

Natural Bioactives & Nutraceuticals Area – Ref. PRRVFD_Jan_2025

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Mestre para atividade de investigação no âmbito do projeto integrado “Agenda VIIAFOOD – Plataforma de Valorização, Industrialização e Inovação comercial para o Agroalimentar”, enquadrado nos avisos Convite nº2/C05-i01/2022, financiado por fundos do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR) através da CE, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Alimentar, Biotecnologia, Engenharia Biológica, Engenharia Química, Bioquímica ou afins

Requisitos de admissão:

- Mestrado com classificação mínima de 16 valores nas áreas científicas acima mencionadas;
- Experiência na extração de compostos naturais (bioativos, pigmentos, proteínas) a partir de matrizes vegetais;
- Experiência em metodologias analíticas incluindo análise cromatográfica líquida e gasosa (HPLC, GC);
- Experiência em ensaios de bioatividade (ensaios de atividade antioxidante);
- Experiência em desenvolvimento laboratorial de novos produtos;
- Boas capacidades de organização, comunicação e trabalho em equipa;
- Excelentes conhecimentos de Inglês.

Plano de trabalho: 1) Desenvolvimento de extratos ricos em compostos naturais; 2) Caracterização dos extratos quanto à sua composição química e bioatividades; 3) Incorporação de ingredientes desenvolvidos em produtos alimentares.

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 da Área **Natural Bioactives & Nutraceuticals** do *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, sob a orientação científica de Cátia Carmo e Teresa Serra.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em 10 de março 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 € 1259,64, 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/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf). Em caso de adesão será pago o Seguro Social Voluntário.

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

- Formação académica com classificação mínima de 16 valores – 40 %;
- Avaliação curricular (CV) de acordo com os requisitos de admissão – 60 %

Caso o júri assim o entenda, pode avançar com a realização de entrevistas. A entrevista será efetuada a todos os candidatos que apresentam uma avaliação curricular superior a 80 %.

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: Cátia Carmo, Teresa Serra, Maria do Rosário Bronze

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 31 de janeiro de 2025 a 14 de fevereiro 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 **PRRVFD_Jan_2025**.

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 & Nutraceuticals Area – Ref. PRRVFD_Jan_2025

Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (iBET), Oeiras, Portugal, has an open position for a research fellowship available within the integrated project “Agenda VIIAFOOD – Plataforma para a Valorização, Industrialização e Inovação commercial para o Agroalimentar”, framed in the notice nº 02/C05-i01/2022, financed by the Program for Recovery and Resilience (PRR) through **CE** in the following conditions:

Scientific Area: Food Engineering, Biotechnology, Biological Engineering, Chemical Engineering, Biochemistry or similar

Admission requirements:

- MSc with a minimum value of 16 in the scientific areas described above;
- Experience in extraction of natural compounds (bioactives, pigments, proteins) from plant matrices;
- Experience in analytical methodologies including liquid and gas chromatography (HPLC, GC);
- Experience in bioactivity assays (antioxidant activity assays);
- Experience in new product development;
- Good organizational and communication skills and ability to work as part of a team;
- Proficient use of the English language.

Work plan: 1) Development of extracts rich in natural compounds; 2) Characterization of the extracts regarding their chemical composition and bioactivities; 3) Incorporation of developed ingredients in food products.

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 Laboratories of the *Natural Bioactives and Nutraceuticals Area of Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, under scientific supervision of Cátia Carmo and Teresa 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 10th of March of 2025.

Stipend: The fellowship is 1259,64 Euros per month, in accord with the regulations of FCT, I.P. (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.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 training with a minimum of 16 values - 40%;
- *Curriculum Assessment* (CV) according to the admission requirements - 60%

Curriculum Assessment will be carried out according to the admission requirements. If the jury wishes, can proceed with interview.

The interview will be carried out for all candidates who have a Curriculum Assessment greater than 80%.

Thus, the final evaluation will consist of 90% of curriculum evaluation and 10% of the interview evaluation.

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

Jury Members: Cátia Carmo, Teresa Serra e Maria do Rosário Bronze

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 31th January 2025 until 14rd February 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 “**PRRVFD_Jan_2025**”.

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.