

(BL36/2018_IST-ID)

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 (Mestre) no âmbito do projeto “SelectHost: Innovative and efficient platforms for the removal of genotoxic impurities”, referência PTDC/QEQ-PRS/4157/2014, sediado na Unidade de investigação Instituto de Bioengenharia e Biociências (IBB), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) nas seguintes condições:

Área Científica: Tecnologias de Separação

Requisitos de admissão: Mestrado em Bioengenharia e Biosistemas, Engenharia de Materiais, Engenharia Química, Química, Biológica, ou áreas afins. Será dada preferência a candidatos com experiência laboratorial em síntese de polímeros de impressão molecular e conhecimento na área de tecnologia de membranas.

Plano de trabalhos: Neste projeto, o bolsheiro irá desenvolver novos agentes de seleção para remoção de compostos de forma a desenhar processos de separações escaláveis, serão formadas colunas permitindo a existência de pratos teóricos de separação e/ou de membranas que permitam uma separação facilitada com base na interação molecular entre soluto e agente de seleção, bem como na diferença de tamanho molecular entre API e GTI.

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 Bioengineering Research Group (BERG), Instituto de Bioengenharia e Biociências do Instituto Superior Técnico, Campus Alameda, Lisboa sob a orientação científica de Teresa Araújo Esteves e Professor Frederico Castelo Alves Ferreira

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

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a a €980, 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: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e experiência no âmbito do tema deste projecto (50%), mérito científico e capacidade de inovação expressas num manifestação de interesses apresentada na candidatura. Se a avaliação conduzir a um empate, os candidatos empatados serão entrevistados. Neste caso, as competências profissionais e comportamentais evidenciadas na entrevista serão também a base da selecção. Os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos para cada critério avaliado.

Composição do Júri de Seleção: Frederico Castelo Alves Ferreira, Gabriel António Amaro Monteiro, Luís Joaquim Pina da Fonseca

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 4 a 17 de abril 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*, *carta de motivação* e *carte de manifestação de interesses*, deverão ser enviadas via email: frederico.ferreira@ist.utl.pt