

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação - Mestre no âmbito do programa Incentivo/SAU/LA0002/2014 - com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Neurociências

Refª Interna: LA991522

Título do Projeto: Dissecting the impact of Transthyretin on the neuronal cytoskeleton

Requisitos de admissão: Mestrado em Bioquímica ou cursos afins com classificação final igual ou superior a 17 valores, e com experiência teórica e prática na área de neurociências. Os candidatos deverão apresentar experiência formação para investigação com murganhos (certificado FELASA nível B), experiência em culturas celulares primárias e análise de amostras por microscopia (Confocal laser scanning and Spinning-disk).

Plano de Trabalhos: Familial Amyloid Polyneuropathy (FAP) is characterized by the deposition of insoluble mutated Transthyretin (TTR) in the form of amyloid fibrils, particularly in the peripheral nervous system. In this project we will explore the link between TTR and the neuronal cytoskeleton with a main focus on understanding whether defects in the cytoskeleton underlie TTR-induced neurodegeneration in FAP. For that we will analyse the effect of either WT TTR or TTR oligomers on microtubule stability, and axonal transport using primary cultures of dorsal root ganglia (DRG) neurons.

Legislação e regulamentação aplicável: “Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto.”; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. 2015 (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf), e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IBMC aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Grupo *Neurodegeneration* do Instituto de Biologia Molecular e Celular, sob a orientação científica de Márcia Liz.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 3 meses não renováveis, com início previsto em 1 de outubro de 2015, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. — 2015

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante das bolsas será de € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

Métodos de selecção: Será efectuada avaliação curricular tendo em conta os requisitos de admissão: 15 valores para a experiência e 5 valores na carta de motivação. Os candidatos que obtenham uma classificação superior a 15 nessa fase serão convocados para entrevista. A avaliação terá uma valoração de 70% e a entrevista de 30%.

Composição do Júri de Selecção:

Presidente: Márcia Liz, PhD

Vogais efectivos: Mónica Sousa, PhD e Carla Lopes, PhD

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, publicada no site do IBMC, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 17 a 28 de agosto de 2015.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão electrónica de CV, certificado de habilitações e carta de motivação:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=LA991522>