Anúncio de Bolsa de Pós-Doutoramento

Área de Microbiologia e Biologia Molecular – Ref. ACB_I_2026_PostDoc

O Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (iBET), Oeiras, Portugal, encontra-se a recrutar para uma Bolsa de Pós-Doutoramento na área de Microbiologia e Biologia Molecular, no âmbito do projeto "ACB I – Animal Cells + Bacteria / Volume I", financiado pelo programa iBETXplore, nas condições abaixo indicadas.

Área Científica:

Microbiologia, Biologia Molecular e áreas afins.

Requisitos de admissão:

- Grau académico: Doutoramento em Biologia, Microbiologia, Biotecnologia ou áreas afins, obtido há menos de 3 anos.
- Conhecimentos sólidos em microbiologia convencional: Compreensão aprofundada do crescimento bacteriano, manuseamento de culturas bacterianas em condições estéreis, controlo experimental da fisiologia bacteriana e experiência prática com diferentes sistemas bacterianos.
- Domínio avançado de biologia molecular e engenharia genética bacteriana: Experiência comprovada em clonagem molecular, desenho e construção de plasmídeos, transformação de *Escherichia coli*, verificação de estirpes geneticamente modificadas e otimização de estratégias de clonagem ou de engenharia de estirpes.
- Experiência na caracterização molecular e analítica de bactérias: Experiência prática em métodos baseados em PCR/qPCR e em abordagens de sequenciação de *short* e/ou *long reads*, incluindo análise bioinformática aplicada à caracterização bacteriana, verificação de estirpes geneticamente modificadas ou análise do transcriptoma.
- Será valorizada a experiência em expressão de proteínas, sistemas repórter ou validação funcional de produtos bacterianos.
- Será valorizada a experiência em projetos de microbiologia aplicada, translacional ou interdisciplinar, incluindo interação com parceiros industriais, aplicações na área da saúde, sistemas biológicos complexos ou equipas multidisciplinares.
- Será valorizada produtividade científica compatível com a fase da carreira, incluindo publicações com revisão por pares, comunicações em conferências e contributos para relatórios e divulgação científica.
- Será valorizada a experiência com software de análise de sequências, análise de imagem, análise estatística e visualização de dados, incluindo Geneious, ImageJ/Fiji, GraphPad Prism e R.
- Evidência de autonomia científica e espírito colaborativo: Capacidade para planear e executar experiências de forma independente, analisar criticamente os dados, contribuir para a redação e execução de projetos científicos e colaborar eficazmente num ambiente de investigação multidisciplinar.
- Bons conhecimentos de inglês, escrito e falado.

Plano de trabalhos:

O trabalho incidirá na engenharia molecular e caracterização funcional de estirpes bacterianas no âmbito do projeto ACB I. As atividades incluirão o desenho e a construção de sistemas genéticos, a geração e validação de estirpes geneticamente modificadas e a avaliação do crescimento, estabilidade e desempenho funcional

bacterianos, através de abordagens de microbiologia e biologia molecular. A pessoa selecionada contribuirá também para a análise de dados, elaboração de relatórios científicos e interação com a equipa do projeto.

Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, publicado no Diário da República n.º 164/2019, Série I, de 28 de agosto de 2019; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (https://dre.pt/dre/detalhe/regulamento/950-2019-127238533); e Regulamento de Bolsas do iBET.

Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido na área de Microbiology & Molecular Biology do iBET — Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica, em Oeiras, Portugal, sob a orientação científica de Frédéric Bustos Gaspar, em colaboração com parceiros do projeto do iBET e com colaboradores externos.

Duração da bolsa:

A bolsa terá uma duração inicial de 6 meses, com início previsto em 1 de agosto de 2026, e poderá ser renovada até ao final do projeto, sem prejuízo dos limites máximos previstos na lei.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1901.00 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:

O processo de seleção compreenderá duas fases:

- Avaliação curricular (CV), de acordo com os requisitos de admissão – 60%;
- Avaliação da entrevista – 40%.

Todas as candidaturas elegíveis serão sujeitas a avaliação curricular. Apenas os candidatos mais bem classificados na avaliação curricular serão convidados para entrevista. Para os candidatos convocados para entrevista, a classificação final será calculada com base em 60% de avaliação curricular e 40% de avaliação da entrevista.

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

Composição do Júri de Seleção:

Frédéric Bustos Gaspar, Catarina Brito e Nádia Duarte.

Número de vagas:

1

Notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de uma lista ordenada por classificação final, afixada em local público e visível no Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (www.ibet.pt), sendo o candidato selecionado notificado por e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 1 de julho de 2026 a 15 de julho de 2026.

As candidaturas deverão ser acompanhadas por carta de motivação, Curriculum Vitae e certificado de habilitações. Caso o grau ou diploma tenha sido conferido por uma instituição de ensino superior estrangeira, deverá cumprir o disposto no Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, devendo todas as formalidades aí previstas estar concluídas até ao termo do prazo de candidatura.

As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail para jobs@ibet.pt, indicando obrigatoriamente no assunto a referência "**ACB_I_2026_PostDoc**".

Não serão consideradas candidaturas recebidas após o término do prazo ou que não indiquem a referência da bolsa no assunto do e-mail.

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, geralmente designado Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD), e com o objetivo de assegurar um tratamento equitativo e transparente dos dados pessoais, o iBET informa que, ao candidatar-se a esta bolsa, o candidato autoriza o iBET a: (1) recolher e tratar os dados pessoais considerados necessários e relevantes para este processo de recrutamento; e (2) divulgar os resultados da avaliação de acordo com a legislação e o texto do anúncio acima referidos.

Ao candidatar-se, e caso não seja selecionado neste processo, o candidato autoriza que os seus dados sejam partilhados com outros departamentos do iBET no âmbito de outros processos de recrutamento para os quais seja elegível e em que o seu CV se enquadre.

Postdoctoral Research Fellowship Announcement

Microbiology & Molecular Biology Area – Ref. ACB_I_2026_PostDoc

Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (iBET), Oeiras, Portugal, has an open position for a Postdoctoral Research Fellowship in the field of Microbiology and Molecular Biology, available within the project "ACB I – Animal Cells + Bacteria / Volume I", funded by the iBETXplore programme, under the conditions below.

Scientific Area:

Microbiology, Molecular Biology, and related areas.

Admission requirements:

- Academic degree: PhD in Biology, Microbiology, Biotechnology, or related areas, obtained within the last 3 years.
- Solid knowledge in conventional microbiology: In-depth understanding of bacterial growth, sterile handling of bacterial cultures, experimental control of bacterial physiology, and practical experience with different bacterial systems.
- Advanced proficiency in molecular biology and bacterial genetic engineering: Proven experience in molecular cloning, plasmid design and construction, transformation of *Escherichia coli*, verification of engineered strains, and optimisation of cloning or strain-engineering strategies.
- Experience in molecular and analytical characterisation of bacteria: Practical experience in PCR/qPCR-based methods and in sequencing-based approaches using short and/or long reads, including bioinformatic analysis applied to bacterial characterisation, engineered strain verification, or transcriptomic responses.
- Experience in protein expression, reporter systems, or functional validation of bacterial products will be valued.
- Experience in applied, translational, or interdisciplinary microbiology projects, including interaction with industrial partners, health-related applications, complex biological systems, or multidisciplinary teams, will be valued.
- Demonstrated scientific productivity compatible with career stage, including peer-reviewed publications, conference communications, and contributions to scientific reporting and dissemination, will be valued.
- Experience with software for sequence analysis, image analysis, statistical analysis, and data visualisation, including Geneious, ImageJ/Fiji, GraphPad Prism, and R, will be valued.
- Evidence of scientific autonomy and collaborative spirit: Ability to independently plan and execute experiments, critically analyse data, contribute to the writing and execution of scientific projects, and collaborate effectively within a multidisciplinary research environment.
- Good written and spoken English.

Work plan:

The work will focus on the molecular engineering and functional characterisation of bacterial strains within the scope of the ACB I project. Activities will include the design and construction of genetic systems, the generation and validation of engineered strains, and the assessment of bacterial growth, stability, and functional performance using microbiological and molecular biology approaches. The selected candidate will also contribute to data analysis, scientific reporting, and interaction with the project team.

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.

Workplace:

The work will be developed at the Microbiology & Molecular Biology Area of iBET — Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica, Oeiras, Portugal, under the scientific supervision of Frédéric Bustos Gaspar, in collaboration with project partners from iBET and external collaborators.

Fellowship Duration:

The fellowship will have an initial duration of 6 months, with an expected start date of 1 August 2026, and may be renewed until the end of the project, without prejudice to the maximum limits foreseen by law.

Stipend: The fellowship is 1901.00 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 process will comprise two stages:

- *Curriculum Vitae* (CV) assessment, according to the admission requirements – 60%;
- Interview assessment – 40%.

All eligible applications will be subject to CV assessment. Only the highest-ranked candidates in the CV assessment will be invited for an interview. For candidates invited to interview, the final classification will be calculated based on 60% CV assessment and 40% interview assessment.

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

Jury Members:

Frédéric Bustos Gaspar, Catarina Brito, and Nádia Duarte.

Number 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 1st July 2026 until 15th July 2026.

Applications must be formalised with a motivation letter, 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 deadline for the application.

To apply, please submit your application by email to jobs@ibet.pt, mandatorily indicating in the email subject the following reference "**ACB_I_2026_PostDoc**".

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 authorisation 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.