

Se busca candidato para solicitar una ayuda

Juan de la Cierva - Formación

El solicitante se incorporaría al Laboratorio de Canales Iónicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC-UAM, bajo la tutela de la Dra. Teresa González Gallego para participar en el proyecto financiado por el MINECO "Kv1.5 CHANNELOSOME: ROLE OF Lgi1-4 AND Sig-1R. PHARMACOLOGICAL CONSEQUENCES"

El interés de nuestro laboratorio se centra en el análisis de la modulación, tanto endógena como farmacológica, de los canales iónicos presentes en el miocardio humano así como en la composición y regulación de los complejos de señalización que envuelven a los mismos. Para llevar a cabo nuestros estudios utilizamos la técnica de fijación de voltaje en parches de membrana (patch-clamp) además de diversas técnicas de biología molecular. El candidato se formaría así en electrofisiología, obteniendo el dominio de una técnica muy especializada y poco común, en uno de los pocos grupos de electrofisiología que existen en España. El grupo de investigación mantiene diversas colaboraciones con grupos de investigación, tanto nacionales como internacionales, y colabora con el Hospital Universitario La Paz para la realización de su Proyecto de Investigación, lo que nos permite obtener muestras de origen humano y aumenta el carácter translacional de nuestras investigaciones.

Requisitos de los candidatos:

- Cumplir los requisitos para poder solicitar una Ayuda Juan de la Cierva Formación Licenciado y Doctor en alguna ciencia de la vida (Biología, Bioquímica, Farmacia, Medicina,...)
- Currículo competitivo para estas Ayudas
- Alta motivación y capacidad de trabajo en equipo
- Nivel medio-alto de inglés

Se valorará:

- Experiencia en electrofisiología (patch-clamp)
- Experiencia en biología molecular
- Experiencia en cultivos celulares

Interesados contactar con la Dra. Teresa González (tgonzalez@iib.uam.es)

Las bases de la convocatoria se pueden consultar en:

http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2014-12698