

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (M/F)

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: ON2201501

Está aberto concurso para recrutamento de um(a) bolseiro(a) de Investigação - Mestre para colaborar no projecto acima referido, através do Programa ON2 – O NOVO NORTE.

A bolsa, em regime de exclusividade, terá a duração de 4 meses, não renováveis, com início previsto a 1 de Março de 2015.

O valor mensal da Bolsa de investigação é de € 980.

Pago por transferência bancária (preferencialmente).

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:

Mestrada em Biotecnologia, Bioquímica, Ciências Farmacêuticas e afins, com experiência e total autonomia em sistema de deteção de parâmetros 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 23 ao 26 de Fevereiro de 2015.

As propostas deverão incluir uma carta de motivação e CV submetidas, obrigatoriamente, no site do IBMC: <http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=ON2201501>

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



INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR
INSTITUTE FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

