

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO - BPD (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Pós-Doutoramento no âmbito do Projeto PTDC/BTM-TEC/30562/2017, “HOXB genes function in breast cancer” 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: Biomedical Sciences

Refª Interna: PR631804

Título do Projeto: HOXB genes function in breast cancer

Programa de trabalho: “Breast cancer (BC) is the most common cancer in women and is frequently associated to deregulation of HOX gene expression. However, despite this strong association between HOX dysfunction and BC, it remains unknown the causes and consequences of these impairments and the potential of HOX proteins as therapeutic targets. Here we will study the deregulation of HOXB2, HOXB7, HOXB8 and HOXB9 in BC exploring: A) The causes of their deregulation: investigating if epigenetic events, affecting the methylation profile of HoxB promoters, may cause deregulation in distinct BC subtypes. B) The impact of their deregulation: characterizing the effect in the downstream molecular machinery and in the characteristic and behavior of the cancer cells *in vitro* and *in vivo*. C) The applicability of HOXB genes as therapeutic targets: testing their sensitivity to treatments with the HXR9 peptide *in vivo*. Overall, this project aims to improve the prognosis, diagnosis and therapy of BC.”

Requisitos de admissão: We are looking for a Fellow holding a PhD Degree in Biology or related fields with experience and full autonomy in working in Molecular and Cellular Biology and performance of *in vitro* assays. English language, both spoken and written, and good inter-personal relationships in the context of a multidisciplinary research team are essential attributes. Preference will be given to candidates with large experience in breast cancer research.

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 à duração total de 6 meses, com início previsto a 1 de março de 2019, 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: “Cell Growth and Differentiation Group” do IBMC/Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – I3S, sob a orientação científica da Doutora Renata Freitas.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1495, 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, 20% para a Formação Académica; 30% para a Produção Científica, 20% para a experiência em Investigação Científica e 30% para a experiência em trabalhos na Oncobiologia do Cancro da Mama.

Composição do Júri: Presidente: Renata Freitas (PhD)

Vogais: José Bessa (PhD), 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 25 de janeiro a 7 de fevereiro de 2019. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica de CV, e carta de motivação, certificado de habilitações em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR631804>