

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Uma (1) Bolsa de Pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de pós doutoramento no âmbito do projeto/instituição de I&D UID/BIO/04565/2019, RD0892 – IBB2019 financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Bioengenharia de Células Estaminais e Medicina Regenerativa

Requisitos de admissão: Doutoramento* em Biotecnologia e Biociências com Dissertação em Células Estaminais Pluripotentes Humanas; Mestrado em Biotecnologia com classificação mínima de 17 (dezassete) valores, Dissertação de Mestrado na área de Bioengenharia de Células Estaminais Pluripotentes Humanas e experiência laboratorial em Expansão in vitro sobre a forma de Agregados 3-D de Células Estaminais Pluripotentes Induzidas Humanas

* Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/Equivalência em Portugal.

Plano de trabalhos: Bioprocessos para produção de cardiomiócitos a partir de células estaminais pluripotentes induzidas humanas em agregados 3D

O objectivo geral deste projecto é o desenvolvimento de um bioprocessos integrado para a expansão e diferenciação cardíaca de células estaminais pluripotentes induzidas humanas em agregados tridimensionais em suspensão em biorreactores de tanque agitado. O bioprocessos será inicialmente desenvolvido em biorreactores à escala laboratorial (spinner flasks) e será depois transposto para um biorreactor controlado de volume mais elevado.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Bioengenharia de Células Estaminais e Medicina Regenerativa no Instituto de Bioengenharia e Biociências, sob a orientação científica do Professor Joaquim Manuel Sampaio Cabral.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses eventualmente renováveis, com início previsto em Janeiro de 2019.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1495, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão a avaliação curricular (50%), experiência no âmbito do tema deste projeto (30%) e carta de motivação (20%). Os candidatos pré-selecionados poderão ser entrevistados, com o propósito de clarificar alguns aspectos do CV ou experiência anterior. Neste caso, as competências profissionais e comportamentais evidenciadas na entrevista serão a base da seleção. Os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos para cada critério avaliado.

Composição do Júri de Seleção: Professor Joaquim Manuel Sampaio Cabral (Presidente), Professora Maria Margarida Fonseca Rodrigues Diogo (Vogal) e Doutor Tiago Paulo Gonçalves Fernandes (vogal).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 12 a 26 de dezembro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: Joaquim.cabral@tecnico.ulisboa.pt e Mafalda.firmino@tecnico.ulisboa.pt