

La Fundació Bosch i Gimpera es crea l'any 1983 i és el centre de transferència de coneixement, tecnologia i innovació de la Universitat de Barcelona (UB). Com a mitjà propi de la UB té l'encàrrec de dur a terme les activitats d'innovació, promoció, valorització, transferència dels resultats i la gestió de contractes, convenis i projectes de la UB i precisa incorporar:

Research assistant in Neurosciences

Funcions:

The contracted person will be involved in the study of the role of the brain superior colliculus in sensory processing and control of movement through the basal ganglia circuitry. The group recently showed that superior colliculus circuitry is altered in Huntington's Disease mouse models and here we aim to get further insights in the circuit alterations, pathophysiological aspects in this brain region and how is contributing to symptoms in HD. Further, we will take advantage of the NEUROPA project (www.neuropaproject.com) to use novel photoreceptors, phytochromes, as tools to modulate this specific brain circuits with light, with the final aim to ameliorate motor symptoms in neurodegenerative disorders.

Perfil:

We are looking for a person with a Bachelor + Master degree in biomedicine or related subjects such as Biomedical Sciences, Bioengineering, Biology, Psychology, Biochemistry, etc. and with Neuroscience background, that is interested in pursue a PhD degree in the group.

Competències:

1. The candidate should have: (i) the certificate that enables to work with Laboratory Animals; (ii) be eager to conduct in vivo experimental research in mice, involving treatments, brain surgeries, optogenetics, fiber photometry and mouse behavior. (iii) Molecular biology and histology knowledge and skills are also required (Western Blot, Immunofluorescence, qPCR, etc). (iv) Importantly, communication skills, ability to work in a team and good level of English is also required. (v) Part of the work will involve support in administrative tasks.

2.- Knowledge and skills also desired include: (i) in vitro tools: including generation of primary neuronal cultures, AAV transfection of neurons, and in vitro functional studies, such as calcium imaging. (ii) Computer skills, excel, Graphpad, knowledge of statistic programs and MATLAB programming.

S'ofereix:

- Indefinit
- Jornada: 37.5
- Salari Brut Mensual: 1385.10 Euros

Reserva:

Reserva per personal amb discapacitat, d'acord al que estableix l'article 59 del Reial Decret Legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de l'estatut bàsic de l'empleat públic.

Igualtat d'oportunitats:

D'acord a les mesures previstes en el Pla d'Igualtat de la Fundació Bosch i Gimpera, incorporem la perspectiva de gènere en el processos de selecció per garantir la igualtat d'oportunitats, neutralitat, transparència i evitar prejudicis i discriminació per raó per gènere.

Informació addicional:

- Director del projecte: Masana Nadal, Mercé
- Número del projecte: 312330

Data Publicació : 07-07-2023

Data fi publicació : 25-07-2023