

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

**Código Interno:** IBEROS\_BIM\_01\_2017

Está aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (mestre) no âmbito do projeto IBEROS Instituto de Bioengenharia em Red para el Envejecimiento Saludable com o apoio financeiro do Programa de Cooperação Transfronteiriça Interreg Espanha - Portugal 2014 - 2020 (POCTEP) nas seguintes condições:

**Área Científica:** Biomateriais, Nanomedicina e Interação Célula-Nanomaterial

**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 média final de licenciatura + mestrado 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 nanossistemas, funcionalização superficial de nanossistemas com péptidos e cultura celular. Candidatos com publicações científicas em jornais internacionais serão valorizados.

**Plano de trabalhos:**

O trabalho incluirá o desenvolvimento de formulações de nanopartículas poliméricas contendo fármacos com ação intracelular, funcionalizadas com péptidos de interesse com afinidade para recetores celulares. A funcionalização deverá ser desenvolvida de um modo controlado. As nanopartículas desenvolvidas deverão ser avaliadas em função da sua potencial citotoxicidade e internalização celular.

**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 de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf>); e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do INEB ([www.ineb.up.pt](http://www.ineb.up.pt) - "positions").

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no grupo nanomedicines and Translational Drug Delivery do INEB/i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, sob a orientação científica do Professor Doutor Bruno Sarmento.

**Duração da bolsa:** A bolsa, com início previsto em 16 de Outubro de 2017, terá a duração de 3 meses.

**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, será efectuada uma seriação dos candidatos tendo em conta os requisitos de admissão explicitados acima. De acordo com a seriação, caso o júri entenda necessário, os 3 candidatos com a melhor classificação na avaliação curricular serão selecionados para entrevista. A avaliação curricular, experiência prévia em domínios relevantes para o projeto, e entrevista terão os pesos finais de 25%, 25% e 50%, respetivamente. Na ausência de entrevista, a avaliação curricular e a experiência prévia terão os pesos finais, cada uma, de 50%

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Bruno Sarmento  
Vogais efetivos: José das Neves e Cristina Barrias  
Vogais suplentes: Tiago Santos e João Cortez

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 27 de Setembro a 11 de Outubro de 2017.

**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"), sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

As candidaturas para o Código Interno IBEROS\_BIM\_01\_2017 de ser obrigatoriamente submetidas online no [http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=IBEROS\\_BIM\\_01\\_2017](http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=IBEROS_BIM_01_2017) acompanhadas por: carta de motivação em Inglês, curriculum vitae, certificado de habilitações, o contacto de duas referências e outros documentos considerados relevantes.