

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

Uma bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto/instituição de I&D NanoMicroImpact – Impact of engineered nanoparticles and microplastics on textile wastewater treatment with aerobic granular sludge technology, PTDC/AAG-TEC/4501/2014, 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 em Engenharia Biológica. Considera-se indispensável a experiência em operação de reactores descontínuos sequenciais (SBR), em análise de parâmetros de qualidade de águas residuais, em cultivo de células de levedura e em avaliação da toxicidade de soluções/amostras. Dá-se preferência a candidatos com experiência em operação de biorreactores com grânulos aeróbios.

Plano de trabalhos: operação e recolha de amostras de biorreactores do tipo SBR usados para tratamento de águas residuais com a tecnologia de grânulos aeróbios; avaliação da (eco)toxicidade das amostras recolhidas; integração de dados de (eco)toxicidade com dados de monitorização química do desempenho dos biorreactores.

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 Cristina Viegas e da Doutora Nídia Lourenço.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 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>), 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 na área do plano de trabalhos a ser executado, com a respectiva valoração de 40% e 60%. Em caso de empate, os candidatos empatados serão entrevistados e a escolha será feita com base na entrevista.

Composição do Júri de Seleção: Nídia Dana Mariano Lourenço de Almeida, Ana Cristina Anjinho Madeira Viegas, Helena Maria Rodrigues Vasconcelos Pinheiro.

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 6 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: nidia.lourenco@tecnico.ulisboa.pt