Anúncio de Bolsa de Mestre

Laboratório iBET Biofarma – Ref. iSeRa-AI#2

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Mestre para atividade de investigação no âmbito do projeto *"iSeRa-AI: Interactive Sequence Ranker (iSeRa) with improved candidate Antibody Identification (AI) through machine learning"*, Ref. projeto "788 - iSeRa-AI_AF" financiado por fundos *iBET Xplore*, nas seguintes condições:

Área Científica: Biotecnologia

Requisitos de admissão:

- Grau académico – Mestrado em Bioquímica, Biotecnologia, ou cursos relacionados.
- Experiência em: Phage Display; cultura de células mamíferas; produção e purificação de proteínas; caracterização da ligação proteína-proteína; caracterização biofísica de proteínas e complexos proteicos.
- Elevada motivação para integrar projetos de descoberta de anticorpos.
- Elevada motivação para programação bioinformática (Python e modelos de AI).
- Boa capacidades de organização, comunicação e trabalho em equipa.
- Bons conhecimentos de Inglês.

Plano de trabalho:

Realizar campanhas de panning usando bibliotecas de phage display contra diversos antigénios. Preparar DNA para Next-Generation Sequencing, análise dos resultados e selecção de anticorpos. Produção dos anticorpos selecionados em culturas de células de mamífero, e caracterização da sua ligação e propriedades biofísicas.

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 em Laboratórios de Biofarma do *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, sob a orientação científica de Dr. André Faustino.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em 1 de novembro de 2026. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao términus do projeto, 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:

- 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 de admissão supracitados não serão elegíveis.

Composição do Júri de Seleção:

Dr. André Faustino (iBET)

Dr. Ricardo Silva (iBET)

Dra. Ana Paula Batista (iBET)

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 *e-mail*.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 22 de setembro a 8 de outubro 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 "iSeRa-AI#2".

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 iBET Biofarma – Ref. iSeRa-AI#2

Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (iBET), Oeiras, Portugal, has a open position for a research fellowship in the field of Biotechnology available within the project *iSeRa-AI: Interactive Sequence Ranker (iSeRa) with improved candidate Antibody Identification (AI) through machine learning*, Ref. 788 - iSeRa-AI_AF, financed by iBET Xplore funds, in the following conditions:

Scientific Area: Biotechnology

Admission requirements:

- Academic degree – Master in Biochemistry, Biotechnology, or related scientific areas
- Experience in: Phage display; Molecular biology techniques for DNA preparation and sequencing; Mammalian cell culture; Antibody production, purification and characterization.
- High motivation to be integrated in antibody discovery projects.
- High motivation for bioinformatics programing (Python and AI models).
- Good organizational and communication skills and ability to work as part of a team.
- Good use of the English language.

Work plan:

Phage display panning campaigns will be performed against a variety of targets. Preparation of DNA for Next-Generation Sequencing, data analysis and selection of antibody candidates. Production of the selected antibodies in mammalian cells and characterization of their binding and biophysical properties.

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 Biofarma Laboratories of *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, under scientific supervision of André Faustino, PhD.

Fellowship Duration: The fellowship will have a duration of 12 months, eventually renewed until the end of project, without prejudice of the maximum limits foreseen by law. The expected starting date is 1 November 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:

- Curriculum vitae (CV) evaluation according to admission requirements.

- Interviews will be conducted only when necessary to distinguish candidates with similar curriculum ratings; in this case, the rating will be 80% based on the curriculum and 20% on the interview.

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

Jury Members:

André Faustino, PhD (iBET)

Ricardo Silva, PhD (iBET)

Ana Paula Batista, PhD (iBET)

Nº of positions: 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 the 22nd of September until the 8th of October, 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 "iSeRa-AI#2".

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.