

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO - MESTRE (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto “mecanismo molecular da importação de proteínas para o peroxissoma” (FCOMP-01-0124-FEDER-019731, PTDC/BIA-BCM/118577/2010), financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

Refª Interna: PR271501

Área Científica: Biologia Molecular/Bioquímica

Requisitos de admissão: Mestrado em Bioquímica ou área afim, com média ponderada de Licenciatura e Mestrado igual ou superior a 16 valores. É requisito de admissão experiência em bioquímica e biologia molecular. A intenção de progredir para doutoramento será valorizada.

Plano de trabalhos: Peroxisomes are single membrane-bound organelles involved in many biochemical pathways. The vital importance of these organelles in human health and development is underscored by a group of genetic diseases - the peroxisomal biogenesis disorders (PBDs) - in which peroxisomes are partially or completely non-functional. PBDs are caused by mutations in genes encoding proteins involved in peroxisomal maintenance and inheritance, the so-called peroxins or PEX proteins. From the 16 mammalian peroxins presently known, 10 are involved in the import of newly synthesized proteins into the matrix of the organelle. These include the shuttling receptors PEX5 and PEX7, and several proteins of the peroxisomal membrane. In addition to these peroxins, the peroxisomal protein import machinery also comprises other components. These are mostly involved in ubiquitination/deubiquitination of PEX5. This project aims at characterizing in detail this protein sorting machinery. Several biochemical approaches will be used for this purpose, all of which are already implemented in the laboratory.

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., 2013 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 *OBF* do Instituto de Biologia Molecular e Celular, sob a orientação científica do Professor Jorge Azevedo.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 5 meses, **não renováveis**, com início previsto em 1 de Março de 2015 de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. — 2013

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será paga mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

Métodos de selecção: Será efectuada uma selecção prévia com base na avaliação curricular tendo em conta os requisitos de admissão e será realizada entrevista aos candidatos seleccionados. A avaliação final terá uma valoração de 50% para o currículo e 50% para a entrevista.

Composição do Júri de Selecção: Presidente: Jorge E. Azevedo (PhD) Vogais efectivos: Cláudia Grou (PhD), Tânia Francisco (PhD), Tony Rodrigues (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 **09 a 21 de fevereiro de 2015**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão electrónica de carta de motivação, CV, Certificado de habilitações e 2 cartas de referência (opcional) em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR271501>

