

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (Mestre)

1 Vaga

Código Interno: SWEETMIC_BI_01_2015

Está aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (mestre) no âmbito do projeto “SweetMic – *Helicobacter pylori* entrapment using “sweet” microsponges: a new alternative for gastric infection treatment”/INEB, Ref. EXPL/CTM-BIO/0762/2013, FCOMP-01-0124-FEDER-041276, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCE, e cofinanciado pelo Fundo Social Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC) nas seguintes condições:

Área Científica: Ciência e engenharia dos materiais - Biomateriais

Requisitos de admissão: Grau de Mestre em Bioengenharia, Bioquímica, Biomedicina ou outra formação adequada para a realização do programa proposto. Média de licenciatura ou mestrado integrado mínima para candidatura: 15 valores (como exceção, ter 14 valores e ser autor de pelo menos 2 publicações em revistas internacionais indexadas ao ISI).

Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada em investigação científica relevante para o projecto, nomeadamente utilizando biomateriais, *Helicobacter pylori*, mucosas gástricas e experimentação com modelos animais. Procura-se um candidato dinâmico e altamente motivado.

Plano de trabalhos: O bolsheiro será integrado no projeto “SweetMic – *Helicobacter pylori* entrapment using “sweet” microsponges: a new alternative for gastric infection treatment”, cujo objectivo é desenvolver micropartículas mucoadesivas específicas para *Helicobacter pylori*, de forma a ligar e remover esta bactéria do estômago. O programa de trabalhos incluirá a imobilização química de ligandos, estudo de interacção com *Helicobacter pylori* e estudos de mucoadesão e citotoxicidade in vitro e in vivo.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012 de 27 de Agosto; Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2013 da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do INEB (www.ineb.up.pt - “Open positions”).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no INEB – Instituto Nacional de Engenharia Biomédica, Laboratório/Grupo NewTherapies, sob a orientação científica da Doutora Inês Gonçalves.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto para Março 2015.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago mensalmente, preferencialmente por transferência bancária.

Métodos de seleção: Após análise do *curriculum vitae* e carta de motivação, serão seleccionados até 5 candidatos para entrevista. A avaliação curricular, experiência comprovada em investigação científica relevante para o projeto, e entrevista terão os pesos respetivos de 30, 30 e 40%.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri: Inês C. Gonçalves
Vogais efetivos: M^ª Cristina L. Martins e Ana Paula Pêgo
Vogais suplentes: Pedro Granja e Cláudia Monteiro

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida publicada no site do INEB (Open Positions), sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 17 de Fevereiro 2015 a 3 de Março 2015.

As candidaturas devem ser formalizadas através de formulário próprio disponível na página do INEB (<http://www.ineb.up.pt/institute/information-and-documents>), acompanhado por: Carta de motivação em inglês, Curriculum Vitae, Certificado de habilitações, o contacto de duas referências e outros documentos considerados relevantes (todos os documentos em formato pdf).

As candidaturas indicando o Código Interno: SWEETMIC_BI_01_2015 deverão ser enviadas por email para candidaturas.bolsas@ineb.up.pt.