

(BL66/2025)

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

Bolsa de Investigação (*estudante de curso não conferente de grau académico*)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação, no âmbito do projeto/instituição de I&D (*Minibinder Conjugates for Targeted Chemotherapy and Radiotherapy/Departamento de Engenharia e Ciências Nucleares - Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares*), Ref. 1018P.06717, financiado por fundos internacionais através de um protocolo de investigação com a Washington Research Foundation, nas seguintes condições:

Área Científica: Química e Engenharia Química

Requisitos de admissão: *ser mestre em Química (ou Engenharia Química), Bioquímica, Ciências Farmacêuticas, Engenharia Farmacêutica ou áreas relacionadas e estar inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D;*

Plano de trabalhos: Tendo em consideração a reconhecida importância da proteína de ativação de fibroblastos (*Fibroblast Activation Protein, FAP*) como alvo emergente para imagiologia molecular e/ou terapêutica do cancro, pretende-se desenvolver e otimizar métodos de bioconjugação e radiomarcagem de miniproteínas desenhadas computacionalmente para o reconhecimento *in vivo* da FAP. Avaliar a biodistribuição das miniproteínas radiomarcadas em modelos animais. Aquisição de imagens PET/SPECT para avaliação da sua farmacocinética para auxiliar na seleção dos melhores candidatos. Estudar a eficácia anti-tumoral das miniproteínas marcadas com os radioisótopos terapêuticos ¹⁷⁷Lu e ²²⁵Ac em modelos pré-clínicos de cancro do pâncreas.

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 do IST, disponível em https://drh.tecnico.ulisboa.pt/files/sites/45/despacho_8532_regulamento_bolsas.pdf.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, sob a supervisão científica do Doutor Bruno Oliveira.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em maio de 2025. Não renovável.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1309,64, sendo o modo de pagamento do Bolseiro por transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: relevância do grau académico e respetiva classificação; experiência em investigação relevante para o projeto; entrevista (avaliação da experiência e motivação dos candidatos); e carta de motivação, com os respetivos pesos de 50%, 30%, 10% e 10%.

Composição do Júri de Seleção: Bruno Luís Jesus Pinto de Oliveira (investigador auxiliar), João Domingos Galamba Correia (investigador coordenador) e Rita Lourenço Paiva de Melo (investigadora auxiliar).

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

Procedimentos de reclamação e de recurso: Da decisão final do concurso pode ser interposta reclamação, ou recurso para o Presidente do Instituto Superior Técnico, no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 5 a 9 de maio de 2025.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios/>), ii)

Curriculum Vitae; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em curso não conferente desse grau; v) carta de motivação; vi)

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: boliveira@ctn.tecnico.ulisboa.pt