

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (mestre) (1 VAGA)

Código Interno: JICAM_BI_02_2014

Está aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (mestre) no âmbito do projeto “Biofunctional coatings for cardiovascular interventional devices”, apresentado ao concurso do Joint Innovation Center for Advanced Materials, no âmbito do Memorandum do Entendimento entre o Ministério da Educação e Ciência da República Portuguesa e o Ministry of Science and Technology of the People 's Republic of China em Cooperação Científica, Tecnológica, (Fonte Financiamento 311– FCT), 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 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 com facilidade para deslocações ao estrangeiro. Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada em investigação científica relevante para o projeto. A seleção final será realizada após entrevista pessoal.

Plano de trabalhos:

O bolsheiro será integrado no projeto “Biofunctional coatings for cardiovascular interventional devices” cujo objetivo principal é o desenvolvimento de revestimentos para alguns equipamentos médicos de intervenção cardiovascular, tais como cateteres intravasculares e *stents*. O programa de trabalhos incluirá: 1) a preparação e caracterização de revestimentos com propriedades anticoagulantes e antibacterianas, 2) a avaliação da sua eficácia *in vitro*.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolsheiro 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, sob a orientação científica da Doutora M^a Cristina Lopes Martins e na Universidade de Zhejiang em Hangzhou, China, sob a orientação do Prof. Jian Ji.

Duração da bolsa: A bolsa com duração de 6 meses, eventualmente renovável até ao fim do projeto, tem início previsto em Outubro 2014.

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 Selecção:

Presidente: M^a Cristina Lopes Martins

Vogais efetivos: Mário Adolfo Barbosa e Inês Gonçalves

Vogais suplentes: Pedro Granja e Ana Paula Gomes Moreira Pêgo

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 (Positions Available), 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 10 de Julho a 5 de Setembro 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 indicando o Código Interno: JICAM_BI_02_2014 deverão ser enviadas por email para candidaturas.bolsas@ineb.up.pt