



Anúncio de Bolsa de Mestre

Laboratório Natural Bioactives and Nutraceuticals – Ref. VOOMICS_JAN_25

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Mestre para atividade de investigação no âmbito do projeto “VOOmics – Abordagens ómicas para avaliação das propriedades anticancerígenas do azeite virgem extra” (Ref. PTDC/BAA-AGR/4732/2021), financiado por fundos nacionais FCT/MCTES, nas seguintes condições:

Área Científica: Biotecnologia, Engenharia Biológica, Engenharia Química, Ciências Farmacêuticas, Bioquímica, Engenharia Biomédica, e áreas relacionadas

Requisitos de admissão:

- Mestrado (MSc) com um mínimo de 16 valores nas áreas científicas acima descritas
- Experiência em cultura de células animais, incluindo culturas celulares 3D
- Experiência em ensaios celulares com compostos bioativos e extratos naturais
- Experiência em *Western blotting*, PCR, ensaios de imunofluorescência e análise de imagens de microscopia
- Pensamento crítico, boa capacidade de organização e comunicação, e capacidade de trabalho em equipa
- Excelentes conhecimentos de inglês
- Na data do início da bolsa, o bolseiro terá de estar a frequentar um curso académico não conferente de grau

Plano de trabalho: 1) Desenvolvimento de culturas 3D de linhas celulares humanas de cancro colorretal; 2) Avaliação do efeito antiproliferativo de compostos do azeite; 3) Avaliação da citotoxicidade de compostos do azeite em células do epitélio intestinal humano.

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 do *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, sob a orientação científica de Teresa Serra.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em 1 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.

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

- Formação académica (Mestrado) 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 50% de avaliação curricular e 50% de avaliação da entrevista. Os candidatos que não preencham os requisitos de admissão supracitados não serão elegíveis.

Composição do Júri de Seleção: Teresa Serra, Melanie Matos, 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 16 de fevereiro de 2025.

As candidaturas devem ser acompanhadas por Carta de Motivação, *Curriculum vitae*, Certificado de Habilitações e indicação de duas referências. 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 **VOOMICS_JAN_25**.

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 Natural Bioactives and Nutraceuticals – Ref. VOOMICS_JAN_25

Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (iBET), Oeiras, Portugal, has an open position for a research fellowship for MSc, available within the project "VOOmics - OMICs approaches to reveal the anticancer properties of Virgin Olive Oil" Ref. PTDC/BAA-AGR/4732/2021, financed by national funds through FCT/MCTES in the following conditions:

Scientific Area: Biotechnology, Biological Engineering, Chemical Engineering, Pharmaceutical Sciences, Biochemistry, Biomedical Engineering, and related areas

Admission requirements:

- MSc with a minimum of 16 values in the scientific areas described above
- Experience in animal cell culture techniques including 3D cell cultures
- Experience in cell-based assays with bioactive compounds and natural extracts
- Experience in Western Blotting, PCR, immunofluorescence assay and image analysis
- Critical thinking, good organizational and communication skills, and ability to work as part of a team
- Proficient use of the English language
- By the starting date of the fellowship, the fellow should be attending a non-degree academic course

Work plan: 1) Development of 3D cell cultures of human colorectal cancer cell lines; 2) Evaluation of the antiproliferative effect of olive oil compounds; 3) Cytotoxicity evaluation of olive oil compounds in human intestinal epithelial cells.

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 Laboratory Natural Bioactives and Nutraceuticals of *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, under the scientific supervision of Teresa Serra.

Fellowship Duration: The fellowship will last 6 months and eventually renew until the end of the project, without prejudice to the maximum limits foreseen by law. The expected starting date is the 1st of March 2025.

Stipend: The fellowship is 1259.64 Euros per month, in accordance 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:

- Master's degree with a minimum of 16 values - 40%
- Curriculum Assessment (CV) according to the admission requirements - 60%

If the jury wishes, they can proceed with an interview of the candidates. The interview will be conducted for all candidates with a Curriculum Assessment greater than 80%. Thus, the final evaluation will consist of 50% curriculum evaluation and 50% interview evaluation. Applicants who do not meet the above admission requirements will not be eligible.

Jury Members: Teresa Serra, Melanie Matos, 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 the 31st of January 2025 until 16th of February 2025.

Applications must be formalized with a motivation letter, *Curriculum Vitae (CV)*, diploma certificate, and the contact of two references. 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.

To apply please submit your application by email to jobs@ibet.pt, mandatorily indicating in the email subject the following reference “**VOOMICS_JAN_25**”.

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.