

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO Mestre (m/f) (1 VAGA)

Código Interno: JICAM_BI_01_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, 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, com disponibilidade para deslocações ao estrangeiro. Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada em investigação científica relevante para o projeto, nomeadamente utilizando biomateriais, modificação e caracterização de superfícies, ensaios de hemocompatibilidade e de adesão bacteriana. A seleção final será realizada após entrevista pessoal.

Plano de trabalhos:

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

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, sob a orientação científica da Doutora M^a Cristina Lopes Martins (INEB, Porto) e do Prof. Ji Jian (Universidade de Zhejiang em Hangzhou, China).

Duração da bolsa: A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto para finais de Junho 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 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 Selecção:

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 (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 22 de Maio a 5 de Junho de 2014.

As candidaturas devem ser formalizadas através de formulário próprio "application form" 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 formato *pdf*, indicando o Código Interno: JICAM_BI_01_2014 deverão ser enviadas por email para candidaturas.bolsas@ineb.up.pt