

CANDIDAT PER SOL·LICITUD AJUDA PRE-DOCTORAL PER INVESTIGAR SOBRE NEUROINFLAMACIÓ I ESCLEROSI MÚLTIPLE.

Grupo de Neurofarmacologia Molecular, Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona, CSIC, IDIBAPS, CIBERNED

Estem buscant un/a llicenciat/ada per treballar en un projecte d'investigació sobre la neuroinflamació i l'esclerosi múltiple. El nostre laboratori està interessat en estudiar els mecanismes que regulen la resposta inflamatòria en el cervell de ratolins amb EAE (model d'esclerosi múltiple) i la seva regulació amb tractaments amb fàrmacs inhibidors de les fosfodiesterases i altres. La investigació combina tècniques de neuroanatomia (histologia, immunohistoquímica, hibridació in situ), cultius cel·lulars primaris i de línies cel·lulars, biologia molecular i bioquímica.

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

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

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

Publicacions recents representatives:

- 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.

REQUERIMIENTS

Màster o Grau de Llicenciatura en relació amb la Biomedicina (Biologia, Bioquímica, Farmàcia, etc.)

Nota mitjana en l'expedient acadèmic de 3.

Motivació per la investigació bàsica.

FINANCIACIÓ

El candidat sol·licitarà una ajuda pre-doctoral de la Generalitat de Catalunya.

CONTACTE

Enviar CV amb la nota mitjana de l'expedient acadèmic a Guadalupe Mengod

guadalupe.mengod@iibb.csic.es

Data límit: 13 de Setembre de 2013

Barcelona 29 de Juliol de 2013