

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

Uma (1) Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação para mestre no âmbito do projeto/instituição de I&D “Determinantes estruturais para a compartimentalização de fosfoinosítois: Da nanoescala molecular à organização de eventos celulares”/Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento (IF/00386/2015), associado ao Programa Investigador FCT, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC)., nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Biológicas

Requisitos de admissão: A bolsa destina-se a investigadores com o grau de Mestre em Química, Bioquímica ou áreas científicas afins, considerando-se factor preferencial experiência documentada em técnicas de purificação de proteína e técnicas de flutuação da intensidade da fluorescência (FFS). A experiência em tratamento de dados em MATLAB é também condição preferencial.

Plano de trabalhos: Aplicação de técnicas avançadas de imagiologia de fluorescência à caracterização do papel da estrutura das cadeias acilo do fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato (PI(4,5)P₂) na compartimentalização deste fosfolípido em nanodomínios da membrana plasmática. Os estudos serão realizados em sistemas miméticos da membrana plasmática e em células vivas.

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 (CQFM) no Instituto Superior Técnico (IST), sob a orientação científica do Doutor Fábio Monteiro Fernandes.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em Julho de 2018. O contrato de bolsa não é renovável.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), com possibilidade de ser pago o seguro social voluntário; sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular, com a respectiva valoração de 25% para a média final do 1º ciclo, 25% para a média final do 2º ciclo, 25 % para experiência em técnicas de flutuação da intensidade da fluorescência e 25% para experiência em técnicas de purificação de proteínas. Caso se justifique, um número restrito de candidatos poderá ser selecionado para entrevista individual. Caso haja lugar a entrevista, a ponderação final será de 70% para a avaliação curricular e 30% para a entrevista.

Composição do Júri de Selecção: Prof. Manuel José Estevez Prieto (Presidente); Dr. Fábio Monteiro Fernandes (vogal); Dr. Luís Filipe Vieira Ferreira (vogal)

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 5 a 18 de julho 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: fernandesf@tecnico.ulisboa.pt