

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (mestre) – m/f (4 VAGAS)

Código Interno: i3S.INEB/BIM_01_2016

Está aberto concurso para atribuição de 4 Bolsas de Investigação (mestre) no âmbito do programa Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – UID/BIM/04293 com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais e quando aplicável co financiado pelo FEDER, no âmbito do Acordo de Parceria PT2020 nas seguintes condições:

Área Científica: Biomateriais

Requisitos de admissão:

Obrigatórios – Mestrado em Biologia Molecular ou áreas afins

Preferenciais – Os candidatos devem ser motivados para trabalhar em investigação, e demonstrar capacidade de trabalhar tanto em ambiente académico como empresarial, com uma atitude positiva e empreendedora. Os candidatos devem ter mobilidade, e um nível excelente de domínio da língua inglesa (oral e escrita).

Plano de trabalhos: Os candidatos irão desenvolver trabalho de investigação, no âmbito de um projeto colaborativo com a empresa Grifols SA, nos seguintes projetos:

- i)** Effect of hPDB (human plasma derived biomaterials) on hMSCs/ECs (human mesenchymal stem cells/endothelial cells) crosstalk: towards the development of an injectable multicell delivery system produced under xeno-free conditions;
- ii)** Effect of hPDBs on the crosstalk between hMSC and inflammatory cells;
- iii)** Effect of adsorbed hPDBs on hMSC behavior. Development of safe hPDB;
- iv)** Effect of PDBs on iPSC (induced pluripotent stem cells) generation, maintenance, and differentiation: towards the generation of clinically safe iPSC-derived cell therapy applications. Development of safe hPDB.

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 (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml); e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do INEB (www.ineb.up.pt - “positions”).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no INEB – Instituto Nacional de Engenharia Biomédica, sob a orientação científica do Professor Mário Barbosa.

Duração da bolsa: A bolsa, com início previsto em 1 de Junho de 2016, terá a duração de 6 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: A seleção dos candidatos será feita mediante avaliação curricular (50%) e entrevista (50%) a um máximo de 8 candidatos, que o Júri de Seleção, após análise curricular, entenda possuir o perfil mais adequado à natureza das tarefas a desempenhar.

Composição do Júri de Seleção:

Mário Barbosa (Presidente do Júri)
Cristina Barrias (vogal efetivo)
Cristina Lopes Martins (vogal efetivo)
Perpétua Pinto-do-Ó (vogal efetivo)

Susana Santos (vogal suplente)

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 5 a 19 de Maio de 2016.

As candidaturas para o Código Interno **i3S.INEB/BIM_01_2016** deverão ser submetidas online no site http://www.ineb.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=i3S.INEB/BIM_01_2016 , acompanhadas por: carta de motivação em Inglês, *curriculum vitae*, comprovativo(s) de habilitações, o contacto de duas referências e outros documentos considerados relevantes.