

BOLSA DE PÓS-DOCTORAMENTO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de pós-doutoramento 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: Biologia e afins

Refª Interna: LA991512

Título do Projeto:

" Dissecting the relevance of cytoskeleton alterations in the pathogenesis of Familial Amyloid Polyneuropathy"

Requisitos de admissão: Pretende-se Doutorado em Biologia, ou área afim, com currículo relevante em neurodegeneração e sistema nervoso periférico, com experiência em biologia molecular e bioquímica de proteínas.

Plano de Trabalhos:

"Familial Amyloid Polyneuropathy (FAP) is a neurodegenerative disease characterized by extracellular deposition of amyloid fibrils of mutated transthyretin (TTR), particularly in the peripheral nervous system, leading to a dying-back axon degeneration. However, the cellular/molecular pathways involved in FAP-related axonopathy await further investigation. Alterations in microtubule stability and axonal transport are emerging as common features in dying-back axonopathies. Our preliminary data supports that cytoskeleton defects are also involved in FAP pathogenesis. In this proposal we will determine whether cytoskeleton alterations are induced downstream of TTR deposition resulting in axonal degeneration. For that, we have designed a set of complementary models, including in vitro and in vivo models, where we will analyze the impact of TTR on microtubule stability and axonal transport, and the mechanism underlying TTR effects on the neuronal cytoskeleton. The outcome of this proposal might open new therapeutic windows to target FAP pathogenesis".

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/regulamento.phtml.pt), 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 IBMC sob orientação científica de Mónica Sousa.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 5,5 meses, não renováveis, com início previsto em 15 de Julho 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 € 1495,00, 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 a experiência do candidato nas áreas requeridas, bem como na carta de motivação. A valoração dos critérios será respetivamente 80%, 20%. No caso de ser necessário realizar entrevista a valoração será respetivamente: 60%, 20%, 20%.

Composição do Júri de Selecção:

Presidente: Mónica Sousa, PhD

Vogais efectivos: Cláudio Sunkel, PhD e João Bettencourt Relvas, 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 4 a 18 de junho 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=LA991512>