



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma bolsa de investigação Mestre (**Referência REQUIMTE 2024-05**), no âmbito do projeto WHEATBIOME - Unravelling the potential of the wheat microbiome for the development of healthier, more sustainable and resilient wheat-derived food & feed products” Grant Agreement 101084344 - HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01, financiado pela Comissão Europeia, nas seguintes condições:

Área Científica: Química Alimentar

Requisitos de admissão:

Critérios obrigatórios de admissão:

- Mestrado na área da Bioquímica, Ciência e Tecnologia Alimentar, Controlo de Qualidade ou afim, com classificação final igual ou superior a 18 valores.
- Fluência comprovada (por certificado) em inglês (escrito e oral).
- Proficiência no uso de software de processamento e análise estatística.

Caso o grau de mestre 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 da assinatura do contrato de bolsa.

Plano de trabalhos: O candidato(a) selecionado(a) desenvolverá trabalho experimental no âmbito das seguintes tarefas:

- Análise nutricional (*e.g.* teor em proteínas, lípidos, açúcares livres e fibras) de variedades de trigo sujeitas a diferentes pressões abióticas;
- Extração e caracterização de metabolitos primários e secundários por cromatografia líquida associada a espectrometria de massa (LC-MS);
- Quantificação de proteínas e péptidos de glúten associados a intolerâncias e sensibilidades alimentares;
- Ensaios de bioacessibilidade e biodisponibilidade em modelos celulares do trato gastrointestinal.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto e republicado pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) em vigor (<https://former.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml.pt>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Química e Bioquímica, da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Prof. Doutora Susana Soares e Doutor Ricardo Dias.

Duração do contrato: A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável por iguais períodos, até à data final do projeto, com início previsto para Março de 2024.

Valor da remuneração mensal: A remuneração mensal a pagar corresponde a 1.199,64 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Tabela-de-Valores-SMM_2023.pdf), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. O candidato aprovado terá direito ao reembolso do Seguro Social Voluntário e ao seguro de acidentes de trabalho.

Métodos de seleção:

1. Área científica de formação (20%);
2. Média final de Mestrado ou Mestrado Integrado (10%);
3. Experiência relevante na área científica de investigação (30%);
4. Experiência em análises cromatográficas, métodos extrativos, culturas celulares, determinação de parâmetros bioquímicos e análise de alimentos (20%);
5. Diversidade e qualidade dos indicadores científicos nas áreas específicas do concurso, incluindo artigos publicados em revistas internacionais revistas por pares, comunicações orais e participação em projetos (20%).

No caso de existirem candidatos com classificação cuja diferença seja menor ou igual a 10% da classificação obtida pelo melhor candidato, o júri entrevistará o candidato melhor classificado e os candidatos nesta situação. Neste caso, a classificação final a indicar por cada membro do júri é composta por 70% baseada na avaliação curricular e do percurso científico e 30% baseada na entrevista.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri: Susana Isabel Pinto Teixeira Pereira Soares;

Vogal 1: Ricardo Jorge Correia Dias;

Vogal 2: Victor Armando Pereira de Freitas;

Vogal Suplente: Nuno Filipe da Cruz Batista Mateus.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de afixação nas instalações da Instituição, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de **02/02/2024 a 16/02/2024**.

Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações, carta de motivação, carta de recomendação e outros documentos que considere relevantes.

As candidaturas devem ser formalizadas através de email enviado para *bolsas@iceta.up.pt*, contendo obrigatoriamente em assunto a referência a que se candidata (**Referência REQUIMTE 2024-05**), sob pena de exclusão da candidatura.