

**BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (m/f)
Mestre**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação Mestre no âmbito do programa Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – BIM/04293 com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais e quando aplicável cofinanciado pelo FEDER, no âmbito do Acordo de Parceria PT2020, nas seguintes condições:

Área Científica: Saúde

Refª Interna: UID991517

Título do Projeto:

“The NRF2 signaling pathway: a potential disease modifier in hereditary hemochromatosis and non-alcoholic fatty liver disease”

Programa de trabalho:

Hepatic iron deposition as seen in HFE-related hereditary hemochromatosis (HH) is detrimental and, in combination with genetic/environmental co-factors that remain mostly undefined, may lead to fibrosis and organ failure. Iron is also thought to be implicated in the progression from hepatic steatosis to non-alcoholic steatohepatitis and fibrosis. The low penetrance of the HFE-HH mutation and the small proportion of patients with hepatic steatosis that develop severe liver damage suggest that adaptation mechanisms are generally able to prevent disease progression. The project will address our original hypothesis that the NRF2 pathway is a modifier of iron-related chronic liver disease using experimental animal models of HH and non-alcoholic fatty liver disease, and patient samples.

Requisitos de admissão: Mestrado na área das Ciências da Saúde ou afins com média igual ou superior a 17 valores. É dada preferência a candidatos com experiência prévia em técnicas de biologia molecular e celular, experimentação animal e processamento de tecidos para histologia. Ter trabalhado previamente com modelos animais e possuir licença para tal (FELASA Cat. B ou equivalente) assim como ter disponibilidade imediata são também factores preferenciais.

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 *Basic and Clinical Research on Iron Biology* do Instituto de Biologia Molecular e Celular, sob a orientação científica da Dra. Graça Porto e do Dr. Tiago Duarte.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 3 meses, 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, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País ([http:// www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores)) e será pago mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

Métodos de selecção: Será efectuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular tendo em conta os requisitos de admissão, 30% para o mestrado e 70% para a experiência. Após seriação, e se necessário, os candidatos pré-seleccionados poderão ser chamados para entrevista presencial (neste caso a entrevista tem uma valorização de 50% e o CV de 50%).

Composição do Júri: Presidente: Graça Porto (PhD)
Vogais: Tiago Duarte (PhD), Eugénia Cruz (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 11 a 24 de agosto de 2015.
As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão electrónica de CV, carta de motivação e certificado de habilitações em:
<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=UID991517>