

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 OPTLOC, RD0567 PTDC/BBB-NAN/5927/2014, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Bioengenharia

Requisitos de admissão: Mestrado em Engenharia Biológica ou área afim; Experiência em utilização de sistemas microfluidicos Disponibilidade imediata.

Plano de trabalhos: O plano de trabalhos insere-se na tarefas 1 e 5 do projecto OptLoC e dão continuidade ao trabalho que tem vindo a ser desenvolvido no projecto. Concretamente, pretende-se que o bolseiro desenvolva técnicas de concentração de biomoléculas com sistemas de duas fases aquosas usando líquidos iónicos como adjuvantes ou sistemas simples; e resinas cromatográficas. Estes processos de concentração serão otimizados em dispositivos microfluidicos, já previamente concebidos e desenhados para o efeito.

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 Grupo de Bioengenharia do Instituto de Bioengenharia e Biociências, do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Ana Azevedo.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em janeiro de 2018. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

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 seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Experiência nas tarefas a desenvolver e disponibilidade imediata- 50%; Qualidade do currículo académico(classificações; programa curricular)- 30%; Motivação para este trabalho (eventualmente aferido por entrevista)-20%.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Raquel Aires Barros (presidente), Prof. Ana Azevedo (vogal) Prof. Duarte Miguel Prazeres (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 7 a 20 de dezembro de 2017.

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: mafalda.firmino@tecnico.ulisboa.pt