

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO - BIM (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação para Mestre** no âmbito do Projeto POCI-01-0145-FEDER-031173 (PTDC/BIA-BFS/31173/2017), “PQTools: Molecular tools for Machado-Joseph Disease” financiado pelo FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional através do COMPETE 2020 no Programa Operacional de Competitividade e Internacionalização (POCI), Portugal 2020 e pela FCT, através de fundos do MCTES.

Tecnologia, nas seguintes condições:

Área científica genérica: Natural Sciences / Biological Sciences / Biophysics

Refª Interna: PR381802

Título do Projeto: “PQTools: Molecular tools for Machado-Joseph Disease”

Programa de trabalho: A doença de Machado-Joseph (MJD) é uma doença neurodegenerativa rara com elevada prevalência em Portugal, causada pela expansão de uma sequência de glutaminas (poliQ) na proteína Ataxina-3 (Atx3). A expansão do segmento poliQ desencadeia uma cascata patogénica e culmina com o aparecimento de inclusões celulares contendo a proteína mutada. Apesar da sua função nos mecanismos da doença ser ainda controversa, estes agregados insolúveis são uma característica típica na fase tardia de todas as doenças relacionadas com poliQ. Este projecto tem como objectivo estudar um conjunto de moléculas altamente versáteis capazes de interagir com a Atx3. Essas moléculas e a caracterização do(s) seu(s) mecanismo(s) de interacção permitirão desenvolver um conjunto de ferramentas moleculares que poderão ser utilizadas para aplicações terapêuticas e/ou de diagnóstico.

Requisitos de admissão: Mestrado em Biologia, Biologia Celular e Molecular, Bioquímica, ou área científica afim, com média igual ou superior a 15 valores, e com total autonomia no trabalho de Bioquímica e Biologia Estrutural, sendo valorizada experiência prévia em produção de proteínas recombinantes e cristalografia de proteínas. Serão considerados atributos essenciais domínio da língua inglesa, falada e escrita, bem como boas relações interpessoais no contexto de uma equipa de investigação multidisciplinar.

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.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável, com início previsto a 1 de dezembro de 2018 e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. — 2015.

Local de trabalho: Grupo *Biomolecular Structure and Function* do IBMC/Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – i3S, sob a orientação científica da Doutora Alexandra Silva.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será paga mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

Método de seleção: Será efectuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular (100%) tendo em conta os requisitos de admissão, com a ponderação de 40% para o mestrado e 60% para a experiência prévia. Após seriação, e se necessário, os candidatos pré-seleccionados poderão ser chamados para entrevista presencial (neste caso a entrevista tem uma valorização de 25% e o CV de 75%).

Composição do Júri: Presidente: Sandra Macedo Ribeiro (PhD)
Vogais: Alexandra Silva (PhD), Pedro J. B. Pereira (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(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) por mensagem de correio electrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 13 a 26 de novembro de 2018. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica de CV, carta de motivação, certificado de habilitações e 1 carta de referência em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR381802>