

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

Código Interno: BIORALSTRIP_BIM_02_2018

Está aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (mestre) no âmbito do projeto “BIORALSTRIP - Desenvolvimento de filmes orais contendo compostos bioativos nanoencapsulados”, Ref PTDC/BBNAN/3249/2014. Este trabalho é financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Exatas e da Engenharia

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 e cultura celular. Candidatos com publicações científicas em jornais internacionais serão valorizados.

Plano de trabalhos:

O bolsheiro será integrado no projeto “Desenvolvimento de filmes orais contendo compostos bioativos nanoencapsulados” cujo objetivo é o desenvolvimento de nanopartículas como transportadores de péptidos bioativos, incorporadas posteriormente em filmes orais, e avaliar o potencial de permear o epitélio oral, incrementando a sua biodisponibilidade bucal. A formulação destes filmes orais contendo péptidos bioativos encapsulados em nanopartículas é vista como uma estratégia inovadora para a obtenção de produtos estáveis e com elevada biopotência, contribuindo ainda para a adesão por parte do consumidor assim como para a sua saúde e qualidade de vida.

O programa de trabalhos incluirá a preparação de filmes e nanopartículas carregadas péptidos bioativos previamente selecionados pelo consórcio do projeto, e sua caracterização físico-química e biológica. Serão utilizadas técnicas de nanoencapsulação por dupla emulsão e nanoprecipitação, produção de filmes por evaporação de solvente, cultura celular com células humanas imortalizadas, ensaios de permeabilidade *ex vivo*, 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 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 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 - “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 Doutor Bruno Sarmento.

Duração da bolsa: A bolsa, com início previsto em Janeiro de 2019, terá a duração de 4 meses, desde que não ultrapasse a data de fim do projeto.

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 por avaliação curricular, tendo em conta os requisitos de admissão explicitados acima. A avaliação curricular e a experiência prévia em domínios relevantes para o projeto terão os pesos finais de 50% cada um.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Bruno Filipe Carmelino Cardoso Sarmento

Vogais efetivos: José Alberto Gonçalves das Neves e Cristina Maria Santos Alves de Carvalho Barrias

Vogais suplentes: Tiago Alexandre Afonso Ferreira dos Santos 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 (“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 7 a 20 de dezembro de 2018.

As candidaturas para o Código Interno BIORALSTRIP_BIM_02_2018 terão de ser obrigatoriamente submetidas online no site http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=BIORALSTRIP_BIM_02_2018 acompanhadas por: carta de motivação em Inglês, curriculum vitae, certificado de habilitações, o contacto de duas referências e outros documentos considerados relevantes.

São excluídos da admissão ao concurso os candidatos que formalizem incorretamente a sua candidatura ou que não comprovem os requisitos exigidos no presente concurso.

Política de não discriminação e de igualdade de acesso: O INEB promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.