

Referência: NORTE-07-0124-FEDER-000002

Título do Projecto: “Host-Pathogen Interactions: From pathogen virulence factors to host responses, disease induction and therapeutic control”

Código interno: ON22201410

Está aberto concurso para recrutamento de um(a) bolseiro(a) de Investigação para colaborar no projecto acima referido, financiado pelo ““Host-Pathogen Interactions: From pathogen virulence factors to host responses, disease induction and therapeutic control” através do Programa QREN.

A bolsa, em regime de exclusividade, terá a duração de 3 meses e meio com início previsto a 15 de outubro de 2014.

O valor da Bolsa de investigação é de € 980 (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) pago por transferência bancária (preferencialmente).

Composição do Júri: Anabela Cordeiro-da-Silva, PhD, Joana Tavares, PhD, Bogona Perez, PhD

Programa de trabalho: The interaction between *Leishmania* and their hosts is a complex and dynamic event, with each player having to recognize, respond and adapt to the other. *Leishmania* has evolved strategies to manipulate and evade host defenses to optimize their survival and/or transmission. Meanwhile, the host defense system must balance the requirement to control the infection with the potential for damaging its own tissues. An infection is thus accompanied by responses from both the parasite and the host and it is the balance between these responses that defines the infection outcome.

The project aims at identifying and studying the molecules and pathways that play critical roles during the interaction of pathogens with their hosts. We examine host-pathogen interactions from both angles: the virulence mechanisms employed by pathogens to infect, colonize and persist in their hosts, and the mechanisms engaged by the host to resist infection at the cellular and organism levels. In addition, we analyze the mechanisms of pathology induction and investigate potential therapeutic and preventive strategies. The research uses in vivo and in vitro experimental models of host-pathogen interactions in parasites and from human and mice cells.

The objective is to study the host response results from the parasite interactions with the host cells.

Perfil pretendido:

Bolsa de investigação: Mestrada em Biotecnologia, Bioquímica, Ciências Farmacêuticas e afins, com experiência e total autonomia em sistema de deteção de parametros imunológicos. Dá-se preferência a candidatos com experiência em Imunologia e Parasitologia. Exige-se domínio da língua Inglesa, falada e escrita e bom relacionamento inter-pessoal num contexto de uma equipa de investigação multidisciplinar.

O prazo para recepção de candidaturas decorre de 25 de setembro ao 3 de outubro de 2014.

As propostas deverão incluir uma carta de motivação, CV e 2 cartas de recomendação e ser submetidas no site do IBMC: <http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=ON22201410>

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor, nomeadamente o “Estatuto do Bolsheiro 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.”, e o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IBMC (www.ibmc.up.pt/fellowships.php).