

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO - BIM (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação - Mestre no âmbito do projeto exploratório com a referência IF/01244/2015 com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais, nas seguintes condições:

Área Científica: Biologia Celular

Ref. Interna: EXPL441701

Título do Projeto: Como é que *Leishmania*, um parasita intracelular obrigatório, subverte a migração das suas células hospedeiras para promover visceralização?

Requisitos de admissão: Procuramos candidatos com grau de Mestre em Biologia, Bioquímica ou Bioengenharia com uma média final igual ou superior a 17. Os candidatos devem ter experiência e total autonomia em trabalho com animais (será dada preferência a candidatos com um certificado FELASA B), manipulação de *Leishmania* (culturas, modelos de infecção), culturas *in vitro* de macrófagos e células dendríticas, ensaios de migração 2D e 3D, e experiência com Fiji/ImageJ. É necessário que os candidatos tenham um bom nível de língua Inglesa (escrita e oral).

Plano de trabalhos:

Os protozoários do género *Leishmania* são parasitas com um impacto global na saúde Humana. Após transmissão por um insecto, algumas espécies de *Leishmania* ficam na pele, originando doenças cutâneas (por vezes desfigurantes), enquanto outras migram para órgãos viscerais, onde causam uma doença potencialmente fatal. Sendo parasitas intracelulares obrigatórios, é possível que as diferentes espécies de *Leishmania* influenciem a migração das suas células hospedeiras (principalmente macrófagos) no sentido de impedir ou promover a sua disseminação para órgãos internos. A subversão do comportamento migratório dos macrófagos após infecção com *Leishmania* irá ser investigado no âmbito desta bolsa. Este fenómeno será analisado metodicamente, comparando o comportamento de macrófagos infectados com espécies de *Leishmania* clinicamente distintas, recorrendo a ensaios de migração em 2D e 3D.

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 *Molecular Parasitology* do Instituto de Biologia Molecular e Celular/i3S, sob a orientação científica de Helena Castro.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, renováveis, com início previsto a 15 de novembro de 2017.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980,00/mês, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago mensalmente por transferência bancária (preferencialmente). Se aplicável, o seguro social voluntário pode ser reembolsado nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação.

Métodos de seleção: será efetuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular (75%, 15 valores) e experiência na área (25%, 5 valores), tendo em conta os requisitos de admissão. Após seriação os candidatos pré-selecionados poderão eventualmente ser selecionados para entrevista (neste caso a entrevista tem uma valorização de 50% e o CV de 50%).

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Helena Castro

Vogais efetivos: Ana M. Tomás e Margarida Duarte.

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 27 de outubro a 10 de novembro 2017. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão electrónica de carta de motivação, certificado de grau de Mestre e CV detalhado em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=EXPL441701>