

Anúncio para a contratação de doutorado – Ref. PRRVF-WP8_Mar_2024

Ao abrigo do regime de contratação de doutorados, D.L. n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, encontra-se aberta candidatura para contratação de um Doutorado, no âmbito do projeto intitulado “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.

Laboratório: Natural Bioactives and Nutraceuticals Area

Área Disciplinar: Estudos de bioatividade de compostos bioativos naturais

Formação Académica: Doutoramento em Biotecnologia, Ciências da Engenharia e Tecnologia, Química, Bioquímica, Eng. Biomédica, Eng. Biológica ou áreas afins;

Requisitos Gerais:

- 1) **Podem candidatar-se cidadãos nacionais, estrangeiros e apátridas, detentores de doutoramento** nas áreas acima descritas;
- 2) Maturidade científica demonstrada, sob a forma de publicações em revistas científicas (reportando trabalho original nas áreas acima descritas);
- 3) Experiência na orientação e supervisão de estudantes de licenciatura e/ou mestrado;
- 4) Excelente capacidade de comunicação oral e escrita;
- 5) Excelente relacionamento interpessoal;
- 6) Bons conhecimentos de Língua Inglesa (fluência oral e escrita).

Requisitos Específicos:

Experiência de investigação em uma ou mais das áreas seguintes:

- 1) Cultura de células animais, incluindo desenvolvimento de modelos de co-cultura e modelos 3D;
- 2) Ensaio de bioatividade, nomeadamente ensaios de atividade antioxidante, efeito antiproliferativo e atividade anti-inflamatória utilizando ensaios químicos e celulares;
- 3) Ensaio de atividade anti-hiperglicemiante, nomeadamente métodos enzimáticos e ensaios celulares de análise de transportadores de glucose;
- 4) Estudos de bioacessibilidade (métodos de digestão *in vitro*) e biodisponibilidade (permeabilidade em modelos intestinais);
- 5) Técnicas de biologia molecular como Western Blotting, PCR e ensaios de imunofluorescência;
- 6) Estudos de intervenção em humanos com alimentos ou suplementos alimentares.

Política de não discriminação e de igualdade de acesso

O iBET promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum/a candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

Categoria e legislação aplicável: Doutoramento, Nível 33 da tabela retributiva única (TRU), de acordo com o Decreto-Regulamentar n.º 11-A/2017, de 29 de dezembro. Prevê-se que o contrato produza efeitos no prazo máximo de 120 dias após a data limite para a apresentação das candidaturas ao concurso. Contrato de trabalho a termo incerto (ao abrigo do art.º 18.º e alínea b) e do n.º 1 e n.º 3 do artigo 6.º, do D.L. n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho).

Documentos que devem instruir a candidatura:

As candidaturas devem ser formalizadas com indicação da referência do concurso e os documentos enviados devem ser enviados em pdf.

- Carta de motivação
- Curriculum Vitae detalhado
- Certificado de doutoramento
- Contactos de duas referências

Métodos de seleção e definição das respetivas ponderações:

O procedimento de seleção será realizado por avaliação curricular (CV) de acordo com os requisitos gerais e especiais. A Avaliação Curricular soma 90% e será a única se houver apenas um candidato. Em caso de haver mais de um candidato, a entrevista terá uma ponderação de 10% na classificação final.

Composição do Júri:

- Doutora Teresa Serra, iBET (Presidente)
- Professora Doutora Maria do Rosário Bronze, iBET (Vogal)
- Doutora Naiara Fernández, iBET (Vogal)

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre de 8 a 25 de março de 2024. Todos os documentos deverão ser enviados num único ficheiro PDF, por e-mail para (jobs@ibet.pt) indicando a referência **PRRVF-WP8_Mar_2024**.

Notificação dos Resultados: Todos os candidatos serão informados das decisões por 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, 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 este projeto 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.



Advertisement to hire a PhD holder– Ref. PRRVF-WP8_Mar_2024

A PhD position for develop research activities call is open according with the law D.L. n.º 57/2016, of August 29th, updated by the law n.º 57/2017, July 19th within the Project “Agenda VIIAFOOD – Plataforma para a Valorização, Industrialização e Inovação comercial para o Agroalimentar”, framed in the notice n.º 02/C05-i01/2022, financed by the Program for Recovery and Resilience (PRR) through CE.

Laboratory Natural Bioactives and Nutraceuticals Area

Scientific Area: Bioactivity evaluation of natural bioactive compounds

Admission criteria:

General requirements

Any national, foreigner and stateless candidate(s) holding a PhD degree in Biotechnology, Engineering and Technology Sciences, Chemistry, Biochemistry, Biomedical Engineering, Biological Engineering, and other relevant areas.

1. Scientific maturity demonstrated in the form of publications in peer-reviewed journals (reporting original work in the areas described above);
2. Experience in the supervision of bachelor's and/or master's students;
3. Excellent communication skills (oral and written);
4. Excellent interpersonal skills;
5. Fluency in English (oral and written).

Specific requirements

Research experience in one or more of the following areas:

1. Animal cell culture techniques, including the development of 3D cell models and co-cultures;
2. Bioactivity evaluation of natural bioactive compounds: antioxidant, antiproliferative and anti-inflammatory assays (enzymatic and cell-based assays);
3. Anti-hyperglycemic activity assays, including enzymatic methods and cellular-based assays (analysis of glucose transporters);
4. Bioaccessibility studies (in vitro digestion methods) and permeability experiments (intestinal cells) for natural bioactive compounds;
5. Molecular biology techniques, such as Western Blotting, PCR and imunofluorescence assays;
6. Human intervention studies with food and food supplements.

Non-discrimination and equal access policy:

iBET actively promotes a policy of non-discrimination and equal access, so that no candidate can be privileged, benefited, harmed or deprived of any right, on basis of age, sex, sexual orientation, marital status, family status, economic situation, education, social origin or condition, genetic heritage, reduced working capacity, disability, chronic illness, nationality, race, territory of origin, language, religion, political or ideological convictions, and trade union membership.

Contract and category:

The recruitment is carried out by means of a work contract under the terms of the Portuguese Labour Code, for individuals holding a Doctoral Degree, corresponding to Level 33 of the single remuneration table (TRU), in accordance with Decree-Law no. 11-A /2017, of December 29.

Documents to be included in the application:

Applications must be formalized with indication of the reference and should include the following documents, in pdf format:

- Motivation letter
- Detailed CV
- PhD certificate
- Names and contacts of two references

Selection: The selection method includes curriculum evaluation (90%), in agreement with the requirements stated in the present announcement, and interview of the candidates (10%), if more than one candidate.

Jury:

- Doutora Teresa Serra, iBET (President)
- Professora Doutora Maria do Rosário Bronze, iBET (Vogal) (1st member)
- Doutora Naiara Fernandez, iBET (Vogal) (2nd member)

Application period:

The application period is open from 8^h March to 25th March, 2024. Applications must be formalized with indication of the fellowship reference and should be sent in one unique pdf document by email to (jobs@ibet.pt) with the subject "Ref. PRRVF-WP8_Mar_2024".

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.