

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (mestre) (1 VAGA)

Código Interno: PYLORICIDAL_BI_01_2014

Está aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (mestre) no âmbito do projeto "PYLORICIDAL - Engineered biomaterials with *Helicobacter PYLORI* bacteriCIDAL effect", Ref. PTDC/CTM-BPC/121149/2010, FCOMP-01-0124-FEDER-020073, financiado por fundos nacionais através da FCT 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, Processamento e Caracterização

Requisitos de admissão:

O (A) candidato(a) deverá possuir Mestrado nas áreas de Bioengenharia, Biotecnologia, Biomedicina ou outra formação adequada para a realização do programa proposto, com classificação mínima de licenciatura ou mestrado integrado de 15 valores.

Procura-se um candidato dinâmico e altamente motivado. Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada em investigação científica relevante para o projeto, nomeadamente utilizando biomateriais, *Helicobacter pylori* e experimentação com modelos animais. A seleção final será realizada após entrevista pessoal.

Plano de trabalhos:

O bolseiro será integrado no projeto "PYLORICIDAL - Engineered biomaterials with *Helicobacter PYLORI* bacteriCIDAL effect" cujo objetivo principal é o desenvolvimento de um sistema alternativo aos antibióticos para a erradicação da infecção por *Helicobacter pylori*. O programa de trabalhos incluirá a preparação e caracterização de biomateriais com propriedades antibacterianas e a avaliação da sua eficácia *in vitro* e *in vivo*.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º. 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 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, no Grupo nBTT-Nanobiomaterials for Targeted Therapies, sob a orientação científica da Doutora M^a Cristina Lopes Martins.

Duração da bolsa: A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto para Maio 2014, eventualmente renovável.

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://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 selecionados 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: M^a Cristina Lopes Martins

Vogais efetivos: Ana Paula Gomes Moreira Pêgo e Inês Gonçalves

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 29 de Abril a 7 de Maio de 2014.

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.

As candidaturas em *pdf* e indicando o Código Interno: PYLORICIDAL_BI_01_2014 deverão ser enviadas por email para candidaturas.bolsas@ineb.up.pt