

Curriculum Vitae

Julio 2021

Arena, Angeles Romina

Datos Personales:

DNI: 34858744

Nacionalidad: Argentina

Fecha de nacimiento: 13 de Marzo de 1990

Teléfono celular: 1531430432

Mail: angelesr.arena@gmail.com

Estudios y Formación académica:

2020- Doctorado en Ciencias Médicas, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Título de Tesis: "Participación de la respuesta inmune en el efecto antidepressivo de la ketamina" En curso.

2019- Profesorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Grado de avance: 70%

2009-2018 Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Tesina de Licenciatura en Biología, **Título "Polimorfismo en el promotor del gen SLC6A4 (5-HTTLPR) como predictor del reintento de suicidio a corto plazo"** Lugar de trabajo: Instituto de Farmacología, Facultad de Medicina, UBA. **Director: Federico M. Daray. Co-directora: Andrea E. Errasti.**

2002-2007 Secundario completo: Bachillerato con capacitación laboral en Auxiliar en Comunicación Social. Instituto Luján Porteño.

Antecedentes Docentes

Octubre 2020- Profesora suplente de Biología en Colegio San Pío X de 1° y 2° año.

Marzo 2019- Marzo 2020 Ayudante de Segunda por concurso en la materia de Genética I y en la materia Evolución en el primer y segundo cuatrimestre respectivamente, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de 2 Ciencias Exactas y Naturales, UBA. (http://encuestas_finales.exactas.uba.ar/doc/d14344.html)

Marzo 2015- 2016 Ayudante de Segunda por concurso en la materia de Genética I, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de 2 Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Febrero 2018- Julio 2019 Preceptora en Colegio Champagnat de 1° año.

Marzo 2017-Diciembre 2017 Preceptora suplente de Biología en Colegio Champagnat y acompañante de Huerta, a cargo de 2° año de secundaria.

Septiembre 2016- Marzo 2017 Profesora suplente de Biología de nivel medio, encargada del Taller de Huerta en Colegio Champagnat. Docente de 1° y 2° año de secundaria.

Mayo 2016-Diciembre 2016 Profesora particular en Centro Integral de Profesores

Becas

Julio 2019- Becaria Doctoral CONICET por Resolución: RESOL-2019-1537-APN-DIR#CONICET

Título del Plan de Beca: "Participación de la respuesta inflamatoria en la fisiopatología de la depresión y evaluación de la inducción de macrófagos activados alternativamente como parte del mecanismo antidepressivo de la ketamina"

Directora del plan de Beca: Errasti, Andrea Emilse

Co-Director de la Beca: Daray, Federico Manuel

Septiembre 2014-2016. Becaria del programa Becas de estímulo a las vocaciones científicas Resolución 264/14 y Renovación (1 año) por Resolución 318/15.

Título del Plan de Beca: Asociación entre un polimorfismo del gen que codifica para el transportador de serotonina (SLC6A4) y la conducta suicida en pacientes con Depresión Mayor.

El presente proyecto se enmarcó dentro del UBACYT 2013-2016 "Epidemiología del suicidio y la conducta suicida en pacientes internadas en el Servicio de Guardia del Hospital Moyano"

Director del Proyecto y del plan de Beca: Daray, Federico Manuel

Co-Directora de la Beca: Errasti, Andrea Emilse

Antecedentes Científicos:

Publicaciones

2019. Wanda Nowak, Leandro N. Grendas, Liliana Sanmarco, Ivana G. Estecho, **Angeles R. Arena**, Natalia Eberhardt, Demián Emanuel Rodante, M. Pilar Aoki, Federico M. Daray#, E. Antonio Carrera Silva# and Andrea E. Errasti#. 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 EBIOM-D-19-01384**

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.***

Presentaciones a Congresos y Reuniones Científicas

2020. Arena AR, Grendas LN, Penna MB, Olaviaga A, Magrini F, Hunter F, Zotelo Ulfeldt T, Rodriguez MB, Armesto AR, Carrera Silva EA*, Daray FM*, Errasti AE*.

*Co-senior authors. Congreso SAIC-SAI-SAFIS 2020 Modalidad Virtual, del 10 al 13 de Noviembre del 2020. Defensa de trabajo en modalidad poster titulado: The inflammatory profile of circulating monocytes is altered in patients with Mood Disorder.

2018. Ángeles Romina Arena, Leandro Nicolás Grendas, Demián Emanuel Rodante, Wanda Nowak, Eugenio Antonio Carrera Silva, Federico Manuel Daray and Andrea Emilse Errasti. Congreso SAIC- SAI-SAFIS, del 14 al 17 de noviembre de 2018, defensa de trabajo en modalidad poster titulado 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.

2016. Arena AR, Armesto AR, Puppo S, Grendas L, Rebok F, Rodante D, Lado G, Portela A, Vidjen P, Errasti AE and Daray FM. Congreso SAIC-SAI-SAFE, del 16 al 19 de Noviembre de 2016, defensa de trabajo en modalidad poster titulado: Impact of 5-HTTLPR polymorphism in the lethality and impulsiveness of suicidal behavior in patients with Major Depression.

2016. Jornada de Neurogenética y Neurobiología el viernes 27 de Mayo de 2016, organizada por SAIC en la Facultad de Medicina, UBA.

2016. Daray FM, Arena AR, Rebok F, Grendas LN, Rodante D, Portela AA, Lado G, Fógola A, Armesto AR, Puppo S, Vidjen P, Errasti AE. XXXI Congreso Argentino de Psiquiatría - Autor en 'Genética y conducta suicida: resultados obtenidos en Argentina' Comunicación Científica, realizado en la ciudad de Mar del Plata, Argentina, entre los días 27 al 30 de abril de 2016.

2015. Árena AR; Armesto AR; Puppo S; Grendas L; Rebok F; Rodante D; Fógola A; Errasti AE; Daray FM. Congreso SAIC-SAFIS 2015, del 18 al 21 de Noviembre de 2015, defensa de trabajo en modalidad poster titulado: Asociación entre un polimorfismo del gen que codifica para el transportador de serotonina (SLC6A4) y la conducta suicida en pacientes con Depresión Mayor.

2015. Árena AR; Armesto AR; Puppo S; Grendas L; Rebok F; Rodante D; Fógola A; Errasti AE; Daray FM. 23º Congreso Argentino de Psiquiatría, del 28 al 30 de Octubre de 2015, defensa de trabajo en modalidad poster, titulado: Asociación entre un polimorfismo del gen que codifica para el transportador de serotonina (SLC6A4) y la conducta suicida en pacientes con Depresión Mayor.

Premios

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".

Financiamiento

2019. **Small Grants Program for Local and Regional Outreach Promoting the Understanding of Evolutionary Biology** otorgado por la institución **Society for the Study of Evolution**.

2018. **Parte del Grupo colaborador como becaria estudiante del PICT-2017-2431.**
Directora: Andrea E. Errasti. **Investigador Grupo Responsable:** Federico M. Daray. 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 antidepressivo de la ketamina"*. Duración: 3 años. Adjudicado.

Cursos

Mayo 2021- Curso de Posgrado: "De la mesada al citómetro. Optimización de la Inmunocitometría de Flujo Multicolorimétrica y Cell Sorting" de la Facultad de Farmacia Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Modalidad Virtual. Calificación final: 8

Agosto 2020- Diplomatura en Bioestadística básica aplicada, mediada con entorno R. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Modalidad virtual. Calificación final: 10

Antecedentes de Extensión y Divulgación

- Organizadora y asistente de la III Reunión de Biología Evolutiva realizada el 5,6 y 7 de agosto de 2019 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- Mujeres Ciencia 2019 expositora en el stand "Evolución" en la Feria de Ciencias realizada el 6 de abril de 2019 en Parque Centenario, CABA, Argentina.

- Feria del libro 2018: participación en las actividades desarrolladas en la 44° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires en carácter de Expositor/a en estación demostrativa X-Men Orígenes y Evolución del/de la Departamento de Ecología, Genética y Evolución.
- Integrante del proyecto Guardianes del Desierto, dentro del programa de Voluntariado Universitario 2016- Compromiso Social Universitario. Director: Ignacio María Soto. Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Exp. N° 5115/16
- Participación como organizadora en la Jornada de Evolución 2016 realizada en La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ecología, Genética y Evolución.
- Expositora en stand de Evolución en la Jornada Plaza Ciencia 2016 organizado por la Municipalidad de La Matanza.
- Participación como expositora de la Noche de los Museos 2016 en stand de Evolución y Noche de los Museos 2015 y 2013 en stand "Detectives de la Naturaleza" de Ecología General.
- Participación como Expositora en la Semana de la Biología 2016 en stand de Evolución y en 2 stands del Departamento de Fisiología y Biología Molecular y Celular en la Semana de la Biología 2014.

Idiomas:

2003-2007 Estudio del idioma inglés en el Instituto I.A.D.E.I. Nivel alcanzado: Advanced. Sin examen internacional.