

CONVOCATÒRIA PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR POSTDOCTORAL – REF. 65-INC-2016

| | |
|---|--|
| Departament: | Àrea de coneixement: |
| Nom del projecte on desenvoluparà les funcions: NEUROMITO: Elucidating Neuronal susceptibility to mitochondrial disease (ERC Stg 2014-638106) | Nom del projecte finançador: NEUROMITO: Elucidating Neuronal susceptibility to mitochondrial disease (ERC Stg 2014-638106) EA612600 |
| FUNCIONS DINS DEL PROJECTE | |
| <ul style="list-style-type: none"> Participar en el disseny i dur a terme experiments per tal de caracteritzar els canvis fisiològics en un model murí de malaltia mitocondrial. Caracteritzar els canvis a nivell fisiològic i electró fisiològic de neurones afectades per malaltia mitocondrial, in vivo. Participar en la formació d'estudiants de doctorats i en la difusió dels resultats en congressos i seminaris. | |
| REQUISITS PER A PODER PARTICIPAR | |
| <ul style="list-style-type: none"> Ser doctor/a en Biologia, Bioquímica o similar Títol de doctor amb una antiguitat inferior a 2 anys. Títol de doctor no otorgat per la UAB. Experiència en adquisició de dades i anàlisis electró fisiològics extracel·lulars in vivo Coneixements avançats de programació (R, MATLAB) | |
| DURADA I JORNADA | |
| <ul style="list-style-type: none"> La durada del contracte inicial serà d'un any, amb possibilitat de pròrroga fins a un màxim de cinc anys. La jornada laboral serà complerta (37,5 hores/setmana) | |
| QUANTIA I PAGAMENTS | |
| <ul style="list-style-type: none"> Retribució bruta anual: 20050 € Liquidació en 12 pagues, inclòs el prorrateig de pagues extres. | |
| TERMINI I PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS | |
| <ul style="list-style-type: none"> Període de presentació: De 16 de Juliol de 2016 a 30 Setembre 2016. Lloc de presentació: : Institut de Neurociències, Torre M1, Campus UAB, 08193 Bellaterra Documents que cal presentar (a més de les referenciades al punt 11 plec de clàusules): CV, Carta de motivació i indicar investigadors de referència | |
| CRITERIS D'AVALUACIÓ | |
| <ul style="list-style-type: none"> Experiència acreditada en investigació en l'àmbit de neurociències Adequació al perfil i necessitats dels projectes als que s'adscriu el contracte | |
| RESOLUCIÓ | |
| <ul style="list-style-type: none"> Òrgan competent per a la resolució: Grup de recerca "NEUROMITO" de l'Institut de Neurociències Data prevista de resolució: 15 de Octubre de 2016 | |
| DATA DE PUBLICACIÓ CONVOCATÒRIA | RESPONSABLE DEL PROJECTE |
| 15 de Juliol de 2016 | Nom: Signatura: |



POSTDOCTORAL POSITION AVAILABLE

Description

A postdoctoral position is available in the lab of Albert Quintana at the Institut de Neurociències – Universitat Autònoma de Barcelona.

The position will focus on the *in vivo* electrophysiological characterization of genetically-defined neuronal populations in mouse models of mitochondrial disease. Research involves combining *in vivo* electrophysiological recordings with optogenetic stimulation and behavioral testing in mice.

We offer work in a highly stimulating environment in a up and growing lab and state-of-the-art facilities, providing an outstanding professional career opportunity.

More information can be found at: www.quintanalab.org

Requirements

Studies

- PhD in Biological sciences or related fields

Experience

- Candidates must have ample experience in *in vivo* extracellular electrophysiological recordings (i.e. tetrode recording) as well as analysis and processing of data (i.e. unit sorting)
- Accredited experience working with mice (accreditation from the Generalitat de Catalunya will be positively valued)

Technical Skills

- Tetrode and optetrode building and stereotaxic implantation
- Good programming skills (MATLAB, R)

Terms of employment

- Duration up to 4 years, salary supported by an ERC Starting Grant
- A competitive salary, adjusted according to experience
- Starting date (estimated): September-October 2016

Application process

All applications must include:

- A motivation letter addressed to Dr. Albert Quintana
- A full CV including contact details.
- Three contacts for further references.

Please submit your application to Dr. Albert Quintana (albert.quintana@uab.cat) by **August 15th**.