

CANDIDATO PARA SOLICITUD AYUDA PREDOCTORAL PARA INVESTIGAR SOBRE NEUROINFLAMACIÓN Y ESCLEROSIS MÚLTIPLE.

Grupo de Neurofarmacología Molecular, Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona, CSIC, IDIBAPS, CIBERNED

Estamos buscando un/a licenciado/a para trabajar en un proyecto de investigación sobre la neuroinflamación y la esclerosis múltiple. Nuestro laboratorio está interesado en estudiar los mecanismos que regulan la respuesta inflamatoria en el cerebro de ratones con EAE (modelo de esclerosis múltiple) y su regulación con tratamientos con fármacos inhibidores de las fosfodiesterasas y otros. La investigación combina técnicas de neuroanatomía (histología, inmunohistoquímica, hibridación in situ), cultivos celulares primarios y de líneas celulares, biología molecular y bioquímica.

<http://www.iibb.csic.es/>

<http://www.idibaps.org/research/113/neuropharmacology-and-experimental-neuropathology>

<http://www.ciberned.es/en/group-mengod.html>

Publicaciones recientes representativas:

- Critical role for PDE4 subfamilies in the development of experimental autoimmune encephalomyelitis. (2013) J Chem Neuroanat 47, 96-105.
- Sex-related differences of cAMP-specific PDE4B3 mRNA in oligodendrocytes following systemic inflammation. (2012) Glia 60, 1815-1825.
- Lipopolysaccharide administration *in vivo* induces differential expression of cAMP-specific phosphodiesterase 4B mRNA splice variants in the mouse brain. (2011) J Neurosci Res 89, 1761-1772.
- Neuroanatomical distribution and neurochemical characterization of cells expressing adenylyl cyclase isoforms in mouse and rat brain. (2011) J Chem. Neuroanat. 41, 43-54.

REQUERIMIENTOS

Master o Grado de Licenciatura en relación con la Biomedicina (Biología, Bioquímica, Farmacia, etc.)

Nota media en el expediente académico de 3.

Motivación por la investigación básica.

FINANCIACIÓN

El candidato solicitará una ayuda predoctoral de la Generalitat de Catalunya.

CONTACTO

Enviar CV con la nota media del expediente académico a Guadalupe Mengod

guadalupe.mengod@iibb.csic.es

Fecha límite: 13 de Septiembre de 2013

Barcelona 29 de Julio de 2013