Anúncio de Bolsa de Mestrado

Laboratório Merck Healthcare Satellite Lab – Ref. THEGLUECATCHER_2026

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Mestrado para atividade de investigação no âmbito do projeto "The GlueCatcher: A Hybrid Screening Platform for Low-Affinity Molecular Glue Complexes", Ref. projeto THEGLUECATCHER_2026_1 financiado por fundos internos nas seguintes condições:

Área Científica: Descoberta de Fármacos / Biofísica Molecular/ Ciências Biológicas e Biotecnologia

Requisitos de admissão:

Grau académico –Mestrado em Bioquímica para a Saúde, Engenharia Biológica, Bioquímica Clínica ou áreas afins

- Experiência profissional e conhecimento nas seguintes técnicas será valorizado:
    - Manipulação de células eucarióticas
    - Purificação de proteínas recombinantes
    - Caracterização bioquímica e biofísica de proteínas
    - Ensaios enzimáticos
- Motivação para investigação e boa capacidade de trabalho
- Boa capacidade de organização, comunicação e trabalho em equipa
- Bons conhecimentos de inglês
- Disponibilidade imediata

Plano de trabalho:

- Testes de expressão e produção de proteínas recombinantes (alvos-terapêuticos) em células eucarióticas.
- Desenvolvimento de metodologia em Surface Plasmon Resonance tendo em vista a imobilização de diferentes proteínas-alvo com elevado interesse farmacêutico sem recorrer à sua purificação.
- Estudo da interação entre as proteínas-alvo imobilizadas e pro-fármacos ou outras proteínas de interesse através de Surface Plasmon Resonance
- Desenvolvimento de ensaios bioquímicos ortogonais para a caracterização da interação entre proteína e pro-fármacos ou outras proteínas.

Estes trabalhos inserem-se num plano desenvolvido em parceria com a indústria farmacêutica, incluindo um contexto de trabalho em ambiente industrial, com atividades regulares de comunicação e apresentação de resultados.

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 Satélite da Merck Healthcare do *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, sob a orientação científica de Carolina Piçarra Cassona.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em 1 de setembro de 2026. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 12 meses, sem prejuízo dos limites máximos previstos na lei.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1359,64 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/2026/03/Tabela-de-Valores-SMM-2026.pdf). Em caso de adesão será pago o Seguro Social Voluntário.

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

- Formação académica com classificação mínima de 15 valores – 40 %;
- Avaliação curricular (CV) de acordo com os requisitos de admissão – 40 %
- Experiência em ambiente de investigação – 20 %

Será realizada avaliação curricular de acordo com os requisitos de admissão. Caso o júri assim o entenda, pode avançar com a realização de entrevistas. A entrevista será efetuada aos 3 candidatos melhor posicionados após avaliação curricular;

Deste modo, a avaliação final será composta por 60 % de avaliação curricular e 40% de avaliação da entrevista.

Os candidatos que não preencham os requisitos de admissão supracitados não serão elegíveis.

Composição do Júri de Seleção: Dra. Carolina Cassona, Dr. Tiago Bandeiras e Dr. Pedro Sousa

Nº Vagas: 1

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais 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 13 de julho a 10 de agosto de 2026.

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 66/2018, de 16 de agosto, 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 **THEGLUECATCHER_2026**.

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.

Master Fellowship Announcement

Laboratory Merck Healthcare Satellite Lab – Ref. THEGLUECATCHER_2026

Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (iBET), Oeiras, Portugal, has an open position for a research fellowship available within the project "The GlueCatcher: A Hybrid Screening Platform for Low-Affinity Molecular Glue Complexes" **Ref.** THEGLUECATCHER_2026/1, financed by internal funds in the following conditions:

Scientific Area: Drug Discovery / Molecular Biophysics / Biological Sciences and Biotechnology

Admission requirements:

Academic degree - Master's degree in Health Biochemistry, Biological Engineering, Clinical Biochemistry, or a related field.

- The following professional experience and technical skills will be considered an advantage:
  - Handling and cultivation of eukaryotic cells
  - Purification of recombinant proteins
  - Biochemical and biophysical characterisation of proteins
  - Enzymatic assays

- Strong motivation for research and a good work ethic
- Excellent organisational, communication, and teamwork skills
- Good command of English
- Immediate availability

Work plan:

- Expression screening and production of recombinant proteins (therapeutic targets) in eukaryotic cells.
- Development of Surface Plasmon Resonance (SPR) methodologies aimed at the immobilisation of various high-value pharmaceutical target proteins without the need for prior purification.
- Investigation of interactions between immobilised target proteins and prodrugs or other proteins of interest using Surface Plasmon Resonance (SPR).
- Development of orthogonal biochemical assays to characterise interactions between proteins and prodrugs or other proteins of interest.

This work forms part of a research programme developed in partnership with the pharmaceutical industry and includes experience within an industrial working environment, involving regular communication activities and the presentation of research results.

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 Merck Healthcare Satellite Lab of *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, under scientific supervision of Carolina Piçarra Cassona

Fellowship Duration: The fellowship will have a duration of 12 months, with an expected start date of 1st September 2026. The fellowship contract may be renewed for a further 12 months, without prejudice of the maximum limits foreseen by law. The expected starting date is 1st of September of 2026.

Stipend: The fellowship is € 1359,64 Euros per month, in accord with the regulations of FCT, I.P. (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2026/03/Tabela-de-Valores-SMM-2026.pdf), paid by bank transfer. Social Security is also available, if required.

Selection criteria: The selection of the candidates will be made according to the following:

- Academic qualifications with a minimum grade of 15 out of 20– 40 %;
- Curriculum vitae (CV) assessment according to the admission requirements– 40 %
- Research experience – 20 %

A CV assessment will be carried out in accordance with the admission requirements. If deemed appropriate by the selection panel, interviews may be conducted. Interviews will be held with the three highest-ranked candidates following the CV assessment.

Accordingly, the final evaluation will consist of 60% CV assessment and 40% interview performance.

Applicants who do not meet the above admission requirements will not be eligible.

Jury Members: Dra. Carolina Cassona, Dr. Tiago Bandeiras e Dr. Pedro Sousa

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 13th of July until 10th of August 2026.

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 66/2018 of August 16, 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 "**THEGLUECATCHER_2026**".

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.