

## **BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (mestre) – m/f (1 VAGA)**

**Código Interno:** VIHNano\_BI\_01\_2014

Está aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (*mestre*) no âmbito do projeto “Development of combination antiretroviral-loaded nanoparticles-in-vaginal film systems for preventing HIV transmission”, Ref VIH/SAU/0021/2011, 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:** Ciências da Saúde

### **Requisitos de admissão:**

O (A) candidato(a) deverá possuir Mestrado nas áreas de Bioengenharia, Biotecnologia, Biomedicina, Ciências Farmacêuticas 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 familiarizado com técnicas de nanoencapsulação, caracterização de nanosistemas e cultura celular. A seleção final será realizada após entrevista pessoal.

### **Plano de trabalhos:**

O bolseiro será integrado no projeto “Development of combination antiretroviral-loaded nanoparticles-in-vaginal film systems for preventing HIV transmission” cujo objetivo é o desenvolvimento e o estudo do potencial de nanosistemas carregados com fármacos antiretrovíricos e a formulação destes em filmes vaginais como estratégia inovadora para a obtenção de produtos microbicidas seguros e eficazes.

O programa de trabalhos incluirá a preparação e caracterização de nanopartículas poliméricas carregadas com fármacos microbicidas funcionalizadas para as células imunes e epiteliais vaginais e a sua interação com as mesmas células. Serão utilizadas técnicas de conjugação química, cultura celular com células humanas imortalizadas, HPLC, microscopia de fluorescência e confocal, citometria de fluxo e imunohistoquímica, pelo que a experiência prévia com estas metodologias será valorizada.

**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, Grupo Biocarrier - Biomaterials for Multistage Drug and Cell Delivery, sob a orientação científica do Professor Doutor Bruno Sarmento.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em setembro de 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 Seleção:**

Presidente: Bruno Filipe Carmelino Cardoso Sarmento

Vogais efetivos: José Alberto Gonçalves das Neves e Pedro Lopes Granja

Vogais suplentes: Cristina Maria Santos Alves de Carvalho Barrias e João Ricardo Mendes Guerra Marques Cortez

**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 2 a 20 de junho 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**, indicando o Código Interno: **VIHNano\_BI\_01\_2014** deverão ser enviadas por email para [candidaturas.bolsas@ineb.up.pt](mailto:candidaturas.bolsas@ineb.up.pt)