

CONVOCATÒRIA PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR ORDINARI – REF. 73-INC-2016

Institut de Neurociències	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 • 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 la finalització del projecte. • La jornada laboral serà complerta (37,5 hores/setmana) 	
QUANTIA I PAGAMENTS	
<ul style="list-style-type: none"> • Retribució bruta anual: 30.043,73 € • 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 01 d'Agost 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
25 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**.