



Anúncio de Bolsa de Investigação (Mestre)

Laboratório de Bioengenharia de Células Estaminais e Imunes – Ref. BIM_CARxALL_May2025

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (Mestre) para atividade de investigação no âmbito do projeto “Next generation, off-the-shelf, non fratricide-directed CAR immunotherapy for relapse/refractory T-cell acute lymphoblastic leukemia”, Ref. Projeto 101113067 financiado pela Comissão Europeia, nas seguintes condições:

Área Científica: Bioengenharia, Engenharia Biológica, Engenharia Biomédica, Biotecnologia, Bioquímica

Requisitos de admissão:

Mestrado em Engenharia Biológica, Química ou Biomédica, Biotecnologia, Bioquímica ou áreas afins com média superior a 16 valores. Experiência em 1) Cultura de células de mamífero ou de células estaminais humanas 2) experiência em sistemas de cultura em 3D; 3) operação de biorreatores; 4) analíticos para caracterização de células (citometria de fluxo, metabolismo celular, microscopia de fluorescência); 5) Análise de resultados usando ferramentas estatísticas. Excelentes conhecimentos de língua inglesa, falada e escrita (candidatos com estágios e/ou períodos no estrangeiro serão valorizados); Motivação para investigação aplicada e boa capacidade de trabalho em equipa serão valorizadas.

Plano de trabalho: Desenvolvimento de bioprocessos para produção de células CAR $\gamma\delta$ T em biorreatores e de metodologias de caracterização de células.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Dec. Lei 202/2012 de 27 de agosto e pelo Decreto-Lei n.º 123/2019 - Diário da República n.º 164/2019, Série I de 2019-08-28, e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. — em vigor <https://dre.pt/dre/detalhe/regulamento/950-2019-127238533> e regulamento de Bolsas do iBET.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Bioengenharia de Células Estaminais e Imunes do *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, sob a orientação científica da Doutora Margarida Serra.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em 1 de julho de 2025. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao término do projeto, sem prejuízo dos limites máximos previstos na lei.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1309.64, pagos por transferência bancária, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela_valores_SMM_2025.pdf). Em caso de adesão será pago o Seguro Social Voluntário.

Crítérios de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

Os métodos de seleção a utilizar será realizada por avaliação curricular (CV) de acordo com os requisitos de admissão. Serão realizadas entrevistas apenas quando necessário para distinguir candidatos com classificações curriculares semelhantes; neste caso a classificação será com a valoração de 80% curricular e 20% entrevista. Os candidatos que não preencham os requisitos e competências definidos não serão elegíveis.

Composição do Júri de Seleção: Dr Margarida Serra, Dr Marta Costa, Dr Miguel Fuzeta

Nº Vagas: 1

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada em local visível e público do Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (www.ibet.pt), 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 26 maio a 16 de junho de 2025.

As candidaturas devem ser acompanhadas por Carta de motivação, *Curriculum Vitae* e Certificado de habilitações. Caso o grau ou diploma tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, 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 do termo do prazo para a candidatura.

As candidaturas deverão ser remetidas por email para jobs@ibet.pt, indicando obrigatoriamente no assunto do mesmo a Referência **BIM_CARxALL_May2025**.

Candidaturas recebidas fora do prazo de candidatura ou candidaturas que não indiquem a referência da bolsa no assunto do email não serão consideradas.

Regime Geral de Proteção de Dados - RGPD

Com a entrada em vigor do regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho de 26 de Abril de 2016, vulgarmente conhecido por Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGDP) e a fim de assegurar um tratamento equitativo e transparente ao titular dos dados, o iBET informa que ao candidatar-se a esta bolsa está a autorizar o iBET a (1) recolher e processar os seus dados pessoais considerados necessários e relevantes para este processo de recrutamento, (2) divulgar os resultados da avaliação de acordo com a legislação supracitada no texto do anúncio.

Ao candidatar-se concede autorização para que, caso não seja selecionado neste concurso, os seus dados sejam partilhados com outro Departamento do iBET, no âmbito de outros processos de recrutamento em que seja elegível e o seu perfil se enquadre.



Research Fellowship (MSc) Announcement

Laboratory Stem and Immune Cell Bioengineering Lab – Ref. BIM_CARxALL_May2025

Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (iBET), Oeiras, Portugal, has an open position for a research fellowship in the field of Biological Engineering available within the project “Next generation, off-the-shelf, non fratricide-directed CAR immunotherapy for relapse/refractory T-cell acute lymphoblastic leukemia” Ref. 101113067, financed by European Commission in the following conditions:

Scientific Area: Bioengineering, Chemical, Biological or Biomedical Engineering, Biotechnology, Biochemistry

Admission requirements:

Master in Biological Engineering, Chemical Engineering, Biomedical Engineering, Biotechnology, Biochemistry and related areas, with final grade equal or superior to 16/20. Experience in: 1) Mammalian or human stem cell culture techniques; 2) 3D cell culture approaches; 3) bioreactor operation; 4) analytics for characterization of cells (flow cytometry, metabolism, immunofluorescence microscopy); 5) data analysis using statistical tools. Proficient use of the English language, both spoken and written (candidates with internships and/or periods abroad will be valued). Motivation for applied research and good teamwork skills will be valued.

Work plan: Development of bioprocesses for manufacture of CAR- $\gamma\delta$ T cells and methodologies for their characterization.

Applicable Legislation: “Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica”, approved by Law 40/2004 of 18 August, changed and republished by Ordinance 202/2012 and by Ordinance n.º 123/2019 – in Diário da República n.º 164/2019, Série I of 2019-08-28 and Fellowship Regulations of Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (<https://dre.pt/dre/detalhe/regulamento/950-2019-127238533>) and the Fellowship Regulations of iBET.

Work place: The project will be developed at the Laboratory Stem and Immune Cell Bioengineering of *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, under scientific supervision of Dr Margarida Serra.

Fellowship Duration: The fellowship will have a duration of 6 months, eventually renewed until the end of project, without prejudice of the maximum limits foreseen by law. The expected starting date is 1 of July of 2025.

Stipend: The fellowship is 1309.64 Euros per month, in accord with the regulations of FCT, I.P. (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela_valores_SMM_2025.pdf), paid by bank transfer. Social Security is also available, if required.

Selection criteria: The selection methods to be used will be carried out by curriculum assessment (CV) in accordance with the admission requirements. Interviews will be conducted only when necessary to distinguish candidates with similar curriculum classifications; in this case the classification will be based on 80% of the curriculum and 20% of the interview. Candidates who do not meet the defined requirements and competences will not be eligible.

Jury Members: Dr Margarida Serra, Dr Marta Costa, Dr Miguel Fuzeta

Nº of position(s): 1

Notification of Results: A list with the order of selection of candidates will be published in a public and visible place at the Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (www.ibet.pt), and the selected candidate will be notified by *e-mail*.

Timing and Application Format: Applications will be accepted from 26 of May until 16 of June 2025.

Applications must be formalized with a motivation letter, *Curriculum Vitae* (CV) and diploma certificate. If the degree or diploma has been granted by a foreign higher education institution, it must comply with the provisions of Portuguese Decree-Law 341/2007 of October 12, and any formalities established therein must be completed by the end of the deadline for the application.

In order to apply please submit your application by email to jobs@ibet.pt, mandatorily indicating in the email subject the following reference “**BIM_CARxALL_May2025**”.

Applications received after the deadline or applications that do not indicate the fellowship reference in the email subject will not be considered.

General Data Protection Regulation (GDPR):

With the entry into force of Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 26 April 2016, commonly known as the General Data Protection Regulation (GDPR) and in order to ensure a fair and transparent treatment of the data subject, iBET informs that by applying for this fellowship, you are authorizing iBET to (1) collect and process your personal data deemed necessary and relevant to this recruitment process, (2) to disclose the results of the assessment in accordance with the above-mentioned legislation in the advertisement text.

By applying, and if you are not selected in this application process, you grant authorization for your data to be shared with other departments of iBET, within the scope of other recruitment processes in which you are eligible and your CV fits.