



Llamado a Asistente Posdoctoral

Laboratorio de Síntesis Orgánica – Facultad de Química, Universidad de la República

Unidad de Biología Celular – Institut Pasteur de Montevideo

Se abre un llamado a Asistente Posdoctoral para unirse al equipo científico del Proyecto Articulación financiado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación “Desarrollo de novedosos antiinflamatorios basados en psicodélicos y cannabinoides como potenciales terapéuticos para enfermedades autoinmunes”.

Este proyecto se enmarca en las líneas de investigación del Laboratorio de Síntesis Orgánica en la Facultad de Química (Universidad de la República) involucradas en el Grupo Interdisciplinario de Investigación sobre psicodélicos ARCHE (<https://arche.ei.udelar.edu.uy>), e incluye el trabajo en colaboración con la Unidad de Biología Celular del Institut Pasteur de Montevideo.

El proyecto propone explorar el espacio químico de psicodélicos y cannabinoides generando, mediante estrategias modernas de síntesis orgánica, análogos que permitan trazar perfiles de estructura/actividad antiinflamatoria. Dichos compuestos serán sometidos a ensayos biológicos para estimar su poder antiinflamatorio, y se caracterizarán de acuerdo con su afinidad por receptores clave.

Perfil del cargo: La persona seleccionada será responsable de evaluar la citotoxicidad y la actividad antiinflamatoria de los compuestos sintetizados. Además, estará a cargo de caracterizar la actividad funcional de los compuestos líderes sobre receptores de interés. Realizará la supervisión de estudiantes y participará en las tareas intelectuales y operacionales del equipo.

Formación: Doctorado o formación equivalente en las áreas de ciencias biológicas, bioquímica, química medicinal. Experiencia en ensayos biológicos y cultivo celular. A su vez, se valorará experiencia en el diseño y síntesis orgánica de compuestos.

Remuneración: Sueldo equivalente al de un Prof. Adjunto de la Universidad de la República G3, 40 hrs.

Duración del contrato: 12 meses con posibilidad de extensión de acuerdo con oportunidades de financiación. Inicio tentativo Febrero-Marzo 2024.

Presentación: Enviar CV a icarrera@fq.edu.uy y mbollati@pasteur.edu.uy indicando dos investigadores que puedan ser contactados para solicitar referencias laborales.