

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO - BIM (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação para Mestre** no âmbito do Projeto PTDC/MED-GEN/29255/2017, com o título “Mecanismo Patogénico e Tratamento de uma Doença Causada por uma Mutação de Repetições Na Região Não Codificante do Gene DAB1” financiado pelo Portugal 2020, no âmbito do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020) - e através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, nas seguintes condições:

Área científica genérica: Genética Molecular

Refª Interna: PR621902

Título do Projeto: “Pathogenic Mechanisms and Therapy in a Repeat Disease Caused by a Noncoding Mutation in the DAB1 Gene”

Programa de trabalho: We have recently identified a repeat insertion into a polymorphic normal repeat in the noncoding region of DAB1, reelin adaptor protein (DAB1) gene as the cause of a new SCA type. Cellular overexpression of the pathogenic repeat insertion leads to abnormal nuclear RNA aggregation. Moreover, zebrafish embryos injected with the pathogenic repeat insertion RNA showed lethal developmental malformations, supporting the hypothesis that a toxic RNA-mediated mechanism is involved in this disease.

The selected applicant will be involved in unraveling the mechanism(s) of pathogenesis using techniques of molecular and cellular biology, generate cellular and animal models and develop therapeutic strategies.

Requisitos de admissão: Licenciatura e Mestrado na área da Biologia. Média de licenciatura e mestrado igual ou superior a 17 valores.

Será valorizada experiência prévia em técnicas de transgenese em peixe zebra, cultura celular e técnicas de microscopia avançada. Serão considerados atributos essenciais o 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 e pelo Decreto-lei 123/2019, de 28 de agosto”; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. 2018 (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 19 meses, não renováveis, com início previsto a 1 de dezembro de 2019, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. — 2018.

Local de trabalho: Grupo *Genetics of Cognitive Dysfunction* do IBMC/Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – i3S, sob a orientação científica da Doutora Isabel Silveira.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 989,70, 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 ponderação de 40% para a classificação obtida em licenciatura e mestrado e 60% para a experiência.

Composição do Júri: Presidente: Isabel Silveira (PhD)
Vogais: José Bessa (PhD), Joana Loureiro (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 16 de outubro a 29 de outubro de 2019. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica de CV, carta de motivação, certificado de habilitações e documento comprovativo da situação de estudante em:
<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR621902>