

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO - BI (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsas de Investigação Licenciado** no âmbito do projeto PTDC/IMI-MIC/1683/2014 “Ferro às escondidas: qual o contributo da ferritina para a luta do macrófago contra as micobactérias?”, 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: Ciências da Vida e da Saúde- Imunologia e Infecção

Refª Interna: PR401701

Título do Projeto: “Ferro às escondidas: qual o contributo da ferritina para a luta do macrófago contra as micobactérias?”

Programa de trabalho:

O objetivo geral deste projeto é elucidar os mecanismos moleculares que ligam o metabolismo do ferro do hospedeiro ao crescimento e patogénese das micobactérias, com especial foco na função desempenhada pela proteína Ferritina-H (Hft). Para tal, inclui estudos *in vitro*, onde serão detalhados os mecanismos moleculares do envolvimento da Hft na interação macrófago-micobactéria, e estudos *in vivo*, nos quais será avaliada a função sistémica da Hft na interação hospedeiro-micobactéria. O modelo experimental usado será o murganho (incluindo estirpes geneticamente modificadas) e as espécies de micobactérias incluirão *Mycobacterium avium* e *Mycobacterium tuberculosis*.

Requisitos de admissão: Licenciatura na área das Ciências da Saúde ou afins, formação em Ciência de animais de laboratório ao nível FELASA B, experiência mínima de 6 meses em laboratório de investigação e fluência na língua inglesa falada e escrita. É dada preferência a candidatos com experiência prévia em: biologia celular e molecular; cultura de células, incluindo células primárias de murganho; modelos de infeção *in vivo* em murganho, microscopia e cultura de bactérias incluindo micobactérias. Ter disponibilidade imediata é também fator preferencial.

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 12 meses, eventualmente renováveis, com início previsto a 1 de março de 2017, 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: O trabalho será desenvolvido no grupo *Iron and Innate Immunity* do IBMC/Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – I3S, sob a orientação científica da Prof.

Doutora Maria Salomé Gomes.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 745,00, 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).

Métodos de seleção: Será efetuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular, tendo em conta os requisitos de admissão explicitados acima. Após seriação, e se necessário, os candidatos pré-selecionados poderão ser chamados para entrevista presencial (neste caso a entrevista tem uma valorização de 30% e o CV de 70%).

Composição do Júri : Presidente: Maria Salomé Gomes (PhD)

Vogais: Pedro Rodrigues (PhD), Ana Carolina Moreira (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 23 de janeiro de 2017 a 3 de fevereiro de 2017. 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/gestao candidaturas/index.php?codigo=PR401701>