



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2025-08**), no âmbito do projeto com a referência 2023.12193.PEX “ALLEVIATE - Estratégias para mitigar o potencial alergénico de novos ingredientes alimentares: avaliação das potencialidades dos tratamentos (bio)químicos”, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências agrárias - biotecnologia agrária e alimentar, Ciências Biológicas

**Requisitos de admissão:**

O candidato tem de ser Mestre na área de Ciências Químicas/Bioquímicas/Biológicas ou afins e com frequência de um programa doutoral na área de Ciência Alimentar/Tecnologia Alimentar/Biotecnologia ou com a frequência/inscrição em curso não conferente de grau ministrado por instituição de ensino superior em colaboração com uma unidade de I&D. O candidato deverá ter conhecimentos e experiência na área de Ciência/Tecnologia alimentar e, especificamente, experiência em trabalhar com alimentos e proteínas alternativas, ter conhecimentos e experiência em técnicas imunoquímicas (ELISA, immunoblotting, SDS-PAGE), bem como experiência em cultura e manutenção celular, caracterização de alergénios alimentares e ensaios de digestibilidade *in vitro*. Adicionalmente, o candidato deverá ter conhecimentos e experiência em biologia molecular. O candidato deve ter bons conhecimentos de inglês falado e escrito, revelar entusiasmo pela investigação científica, boa capacidade de organização, espírito de grupo, autonomia, espírito crítico, interesse em integrar equipas multidisciplinares e possuir disponibilidade imediata.

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 bolseiro deverá efetuar trabalho experimental no âmbito do desenvolvimento de estratégias de mitigação da alergenicidade de novos ingredientes alimentares submetidos a tratamentos químicos e/ou enzimáticos. As atividades consistirão na aplicação de tratamentos químicos e/ou enzimáticos aos ingredientes alimentares propostos, análise estrutural e da imunoreatividade de proteínas por métodos imunoquímicos, ensaios de digestibilidade *in vitro* e ensaios celulares.

**Legislação e regulamentação aplicável:**

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

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, sob a orientação científica de Doutora Caterina Villa, Doutora Isabel Mafra e Doutora Joana Costa.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 9 meses, eventualmente renovada por um período adicional de 3 meses, com a duração total de 12 meses, com início previsto para 1 de março de 2024.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1.259,64 Euros, 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](https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf)), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. O candidato aprovado também 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 Licenciatura + Mestrado ou Média de Mestrado Integrado (30%)
3. Experiência relevante na área científica de investigação (30%)
4. Experiência em técnicas imunoquímicas, cultura e manutenção celular, ensaios de digestibilidade *in vitro* e técnicas de biologia molecular (10%)

5. Diversidade e qualidade dos indicadores científicos nas áreas específicas do anúncio, incluindo artigos publicados em revistas internacionais revistas por pares, capítulos de livros, comunicações orais e participação em projetos (10%)

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.

O júri não irá atribuir a bolsa em concurso a candidatos com classificação inferior a 50%.

#### **Composição do Júri de Seleção:**

Doutora Caterina Villa (Presidente),

Doutora Isabel Mafra (vogal),

Doutora Joana Costa (vogal),

Doutora Carla Teixeira (vogal suplente).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de afixação nas instalações da Instituição, sendo todos os candidatos notificados através de email.

#### **Candidatura:**

O concurso encontra-se aberto no período de **20/01/2025 a 31/01/2025**.

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 2025-08**), acompanhada dos seguintes documentos em formato PDF: Curriculum Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos considerados relevantes.

More information: <https://www.requimte.com/>