

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 *uma* Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto PureMAb - Cromatografia multimodal como uma alternativa à purificação de anticorpos monoclonais / Instituto de Bioengenharia e Biociências (PTDC/QEQ-PRS/0286/2014), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Biológica

Requisitos de admissão: Os candidatos devem possuir o grau de Mestre na área da Engenharia Biológica. É indispensável experiência em AUTOCAD, microfluídica, litografia e em purificação de biomoléculas por cromatografia usando o sistema AKTA. Dar-se-á preferência a candidatos que acumulem as valências anteriores com o domínio de técnicas de caracterização de proteínas por eletroforese e focagem isoeletrica.

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de uma plataforma microfluídica para a optimização de condições de adsorção e de eluição de anticorpos monoclonais usando resinas multimodais. Validação das condições óptimas determinadas no chip microfluidico num sistema cromatográfico de bancada (AKTA).

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 Instituto de Bioengenharia e Biociências do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Ana Margarida Nunes da Mata Pires de Azevedo.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Março de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 12 meses.

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>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: A seleção dos candidatos terá por base a avaliação curricular e a experiência, com uma valoração de 40% e 60%, respetivamente. A avaliação consistirá na atribuição de uma classificação numérica (de 1 a 5) para cada um dos requisitos avaliados. Se a avaliação conduzir a um empate, os candidatos empatados serão entrevistados individualmente e será feita uma prova de conhecimentos teóricos. A escolha final será feita com base na entrevista e prova de conhecimento.

Composição do Júri de Seleção: Ana Margarida Nunes da Mata Pires de Azevedo, Maria Raquel Múrias dos Santos Aires Barros, e Duarte Miguel de França Teixeira dos Prazeres.

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 19 de fevereiro a 2 de março 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: a.azevedo@tecnico.ulisboa.pt

Candidaturas incompletas não serão consideradas.