

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsas de Investigação- Mestre no âmbito do Projeto 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: Microbiologia

Referência Interna: UID991519

Título do Projeto: Host-Response to bacterial pore forming toxins

Requisitos de admissão: Os candidatos devem possuir à data de 01 de Outubro de 2015 uma Licenciatura em Bioquímica ou Microbiologia, e média final de licenciatura igual ou superior a 16 valores. É condição preferencial possuir experiência de investigação e ter conhecimentos de técnicas de cultura de células, citometria de fluxo, imunoblot, imunofluorescência e silenciamento por siRNA. Os candidatos deverão demonstrar forte motivação para prosseguir estudos de pós-graduação.

Plano de trabalhos: The host cytoskeleton (CSK) is a dynamic scaffold structure exploited by pathogens to facilitate their invasion, replication and survival in host cells. Pore-forming toxins (PTs) play central roles in bacterial pathogenesis by disrupting the integrity of the host plasma membrane and compromising host cell survival, immune responses and bactericidal properties. Despite our knowledge on the process of pore formation, the membrane repair mechanisms driven by cytoskeletal responses remain poorly defined. *Listeria monocytogenes* secretes a PTF listeriolysin-O (LLO), essential for virulence and playing multiple functions at the extracellular and intracytoplasmic environments. The aim of this project is to decipher the host CSK response to LLO.

Legislação e regulamentação aplicável: “Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 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 no Grupo de Microbiologia Molecular do Instituto de Biologia Molecular e Celular - IBMC, sob a orientação científica da Doutora Sandra Sousa.

Duração da(s) Bolsa(s): A bolsa, em regime de exclusividade, terá a duração de 3 meses, com início previsto a 1 de outubro de 2015.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa será de €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente 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 seleção: Será efectuada avaliação curricular tendo em conta os requisitos de admissão e os candidatos que obtenham uma classificação superior a 16 nessa fase poderão ser convocados para entrevista. A avaliação final terá uma valoração de 60% e a entrevista de 40%.

Composição do Júri de Selecção:

Presidente: Didier Cabanes (PhD, PI)

Vogais efectivas: Sandra Sousa (PhD), Francisco Mesquita (PhD)

Vogal suplente: Ana Costa (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 17 a 28 de agosto de 2015.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão electrónica de CV, carta de motivação e pelo menos uma carta de recomendação em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=UID991519>