

Postdoctoral researcher call 2025

Ofrecemos un **contrato postdoctoral de 3 años** en química orgánica sintética, química medicinal o química de péptidos dentro de nuestro grupo de investigación en la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona.

El contrato es renovable por períodos de un año, hasta un máximo de 6 años. Esta posición está completamente financiada por el Departamento de Medicina y Ciencias de la Vida de la Universitat Pompeu Fabra. El salario y las condiciones se ajustarán a la normativa de la Universidad para investigadores postdoctorales junior.

Proyecto de investigación

La persona seleccionada se incorporará a un proyecto colaborativo entre varios laboratorios centrado en el desarrollo de ligandos peptídicos selectivos dirigidos a un receptor inmunitario implicado en la presentación cruzada, con el objetivo de posibilitar la administración precisa de inmunoterapias contra el cáncer. Los candidatos con intereses más amplios también podrán contribuir a otros proyectos en curso del laboratorio, en coordinación con la investigadora principal.

Responsabilidades:

- Síntesis, purificación y caracterización de péptidos, incluyendo derivados marcados con fluoróforos.
- Apoyo a la docencia en el Grado en Ciencias Biomédicas (asignaturas: química medicinal).
- Preparación de informes y presentaciones.
- Gestión de datos de laboratorio y organización de reuniones de grupo.

Perfil preferente de los candidatos:

- Doctorado en Química (química orgánica, química medicinal o química de péptidos) o en un área relacionada. Se anima especialmente a postular a los candidatos con experiencia en phage display.
- También podrán optar quienes prevean obtener el doctorado antes de marzo de 2026.
- Se requiere una sólida experiencia en química sintética.
- Se requiere dominio del español y/o catalán para las tareas docentes.
- Se valorará positivamente la experiencia en técnicas complementarias como proteómica química o phage display.

Cómo aplicar:

Por favor, envía los siguientes documentos a la Dra. Marta Barniol-Xicota (marta.barniol@upf.edu):

- Carta de motivación
- Curriculum Vitae
- 2 cartas de recomendación o contacto de dos referencias.

Deadline: 9 de Noviembre de 2025

Sobre el Lab de Chemical Biology & Peptide Theranostics

Website: <https://www.barniolxicotalab.com/>

Group page at UPF: <https://www.upf.edu/web/chembio>