

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/00256/2015 com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais, nas seguintes condições:

Área Científica: Biologia Celular

Ref. Interna: EXPL461701

Título do Projeto: Identificação dos mecanismos de regulação da estabilidade da proteína Atp2p, subunidade catalítica da ATP sintetase mitocondrial.

Requisitos de admissão:

Os candidatos devem possuir grau de Mestre em Biologia, Bioquímica ou áreas afins com uma média final igual ou superior a 17 valores. Experiência prévia em técnicas de Biologia Molecular e Celular é condição essencial e experiência prévia em manipulação de levedura condição preferencial. Os candidatos devem ser fluentes na língua inglesa e ter disponibilidade para iniciar a bolsa imediatamente.

Plano de trabalhos:

A mitocôndria é essencial para diversos processos celulares, sendo o mais reconhecido a produção de energia. Várias proteínas mitocôndrias são reguladas por proteínas cinases ou fosfatases que medeiam respostas celulares a nutrientes, estado energético e sinais de stresse. Estas proteínas reguladoras poderão assim ter um papel no declínio da função mitocondrial e morte celular durante o envelhecimento ou associado a doenças neurodegenerativas. Estudos recentes usando a levedura *S. cerevisiae* como modelo celular mostraram que a estabilidade da proteína Atp2p, subunidade catalítica da ATP sintetase mitocondrial é influenciada pela fosforilação dos resíduos T124/T317, com um impacto significativo na atividade do complexo ATP sintetase. O presente projeto pretende prosseguir com a caracterização destes resíduos fosforilados, e identificar as proteínas reguladoras desse processo e o seu impacto na função mitocondrial e bioenergética celular. A potencial co-regulação da estabilidade da proteína Atp2p por proteínas reguladoras da progressão do ciclo celular também irá ser investigado no âmbito desta bolsa.

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 desenvolvido no Grupo *Yeast Signaling Networks* do Instituto de Biologia Molecular e Celular/i3S, sob a orientação científica de Clara Pereira.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 9 meses, não renováveis, com início previsto a 15 de janeiro de 2018.

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 efectuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular (100%) tendo em conta os requisitos de admissão. Após seriação, e se necessário, os candidatos pré-seleccionados poderão ser chamados para entrevista presencial (neste caso a entrevista tem uma valorização de 25% e o CV de 75%).

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Clara Pereira

Vogais efetivos: Vitor Costa e Rita Vilaça.

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 19 de dezembro 2017 a 3 de janeiro 2018. 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=EXPL461701>