fortunati D, **Errasti AE**, and Carrera Silva EA. Reunión de Sociedades de Biociencias 2020. Medicina, volumen 80 (supl. v), página 40.

**2021.** Premio “LUCIO V. LÓPEZ” 2020 en mérito al trabajo “PERFIL PRO-INFLAMATORIO EN PACIENTES CON DEPRESIÓN Y CONDUCTA SUICIDA Y CÓMO LA KETAMINA PROMUEVE MACRÓFAGOS ANTI-INFLAMATORIOS M2”. Wanda Nowak, Leandro Nicolás Grendas, Ángeles Romina Arena, Demián Rodante, María Pilar Aoki, Federico Manuel Daray, Eugenio Antonio Carrera Silva, **Andrea Emilse Errasti**. Otorgado por la Academia Nacional de Medicina al mejor trabajo sobre “Psiquiatría”.

### **SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

**1999 a la fecha**, Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (AAFE).

**2001-2007 y 2021 a la fecha**. Miembro de la Comisión Directiva AAFE.

**2018 a la fecha**. Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

### **SUBSIDIOS RECIBIDOS (últimos 7 años)**

**2013. PICTO-2013-0025. Directora: Andrea E. Errasti.** Otorgado por: Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación y GLAXOSMITHKLINE. Título del proyecto: “Rol de los receptores TAM en la inmunoregulación de patologías inflamatorias”. Duración: 3 años.

**2015. PIP-2015-0567. Directora: Andrea E. Errasti.** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Título: “Vía de señalización TAM en el control de la inflamación y la inducción alternativa de macrófagos”. Duración: 3 años.

**2017. PCE-2017-0052. Director: Juan Pablo Fededa. Parte del Grupo Responsable: Andrea E. Errasti.** Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación y

GLAXOSMITHKLINE. Título: "Discovering novel breast cancer therapeutic targets using a CRISPR/Cas9 in vivo screening platform". Duración: 3 años.

- 2017. PICT-2017-2431. Directora: Andrea E. Errasti.** Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación . Título: "Participación de la respuesta inflamatoria en la fisiopatología de la depresión y evaluación de la inducción de macrófagos activados alternativamente como parte del mecanismo antidepresivo de la ketamina". Duración: 3 años.
- 2019. PIDAE-2019.** Proyectos de Investigación y Desarrollo en Áreas Estratégicas con Impacto Social. Directora: Inés M.I. Bignone, **Co-directora: Andrea E. Errasti.** Título: "Detección de anticuerpos neutralizantes en farmacovigilancia de productos con epoetina". Duración: 1 año.
- 2019. Brain and Behaviour Research Foundation, NARSAD Young Investigator Grant. PI: Federico M. Daray, Mentor: Andrea E. Errasti.** Title: "Inflammatory mediators in Patients with Mood Disorders: Contribution of monocyte-macrophage lineage". Duración: Jan 15, 2020 - Jan 14, 2022.
- 2020. PIDC-2018-0054. Director: Federico M Daray. Co-Investigadores Principales: Andrea E. Errasti y Dr. Leandro N. Grendas.** Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación. Título: "Mediadores inflamatorios en pacientes con trastornos afectivos". Duración: 3 años.

## **BECARIOS**

- 2014.** Licina Tessone. "**Beca de Doctorado Alfredo Lanari**" **2014-2018.** Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Directora: Andrea E. Errasti. Finalizada.
- 2014.** Ángeles R. Arena. "**Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas 2014 y 2015**". Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Director: Federico M. Daray. Co-directora: Andrea E. Errasti. Finalizada.
- 2015.** Facundo G. Pelorosso. "**Beca Individual Ramón Carrillo-Arturo Oñativia**" **2015-2016.** Comisión Nacional Salud Investiga, Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación. Directora: Andrea E. Errasti. Finalizada.
- 2016.** Cinthia M. Olexen. "**Beca Categoría Estudiantes Avanzados, Instituto Nacional del Cáncer 2016**" Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación. Directora: Andrea E. Errasti. Finalizada.
- 2017.** Juan Manuel Ortiz Wylzciński. "**Beca de Doctorado CONICET 2016**". Director: E. Antonio Carrera Silva. Co-directora: Andrea E. Errasti. [En curso].
- 2019.** Ángeles Romina Arena. "**Beca de Doctorado CONICET 2018**". Directora: Andrea E. Errasti. Co-director: Federico M. Daray. [En curso].

- 2020.** Cinthia M. Olexen. “**Beca Finalización de Doctorado CONICET 2019**” Director: E. Antonio Carrera Silva. Co-directora: Andrea E. Errasti. [En curso].
- 2020.** Vera Tifner. “**Beca Inicial Doctorado ANPCyT asociada a PICT 2017-2431**” Directora: Andrea E. Errasti. Co-director: Federico M. Daray. [En curso].
- 2021.** Denise M. Risnik “**Beca posdoctoral CONICET 2020**” Directora: Andrea E. Errasti. Co-director: E. Antonio Carrera Silva. [inicio 1º septiembre].

### **TESISTAS**

- 2014.** Licina Tessone. **Doctorando de la Facultad de Medicina**, Universidad de Buenos Aires. Resolución CD N° 3302/14. **Directora: Andrea E. Errasti.** [En curso].
- 2014.** Ángeles R. Arena. **Tesina de Licenciatura en Biología**, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Federico M. Daray. **Co-directora:** Andrea E. Errasti. **Finalizada octubre de 2018;** Nota: Sobresaliente .
- 2016.** Ivana G. Estecho. **Tesina de Licenciatura en Biotecnología**, Universidad Nacional de San Martín. **Directora: Andrea E. Errasti.** [En curso].
- 2016.** Juan Manuel Ortiz Wilczyński. **Tesina de Licenciatura en Genética**, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. Director: E. Antonio Carrera Silva. **Co-directora: Andrea E. Errasti.** **Finalizada marzo de 2017;** Nota: Sobresaliente.
- 2016.** Cinthia M. Olexen. **Tesina de Licenciatura en Genética**, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. Director: E. Antonio Carrera Silva. **Co-directora: Andrea E. Errasti.** **Finalizada marzo de 2017;** Nota: Sobresaliente.
- 2017.** Juan Manuel Ortiz Wilczyński. **Doctorando de la Facultad de Medicina**, Universidad de Buenos Aires. Resolución CD N° 3347/17. Director: E. Antonio Carrera Silva. **Co-directora: Andrea E. Errasti.** [En curso].
- 2017.** Cinthia M. Olexen. **Doctorando de la Facultad de Medicina**, Universidad de Buenos Aires. Resolución CD N° 662/18. Director: E. Antonio Carrera Silva. **Co-directora: Andrea E. Errasti.** [En curso].
- 2020.** Ángeles R. Arena. **Doctorado de la Facultad de Medicina**, Universidad de Buenos Aires. **Directora: Andrea E. Errasti.** Co-Director: Federico M. Daray. [En curso].
- 2020.** Vera Tifner. **Doctorado de la Facultad de Medicina**, Universidad de Buenos Aires. **Directora: Andrea E. Errasti.** Co-Director: Federico M. Daray. [En curso].