



Anúncio de Bolsa de Mestre

Natural Bioactives and Nutraceuticals Area– Ref. BioPUR-CPC1

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Mestre para atividade de investigação no âmbito do projeto “BioPUR-CPC”, financiado por fundos internos, nas seguintes condições:

Área Científica: Biotecnologia, Engenharia biológica, Engenharia química ou afins

Requisitos de admissão:

Grau académico – Mestrado nas áreas científicas descritas

- Mestrado com nota mínima de 16 valores nas áreas científicas acima referidas;
- Experiência em processos de purificação de compostos bioativos a partir de matrizes naturais (cromatografia de partição centrífuga - CPC);
- Experiência em ensaios de bioatividade e toxicidade envolvendo linhas celulares humanas;
- Experiência em metodologias analíticas incluindo análise cromatográfica líquida (HPLC);
- Pensamento crítico, boas competências organizacionais e capacidade para trabalhar em equipa;
- Boas competências interpessoais e de comunicação, tanto em inglês como em português.

Plano de trabalho: O projeto BioPUR-CPC foca-se em explorar e otimizar o processo de purificação por CPC de compostos bioativos obtidos a partir de matrizes naturais.

As atividades associadas ao projeto incluem:

- Seleção de sistemas de solventes bifásicos para ensaios de CPC;
- Otimização dos parâmetros de processo de CPC;
- Quantificação e avaliação da bioatividade dos compostos-alvo.

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 *Natural Bioactives and Nutraceuticals Area* do *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, sob a orientação científica de Ana Nunes Nunes.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em 18 de fevereiro de 2026. 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 € 1 309,64, 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 serão os seguintes:

- Formação académica com classificação mínima de 16 valores – 30 %;
- Avaliação curricular (CV) de acordo com os requisitos de admissão – 70 %

Será realizada avaliação curricular de acordo com os requisitos de admissão. Caso o júri assim o entenda, pode avançar com a realização de entrevistas. Deste modo, a avaliação final será composta por 90 % de avaliação curricular e 10% de avaliação da entrevista.

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

Composição do Júri de Seleção:

Ana Nunes Nunes

Teresa Serra

Cátia Carmo

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 20 de janeiro a 3 de fevereiro 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 BioPUR-CPC1.

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

Natural Bioactives and Nutraceuticals Area – Ref. BioPUR-CPC1

Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (iBET), Oeiras, Portugal, has an open position for a research fellowship in the field of BioPUR-CPC – “High-Efficiency Bioactive Purification using Centrifugal Partition Chromatography”, financed by internal funds in the following conditions:

Scientific Area: Biotechnology, Biological engineering, Chemical engineering

Admission requirements:

Academic degree – master’s in the scientific areas described.

Other requirements:

- Master’s degree with a minimum grade of 16 in the scientific areas mentioned above;
- Experience in purification of bioactive compounds from natural matrices (centrifugal partition chromatography - CPC);
- Experience in analytical methodologies, including liquid chromatography (HPLC);
- Experience in bioactivity and toxicity assays using human cell lines;
- Critical thinking, strong organizational skills, and ability to work in a team;
- Good interpersonal and communication skills, both in English and Portuguese.

Work plan: BioPUR-CPC project aims to explore and optimize the CPC purification process for bioactive compounds obtained from natural matrices.

The project activities include:

- Selection of biphasic solvent systems for CPC;
- Optimization of CPC operating parameters;
- Quantification and bioactivity evaluation of the target compound.

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 *Natural Bioactives and Nutraceuticals Area of Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, under scientific supervision of Ana Nunes Nunes.

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 18 February 2026.

Stipend: The fellowship is 1 309.64 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 of the candidates will be made according to the following:

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

- Academic training (Master Degree) with a minimum of 16 values - 30%;
- *Curriculum Assessment* (CV) according to the admission requirements - 70%

A curricular evaluation will be carried out in accordance with the admission requirements. If deemed appropriate by the selection committee, interviews may also be conducted. Thus, the final evaluation will consist of 90% curricular assessment and 10% interview performance.

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

Jury Members:

Ana Nunes Nunes

Teresa Serra

Cátia Carmo

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 20 of January until 3 of February 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 "BioPUR-CPC1".

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.