

Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação

Referência: FELLOW_BIPD/FCT_PROJ2020/I3S/13042604/2021

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação Pós-Doutoral para realização de atividades de I&D por doutorados que tenham obtido o grau há menos de três anos, no âmbito do projeto EndoSWITCH, refª PTDC/BTM-ORG/5154/2020, financiado exclusivamente por fundos nacionais (OE) através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Entidade de acolhimento: i3S -Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Porto, Portugal.

Área Científica: Bioengenharia.

Título do Projeto: “Harnessing endothelial plasticity for therapeutic vascularization of ischemic tissues: a bioengineering approach.”

Plano de trabalhos: O trabalho centra-se nas Tarefas 1 e 2 do projeto EndoSWITCH. De acordo com as tarefas experimentais programadas, o plano de trabalho incluirá: 1) síntese/caracterização de hidrogéis poliméricos bio-funcionalizados com propriedades bioquímicas/mecânicas ajustáveis, para serem usados como “bioinks” (tarefa 1); 2) desenvolvimento de uma plataforma de microfluídica por impressão 3D (tarefa 2).

O modelo de contrato de bolsa e de relatório final encontra-se disponível em anexo ao Regulamento de Bolsas do i3S, que pode ser consultado em: <https://www.i3s.up.pt/job-opportunities.php>

Requisitos de admissão: Obrigatórios – Doutoramento há menos de 3 anos em Bioengenharia, Engenharia de Materiais, Química de Polímeros, Biofabricação ou áreas afins. São obrigatórios conhecimentos avançados em modificação química de polímeros, técnicas de caracterização físico-química/mecânica, e técnicas de (bio)impressão 3D. Preferenciais – conhecimentos em microfluídica e cultura celular em 3D, excelente capacidade de comunicação oral e escrita em inglês.

Caso o doutoramento tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeiro, o mesmo tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data de assinatura do contrato de bolsa.

O Doutoramento beneficiário deste tipo de bolsa não pode exceder, com a celebração do contrato de bolsa, um período acumulado de três anos com este tipo de bolsa,

seguido ou interpolado, concorrendo para o cálculo todas as entidades de acolhimento às quais tenha estado vinculado.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovadopela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto e republicada pelo Decreto-Lei nº 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., na redação em vigor; Regulamento de Bolsas de investigação do i3S.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no i3S -Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, sob orientação científica da Doutora Cristina Barrias.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renováveis até ao máximo de 24 meses, com início previsto em maio de 2021.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1.646,00 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País:

(https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/Tabela_Valores_SMM_LOE_2021.pdf).

O pagamento da referida bolsa será efetuado mensalmente, por transferência bancária. A este valor poderá acrescer, conforme o artigo 10º do Estatuto do Bolseiro de Investigação, os encargos resultantes das contribuições que incidam sobre o primeiro dos escalões referidos no artigo 18º do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

Métodos de seleção: Após análise do curriculum vitae, da carta de motivação, e da experiência prévia em domínios relevantes para o projeto, será efetuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular, tendo em conta os requisitos de admissão explicitados acima. A avaliação curricular terá um peso final de 50%. Os 3 candidatos mais pontuados serão convidados para uma entrevista que terá um peso final de 50%. O sistema de classificação final dos candidatos é expresso numa escala de 0 a 100.

Composição do Júri de Seleção:

Cristina Barrias (Presidente do Júri)

Sílvia Bidarra (Vogal efetivo)

Rúben Pereira (Vogal efetivo)

Meriem Lamghari (Vogal suplente)

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, disponível para consulta no website doi3S, sendo os candidatos notificados através de email. Dos resultados finais pode ser interposta reclamação por escrito para o i3S no prazo de 10 dias úteis após a respetiva divulgação, através do email rh@i3s.up.pt.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 13 de abril de 2021 a 26 de abril de 2021. As candidaturas devem ser obrigatoriamente submetidas através do link:

https://dozer.i3s.up.pt/applicationmanagement/#/addapplications/FELLOW_BIPDFCT_PROJ2020I3S130426042021

acompanhadas por: Certificado de Habilitações, Curriculum Vitae, carta de motivação.