

Academia Nacional de Ciencias Directorio 2021-2024



Tesorera

Nombre: Celeste del Pilar Rodríguez Quevedo, PhD

Año de ingreso a la Academia: 2017

Área de especialidad: Salud - Inmunología Parasitaria

Breve biografía: Bioquímica Parasitóloga, graduada en la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) en La Paz, obtuvo la maestría en la Universidad Paul Sabatier-Toulouse, Francia y el doctorado en la Universidad de Ciencias y Técnicas y el Instituto Pasteur en Lille, Francia, fue becaria postdoctoral del Centro Internacional Fogarty en la Universidad del Estado de Michigan-Estados Unidos.

Actualmente dirige la Unidad de Inmunología Parasitaria, es docente investigadora emérita del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la UMSA. Adicionalmente, profesora de los módulos de Parasitología, Biología Celular, Inmunología y Técnicas Diagnósticas; Miembro del Consejo Técnico; coordina la mención de Parasitología y dirige la Maestría en Ciencias Biológicas y Biomédicas. Trabaja en la UMSA desde 1978 hasta la fecha. Fue nombrada Académica de Número en la Academia Nacional de Ciencias en 2017.

Ha sido directora del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social de la UMSA (DIPGIS) 2010-2013, coordinó el Área de Salud del Programa de Investigación con la Agencia Sueca de Cooperación Internacional Para el Desarrollo (ASDI), actualmente subcoordina la creación del Programa Local de Doctorado en Biociencias.

Fue investigadora visitante en el Departamento de Inmunología del Hospital San Juan de Dios, Bogotá-Colombia en 1991; miembro de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS) en el Centro de Investigación de Estudios Avanzados (CINVESTAV) México DF, México 1996-1997; investigadora visitante en el Departamento de Virología de la Facultad de Medicina, Universidad de Kagoshima, Japón 1998-1999; representante de Bolivia en la Red de Investigación y Capacitación en Enfermedades Parasitarias del Cono Sur de América Latina (RTPD) 1995-2001.

Obtuvo doce financiamientos internacionales y dos locales a través de convocatorias para desarrollar proyectos de investigación; publicó 11 y 19 artículos científicos en revistas locales e internacionales, respectivamente. Actualmente su producción intelectual está enfocada al estudio de enteroparásitos asociados al estado nutricional, crecimiento, anemia y respuesta inmune, en escolares del altiplano y trópico del departamento de La Paz.

Previamente, abordó estudios sobre la interacción hospedero-parásito en *Trypanosoma cruzi* y *Leishmania* causantes de las enfermedades de chagas y leishmaniasis. Estos estudios han definido aspectos relevantes en: a) mecanismos de inmunosupresión por *T. cruzi* por deterioro de la función monocítica, células diana en tripanosomiasis, b) predominio de linfocitos citotóxicos en pacientes con patología chagásica, c) efecto diferencial de antígenos de *T. cruzi* en fase aguda favoreciendo la progresión de la infección, d) producción de citocinas proinflamatorias en madres y recién nacidos que controlan la infección congénita por *T. cruzi*, y e) aumento de la producción de IL-12 e IFN- γ en pacientes con leishmaniasis mucocutánea tratadas con anfotericina B.

La Paz, noviembre de 2021