

Curriculum vitae de Cinthia Mariel Olexen

E-mail: cinthia.olexen@gmail.com

Formación

- 2017- actualidad.** Estudiante de Doctorado en Ciencias Médicas Básicas. Inmunología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Buenos Aires. Evaluación de vías de señalización activadas por receptores de tirosina quinasas TYRO3, AXL y MERTK (TAM) en la transformación de células de Langerhans patológicas.
- 2017** Licenciatura en Genética. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. Misiones, Argentina. Marzo 2011 - Mar 2017.
- 2015** Diplomatura en Bioestadística Básica Aplicada mediada con entorno R. Centro de Vinculación en Formación Continua Docente en Matemática (EFADOC). Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

Becas

- 2020** Beca doctoral de finalización. CONICET. “Evaluación de las vías de señalización activadas por los receptores tirosina quinasa TYRO3, AXL y MERTK (TAM) en la transformación de células de Langerhans patológicas” Director: E. Antonio Carrera Silva, Dir. Asociado: Andrea E. Errasti.
- 2017** Beca doctoral de iniciación en la investigación ANPCyT – FONCYT 2017 – 2020. PICT2015-2573. Director: E. Antonio Carrera Silva, Dir. Asociado: Andrea E. Errasti.
- 2016** Becas Investigación en Cáncer 2016. Estudiante avanzado. Instituto Nacional del Cáncer. “Rol de los receptores TAM en la inmunoregulación de las patologías inflamatorias: Histiocitosis de células de Langerhans”. Facultad de Medicina. Instituto de Farmacología. Directora: Dr. Andrea Emilse Errasti.
- 2011/2015** Programa Nacional de Becas Bicentenario del Ministerio de Educación de la Nación. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones.

Tesis de Licenciatura

- 2016** Implicancia de los receptores Tirosina Quinasa TAM en la regulación de la respuesta inflamatoria Th1/Th17 en Esclerosis Múltiple. Academia Nacional de Medicina. Instituto de Medicina Experimental IMEX-CONICET.

Laboratorio de Trombosis Experimental. Universidad de Buenos Aires – Facultad de Medicina. Instituto de Farmacología Director: Dr. Eugenio Antonio Carrera Silva. Codirector: Dra. Andrea Emilse Errasti. Marzo 2016 - Marzo 2017.

Cargos docentes/Tutorías

2017/2020 Programa de Prácticas en Investigación Científica de los estudiantes de 5º año de la especialidad en Química y Biotecnología de la Escuela ORT.

2015 Ayudante ad-honorem de la cátedra de Biología General. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. Dic 2014 - Dic 2015.

Cursos

1. Transducción de señales y cáncer: influencia de las señales extracelulares en el compromiso y el destino celular. Septiembre-Diciembre 2020. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires.
2. Muerte celular: Diana terapéutica en autoinmunidad, neurodegeneración, isquemia y cáncer. Agosto - Octubre 2019. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires.
3. Transducción de señales en la regulación del crecimiento celular (teórico - práctico). 24 de junio al 1 de julio de 2019. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.
4. I Encuentro Iberoamericano de Citometría de Flujo 13 al 14 de mayo de 2018. XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) y XXIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Inmunología (SMI) 2018.
5. Inflamación: actualizaciones sobre aspectos fisiológicos, patológicos y farmacológicos. Mayo-Julio 2017. Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Argentina.
6. De la mesada al citómetro. Optimización de la Inmunocitometría multicolorimétrica. 24 al 28 de abril de 2017. Hospital de Clínicas „José de San Martín’, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
7. Técnicas de Cultivo Celular. 12 al 16 de Septiembre 2016. Instituto de Investigaciones Biotecnológicas. Universidad de San Martín. Buenos Aires. Argentina.
8. Modelos Lineales Generales en entorno R. Abril – Junio 2016. Centro de Vinculación en Formación Continua Docente en Matemática (EFADOC). Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

9. Bioseguridad en el Laboratorio. 6 al 16 de Junio 2016. Comité de Bioseguridad de los Institutos de la Academia Nacional de Medicina IIHEMA IMEX/CONICET. Buenos Aires. Argentina.
10. Taller Una nueva Prospectiva en la regulación de la respuesta inmune “TAM signaling”. Implicancia en Patologías inflamatorias crónicas y autoinmunes. 27 de Febrero de 2015. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. Posadas, Misiones, Argentina

Publicaciones

1. Ortiz Wilczyński, JM; **Olexen, CM**; Errasti, AE; Schattner, M; Rothlin, CV; Correale, J; Carrera Silva, EA. GAS6 signaling tempers Th17 development in patients with multiple sclerosis and helminth infection. 2020. PLOS Pathogens.
2. Carestia A , Mena HA , **Olexen CM** , Ortiz Wilczyński JM , Negrotto S ; Errasti AE , Gómez RM, Jenne CN, Carrera Silva EA, Schattner M. Platelets promote macrophage polarization toward pro-inflammatory phenotype and increase survival of septic mice. Cell Reports. 2019. July 28, 1-13. Doi: 10.1016/j.celrep.2019.06.062
3. Carrera Silva EA, Nowak W, Tessone L, **Olexen CM**, Ortiz Wilczyński JM, Estecho IG, Elena G, Errasti AE, Rosso DA. CD207+CD1a+ cells circulate in pediatric patients with active Langerhans cell histiocytosis. Blood. 2017 Oct 26;130(17):1898-1902. doi: 10.1182/blood-2017-05-782730.

Comunicaciones a congresos

1. Reunión conjunta SAIC. SAI. SAFIS. 2020 Premio Dr. Leonardo Satz. “Detección rápida de células mieloides patológicas CD1a+ CD207+ circulantes en sangre y su implicancia en la histiocitosis de células de Langerhans”. **Olexen Cinthia M**, Rosso Diego A, Nowak Wanda, Fortunati Daniela, Errasti Andrea E y Carrera Silva Eugenio A. (Otorgado)
2. Reunión conjunta SAIC. SAI. SAFIS. Mar del Plata, en el Hotel 13 de Julio, entre el 14 y 17 de noviembre de 2018. Presentación Póster: “Up regulation of TYRO3 tyrosine kinase receptor and PROS1 in the myeloid compartment of patients with Langerhans cell Histiocytosis.” **Olexen Cinthia M**, Nowak Wanda, Castellanos Collazo Onias, Ortiz Wilczyński JM, Tessone Licina, Estecho Ivana G, Rosso Diego A, Errasti Andrea E and Carrera Silva Eugenio A.

3. XII Congress of the Latin American Association of Immunology – ALAI. XXIII Congress of the Mexican Society of Immunology - SMI Latin American Immunologists Fighting Disease May 14 -18, 2018 Presentación Póster: “*Up regulation of TYRO3 tyrosine kinase receptor and PROS1 in the myeloid compartment of patients with Langerhans cell Histiocytosis (LCH)*” **Olexen Cinthia M**, Nowak Wanda, Castellanos Collazo Onias, Ortiz Wilczyński JM, Tessone Licina, Estecho Ivana G, Rosso Diego A, Errasti Andrea E and Carrera Silva Eugenio A.

Asistencia a Reuniones Científicas

1. Reunión conjunta SAIC. SAI. SAFE. Nanomed-ar. AACyTAL 2016. 16 al 19 de Noviembre de 2016. Hotel 13 de Julio. Ciudad de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
2. XLIV Congreso Argentino de Genética. 13 al 16 de Septiembre de 2015. Ciudad de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
3. 1er Congreso Nacional de Estudiantes de Genética. 18, 19 y 20 de Agosto de 2015. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. Posadas, Misiones, Argentina.
4. 2da Jornada Interdisciplinaria de Biología. 14 de Noviembre de 2014. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. Posadas, Misiones, Argentina.
5. XVII Reunión de la Sociedad Brasileira de Biología Celular. 3 al 6 de Septiembre de 2014. Sociedad Brasileira de Biología Celular. Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil.
6. XLII Congreso Argentino de Genética y III Reunión Regional SAG-NOA. 20 al 23 de Octubre de 2013. Ciudad de Salta, Salta, Argentina.

Otras aptitudes - Idiomas

RStudio, FlowJo, GraphPad Prism.

Inglés Intermedio, Portugués Básico.