

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

1 Bolsa de Investigação para Licenciado

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa para licenciado no âmbito do projeto PTDC/BBB-BQB/3710/2014 “Biophysical and biological properties of atypical sphingolipids: implications to physiology and pathophysiology”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES(PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Biofísica Molecular

Requisitos de admissão: Licenciado, na área de Bioquímica, Química, Biologia, Ciências Farmacêuticas ou outras áreas afins, experiência em técnicas de espectroscopia de fluorescência, microscopia e cultura celular.

Plano de trabalhos: O foco deste projecto será a caracterização dos efeitos biofísicos dos esfingolípídeos atípicos em membranas artificiais e celulares. As principais ferramentas a serem utilizadas são diversas metodologias de espectroscopia de fluorescência, microscopia confocal e bifotónica e técnicas de cultura celular.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Química-Física Molecular do IN – Instituto de Nanociência e Nanotecnologia do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Manuel Prieto.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em junho de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até à data de término do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €745, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: A avaliação será efectuada em duas fases. Na primeira fase os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: (i) avaliação curricular (50%) classificada de 0 a 20 valores e (ii) adequação do currículo às necessidades do trabalho em questão (preparação de sistemas modelo de membrana – 10% (classificada de 0 a 20 valores); cultura celular – 10% (classificada de 0 a 20 valores); experiência em técnicas avançadas de fluorescência – 15% (classificada de 0 a 20 valores); experiência em microscopia confocal e bifotónica – 15% (classificada de 0 a 20 valores). Os candidatos cuja avaliação da primeira fase seja igual ou superior a 14 valores serão seleccionados para entrevista. A selecção final será feita com base na média da nota obtida na primeira fase e da nota obtida na entrevista.

Composição do Júri de Seleção: Manuel José Estevez Prieto (Presidente), Fábio Monteiro Fernandes (vogal efectivo) e Luis Filipe Vieira Ferreira (vogal efectivo).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 23 de maio a 6 de junho de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: manuel.prieto@tecnico.ulisboa.pt, tel: +351-218419219.