

BOLSA DE PÓS-DOCTORAMENTO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do programa Incentivo/SAU/LA0002/2014 - com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Biologia e afins

Refª Interna: LA991504

Título do Projeto: " The role of ceramide signaling in the yeast model of Niemann-Pick type C disease "

Requisitos de admissão: Os candidatos devem possuir Doutoramento em Ciências Biológicas, Bioquímica, Biologia Molecular ou áreas afins. São condições preferenciais ter experiência de investigação no modelo de levedura assim como em sinalização por esfingolípido, ensaios bioquímicos e técnicas de biologia molecular.

Plano de trabalhos: "The Niemann-Pick type C (NPC) disease is a lysosomal storage disease caused by loss-of-function point mutations in NPC1 or NPC2 and characterized by a compromised homeostasis of cholesterol and sphingolipids. Sphingolipids are key regulators of cellular processes such as cell cycle, stress responses, vesicular trafficking, mitochondrial function and senescence but their role in the pathophysiology of NPC disease is poorly characterized. In this work, we will use the yeast *S. cerevisiae* as a model organism to characterize the role of ceramide and nutrient signaling pathways in deregulation of mitochondrial function and autophagy associated with loss of Ncr1, an orthologue of human NPC1."

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/regulamento.phtml.pt), 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 *Redox Cell Signalling* do Instituto de Biologia Molecular e Celular, sob a orientação científica de Vítor Costa.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 3 meses, não renováveis, com início previsto em 15 de maio de 2015, 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://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

Métodos de seleção: Será efetuada uma avaliação curricular tendo em conta a experiência do candidato nas áreas requeridas e uma carta de motivação. A valoração dos critérios será 60% para o CV e 40% para a carta de motivação. No caso de ser necessário realizar uma entrevista, a valoração será 70% para a avaliação curricular e 30% para a entrevista.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Doutor Vítor Costa

Vogais efetivos: Doutora Sandra Macedo Ribeiro e Doutor Pedro Moradas-Ferreira

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 27 de abril a 11 de maio de 2015.

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=LA991504>