

CURRICULUM VITAE

Denise Mariel Risnik

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Postdoctorado

09/2021 Facultad de Medicina, Instituto de Farmacología-Universidad de Buenos Aires. Área: Targets terapéuticos en cáncer de mama triple negativo asociados a la modulación de macrófagos y los receptores tirosina quinasa TYRO3, AXL y MERTK.

05/2019 – 08/2021 Pittsburgh University-UPMC Hillman Cancer Center. Área: Mecanismos de muerte inmunogénica inducida por tratamientos farmacológicos en cáncer colorrectal metastásico.

Estudios de doctorado

11/2014 – 04/2019 Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Título de la tesis: Estudio de la actividad citotóxica e inmunomodulatoria del compuesto PM01183 (Lurbinectedin) sobre células leucocitarias normales y malignas. Calificación: sobresaliente (07/12/2018). Dirección: Dra. Giordano Mirta

Estudios Universitarios

03/2005 – 09/2013 Bioquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Orientación: Toxicología legal y forense.

Ciclo Básico Común

03/2005 – 02/2006 CBC, sede Drago, Universidad de Buenos Aires

Estudios Secundarios

03/1999 – 11/2004 Escuela Técnica ORT- Capital Federal. Título de bachiller técnico con orientación en química

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

09/2021 Becaria postdoctoral CONICET Facultad de Medicina, Instituto de Farmacología-Universidad de Buenos Aires. Dirección: Dra. Errasti Andrea. Codirección: Dr. Carrera-Silva Antonio.

05/2019 – 08/2021	Postdoctoral associate. Departamento de farmacología y química biológica, Escuela de medicina. Bajo la dirección del Dr. Lin Zhang.
11/2014 – 04/2019	Becaria doctoral CONICET. Laboratorio de inmunología oncológica. Bajo la dirección de la Dra. Giordano Mirta.
04/2014 – 10/2014	Pasante en proyecto de investigación sobre Hipertiroidismo congénito y post-natal en modelo murino en la cátedra de Fisiología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Director: Dra Andrea Fallet.
06/2004-12/2004	Pasante en Proyecto de investigación sobre la proteína p8 en el marco de las pasantías ORT. Facultad de ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires. Directores: Dr. Juan Carlos Calvo y Dra. Cecilia Varone.

EXPERIENCIA DOCENTE

03/2015 – 04/2019	Ayudante de primera <i>Ad Honorem</i> concursado de inmunología, Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.
02/2015 – 07/2015	Profesora por contrato de la materia Eritropatías de la tecnicatura en hematología desarrollada en el hospital Gral. de agudos Ramos Mejía.
06/2013 – 11/2014	Profesora por contrato de la materia Microbiología de la tecnicatura en análisis clínicos del Instituto Universidad Fundación Héctor Barceló.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

12/2013 – 10/2014	Bioquímica del sector de Hematología del laboratorio de análisis clínicos Dr. Rapela.
12/2012 – 03/2013	Práctica profesional Bioquímica en el centro médico CEMIC.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

En revistas internacionales con referato:

- 1. *Immunoregulatory effects of Lurbinectedin in chronic lymphocytic leukemia.* Risnik D, Colado A, Podaza E, Almejún MB, Elías EE, Bezares RF, Fernández-Grecco H, Seija N, Oppezzo P, Borge M, Gamberale R, Giordano M. Cancer Immunology, Immunotherapy.**

(02/2020)

2. **Revisiting the role of interleukin-8 in chronic lymphocytic leukemia.** Risnik, D; Podaza, E; Almejún, MB; Colado, A; Elías, E; Bezares, RF; Fernández-Grecco, H; Cranco, S; Sánchez-Ávalos, JC; Borge, M; Gamberale, R and Giordano, M. Scientific Reports. (11/2017)
3. **The effect of ibrutinib on neutrophil and $\gamma\delta$ T cell functions.** Risnik D, Elías EE, Keitelman I, Colado A, Podaza E, Cordini G, Vergara Rubio M, Fernández Grecco H, Bezares RF, Borge M, Trevani A, Giordano M, Jancic C, Gamberale R. Leukemia & lymphoma. (04/2020)
4. **Chronic Lymphocytic Leukemia cells increase neutrophils survival and promote their differentiation into CD16high CD62Ldim immunosuppressive subset.** Podaza, E; Risnik, D; Colado, A; Elias, E; Almejún, MB; Fernandez-Grecco, H; Bezares, FR; Borge, M; Gamberale, R; Giordano, M. International journal of cancer. (09/2018)
5. **Neglected players: Tumor associated neutrophils involvement in chronic lymphocytic leukemia progression.** Podaza, E; Risnik, D. Oncotarget. (03/2019) (Editorial)
6. **Non-steroidal anti-inflammatory drugs induce immunogenic cell death in suppressing colorectal tumorigenesis.** Rochelle Fletcher, Jingshan Tong, Denise Risnik, Brian Leibowitz, Yi-Jun Wang, Fernando Concha-Benavente, Jonathan DeLiberty, Donna Stolz, Reetesh Pai, Robert Ferris, Robert Schoen, Jian Yu, Lin Zhang. Oncogene (01/2021)
7. **Expression and function of cathelicidin hCAP18/LL-37 in chronic lymphocytic leukemia.** Podaza E, Palacios F, Croci DO, Risnik D, Yan XJ, Almejún MB, Colado A, Elías EE, Borge M, Morande PE, Bezares R, Fernández-Grecco H, Rabinovich GA, Gamberale R, Chiorazzi N, Giordano M. Haematologica. (09/2020)
8. **Effect of the Btk inhibitor ibrutinib on macrophage- and $\gamma\delta$ T cell-mediated response against Mycobacterium tuberculosis.** Colado A, Genoula M, Cougoule C, Marín Franco JL, Almejún MB, Risnik D, Kviatcovsky D, Podaza E, Elías EE, Maridonneau-Parini M, Bezares FR, Fernandez Grecco H, Cabrejo M, Jancic C, Sasiain MC, Giordano M, Gamberale R, Balboa L and Borge M. Blood cancer journal. (11/2018)
9. **Autologous T cell activation fosters ABT-199 resistance in chronic lymphocytic leukemia: rationale for a combined therapy with SYK inhibitors and anti-CD20 MoAbs.** Elias, E; Almejún, MB; Colado A; Cordini G; Vergara Rubio M; Podaza E; Risnik D; Cabrejo M; Fernandez Grecco H; Bezares RF; Custidiano R; Sanchez Avalos JC; Vicente A; Garate G; Borge M; Giordano M; Gamberale R. Haematologica. (05/2018)
10. **Sphingosine kinase 1 participates in the activation, proliferation and survival of chronic lymphocytic leukemia cells.** Almejún MB, Borge M, Colado A, Elías E, Podaza E, Risnik D,

De Brasi C, Stanganelli C, Slavutsky I, Cabrejo M, Fernández-Grecco H, Bezares RF, Cranco S, Burgos RA, Sanchez Avalos JC, Oppezzo P, Giordano M, Gamberale R. Haematologica. (03/2017)

11. *The kinase inhibitors R406 and GS-9973 impair T cell functions and macrophage-mediated anti-tumor activity of rituximab in chronic lymphocytic leukemia patients.*

Colado A, Almejún MB, Podaza E, Risnik D, Stanganelli C, Slavutsky I, Fernández Grecco H, Cabrejo M, Bezares RF, Giordano M, Gamberale R, Borge M. Cancer Immunology, Immunotherapy. (12/2016)

12. *Neutrophils from chronic lymphocytic leukemia patients exhibit an increased capacity to release extracellular traps (NETs).*

Podaza E; Sabbione F; Risnik D; Borge M; Almejún MB; Colado A; Fernández-Grecco H; Cabrejo M; Bezares RF; Trevani A; Gamberale R; Giordano M. Cancer Immunology, Immunotherapy. (10/2016)

PRESENTACIONES A CONGRESOS (selección)

Presentaciones tipo póster:

1. ***NEO2734, a novel dual BET and p300/CBP inhibitor, in the treatment of colorectal cancer.*** Kuang C; Manbo C; Risnik D; Giles F; Zhang L. Junio, 2020. AACR VIRTUAL ANNUAL MEETING II.
2. ***Cetuximab and FOLFIRI combination trigger antitumor immune response by regulating PUMA dependent cell death and CD47 expression.*** Risnik D; Wang Y; Chen D; Tong J; Concha-Benavente F; Knickelbein K; Yu J; Bardelli A; Ferris R; Zhang L. Febrero 2020. Integrative Systems Biology 7th Annual ISB Symposium, Pittsburgh, Estados Unidos.
3. ***Revisiting the role of interleukin-8 in chronic lymphocytic leukemia.*** Risnik D; Podaza E; Almejún MB; Colado A; Elías E; Bezares RF; Fernández-Grecco H; Cranco S; Sanchez Avalos JC; Borge M; Gamberale R; Giordano M. Septiembre 2018. XIth International Workshop of the German CLL Study Group. Alemania.
4. ***Antitumor and anti-migratory effects of Lurbinectedin on B-cell from chronic lymphocytic leukemia patients.*** Risnik D, Podaza E, Colado A, Elias E, Bezares RF, Fernández-Grecco H, Borge M, Galmarini CM, Gamberale R, Giordano M. Septiembre 2018. XIth International Workshop of the German CLL Study Group. Alemania.
5. ***Effects of Ibrutinib on Macrophage-Polarization and on the Immune-Response Against Mycobacterium Tuberculosis.*** Borge M; Colado A; Kviatcovsky D; Almejun MB; Genoula M; Cougule C; Podaza E; Risnik D; Elias E; Maridonneau-Parini I; Bezares RF; Fernández

Grecco H; Cabrejo M; Giordano M; Sasiain MC; Gamberale R; Balboa L. Mayo 2017. Young Investigator Meeting, XVII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia. Estados Unidos.

6. ***Lurbinectedin enhance the production of IL-18 by monocytes and macrophages from healthy donors and chronic lymphocytic leukemia patients.*** Risnik D, Podaza E, Colado A, Almejun MB, Elias E, Bezares RF, Fernández-Grecco H, Cabrejo M, Borge M, Galmarini CM, Gamberale R, Giordano M. Noviembre 2016. LXIV reunión anual de la sociedad argentina de inmunología (SAI). Argentina.