

BOLSA DE PÓS-DOCTORAMENTO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento 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: Cristalografia de Proteínas

Refª Interna: UID991601

Título do Projeto: "Structural and functional studies on *C. albicans* MAPKKs"

Programa de trabalho:

Candida albicans is an opportunistic fungal pathogen leading to life-threatening infections in immunocompromised patients. It integrates the CTG-clade as it translates the universal leucine CUG codon as serine (97%) and leucine. Most proteins seem to be perfectly adapted to ambiguous translation of the CUG codon, but previous analyses revealed that codon ambiguity might have a pivotal role in multi-enzymatic signal transduction cascades associated with morphological changes and pathogenesis. Therefore, a CUG codon assignment flexibility might contribute to the diversity potentially required for survival and virulence. The purpose of this project is to determine the effects of CUG ambiguity in the structure, function and macromolecular interactions of the *C. albicans* MAPKKs, which regulate the transduction of environmental signals allowing fungal adaptation. Research will combine in vitro studies and in vivo analysis of *C. albicans* strains expressing either leucine or serine isoforms, to explore the link between CUG decoding ambiguity and virulence.

Requisitos de admissão: Doutoramento em Bioquímica, Microbiologia ou área afim. É condição preferencial ter experiência em Biologia Molecular e Bioquímica aplicada ao estudo de vias de tradução de sinal em *C. albicans*.

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(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, não renováveis, com início previsto em 1 de maio de 2016, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. - 2015.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa será de € 1495,00, 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).

Métodos de seleção: Será efectuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular (70%) e da carta de motivação (30%). Após seriação, e se necessário, os candidatos pré-seleccionados poderão ser chamados para entrevista presencial que terá um peso de 1:1 com o resultado da avaliação documental.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Sandra Macedo Ribeiro

Vogais efetivos: Pedro José Barbosa Pereira, Jorge Ripoll

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(a) 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 8 a 21 de abril de 2016.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica de CV, carta de motivação e certificado de habilitações em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=UID991601>