

(BL328/2024_IST-ID)

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

Bolsa de Investigação (*estudante de doutoramento*)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto/instituição de I&D no âmbito do projeto EURAS – European network for neurodevelopmental RASopathies/Instituto de Bioengenharia e Biociência (iBB), EURAS/1801P.01324-iBB, nas seguintes condições:

Área Científica: Medical Biotechnology

Requisitos de admissão: *estar inscrito num doutoramento (à data da assinatura do contrato de bolsa).*

Plano de trabalhos: O(a) bolseiro(a) será integrado(a) no projeto europeu EURAS - European Network for Neurodevelopmental RASopathies. O plano de trabalhos inclui três tarefas principais: (1) criação de modelos celulares através de edição genética e/ou reprogramação celular; (2) modelação da doença utilizando modelos celulares tridimensionais do desenvolvimento cerebral; (3) utilização desses modelos como plataforma pré-clínica para teste de fármacos. Este plano de trabalho será desenvolvido no contexto de uma tese de doutoramento.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na sua redação atual; Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID, disponível em https://ist-id.pt/files/sites/43/regulamento-de-bolsas-da-ist_id-2.pdf.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Grupo de Investigação em Engenharia de Células Estaminais do Instituto de Bioengenharia de Biociências (iBB), sob a orientação científica do Professor Simão José Teixeira da Rocha e da Professora Maria Margarida Fonseca Rodrigues Diogo.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto a 15 de Fevereiro de 2024. O contrato de bolsa poderá ser renovado a cada 12 meses até ao término do projecto a 31 de Maio de 2027. Quando o grau académico ou diploma seja outorgado na vigência do contrato de bolsa, esta pode ser concluída nos termos contratuais estabelecidos.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1259,64 , sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: a avaliação curricular (30%), experiência no âmbito do tema deste projeto (50%) e carta de motivação (20%). Na avaliação curricular é obrigatório o candidato ter um Mestrado em Ciências Biológicas ou Biomédicas, ou em Engenharia Biológica, Biomédica ou Biotecnologia, ou áreas similares, sendo valorizado ter realizado tese de mestrado em biologia das células estaminais humanas. Em relação à experiência no âmbito do tema deste projecto (50%), é mandatário experiência prévia em cultura de células estaminais humanas, edição genética por CRISPR/Cas9, biologia molecular. Em relação à carta de motivação (20%) pretende-se averiguar a motivação e o conhecimento dos candidatos sobre a biologia das células estaminais e sobre doenças raras, nomeadamente as RASopatias. 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 100 pontos para cada critério avaliado.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Simão José Teixeira da Rocha, Prof. Maria Margarida Rodrigues Diogo e Prof. Tiago Paulo Gonçalves Fernandes.

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

Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso: Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem

em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 15 a 21 de janeiro de 2025.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico doutoramento–v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: simao.rocha@tecnico.ulisboa.pt e mafalda.firmino@tecnico.ulisboa.pt