

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 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: Biotecnologia

Requisitos de admissão: Os candidatos devem possuir o grau de Mestre em Biotecnologia, Engenharia Biológica ou áreas afins. Considera-se indispensável a experiência em operação de biorreactores descontínuos sequenciais (SBR) com grânulos aeróbios e em análise de parâmetros de qualidade de águas residuais. Dá-se preferência a candidatos com experiência em técnicas de caracterização de nanopartículas e em extracção e caracterização de exopolímeros (EPS).

Plano de trabalhos: Operação de biorreactores do tipo SBR com grânulos aeróbios usados para tratamento de águas residuais têxteis contendo nanopartículas; avaliação do impacto das nanopartículas no desempenho dos biorreactores; extracção e caracterização de EPS de grânulos aeróbios para avaliação da remoção de nanopartículas pelo mecanismo de retenção em EPS.

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); e 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 Doutora Teresa Pinheiro e da Doutora Nídia Lourenço.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Maio 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: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e experiência na área do plano de trabalhos a ser executado, com a valoração de 40% e 60%, respectivamente. 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 Lourenço, Teresa Pinheiro e Helena Maria 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 13 a 27 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 e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: nidia.lourenco@tecnico.ulisboa.pt