



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2024-08**), no âmbito do projeto com a referência “BeTASTy - New Molecular and Cell-based Approaches to assess Food Astringency and Bitterness” Grant Agreement 101040462 ERC-2021-STG, financiado por Fundos Europeus através do European Research Council, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Bioquímica

**Requisitos de admissão:** Mestre na área de Bioquímica ou áreas afins (classificação igual ou superior a 16 valores) e a frequentar um programa doutoral na área Química ou áreas afins ou inscrição/frequência de um curso não conferente a grau ministrado por uma instituição de ensino superior em articulação com uma unidade de I&D na área da Química ou áreas afins. Experiência em cultura celular e análise de compostos fenólicos são requisitos obrigatórios.

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:** A investigação sobre o sabor dos alimentos tem evidenciado cada vez mais o impacto do sabor na sobrevivência, nutrição e, mais recentemente, na saúde e bem-estar. Na investigação em ciência alimentar, o estudo sobre perceção do sabor está a ganhar importância como uma ferramenta para lidar com a epidemia de dietas nutricionalmente pobres e pouco saudáveis. A mudança da população para dietas mais saudáveis é de extrema importância e um pilar da saúde pública e do bem-estar. Neste contexto, as dietas que têm por base alimentos de origem vegetal estão no centro de investigação pois são naturalmente saudáveis mas nem sempre apetecíveis. O gosto amargo e a adstringência são duas propriedades organoléticas vulgarmente percecionadas aquando a ingestão de alimentos de origem vegetal e, quando percebidas em excesso, podem conduzir à rejeição alimentar. Deste modo, o trabalho planeado neste projeto visa a compreensão dos fenómenos moleculares que desencadeiam a

perceção da adstringência e perceber a eventual correlação entre as duas propriedades sensoriais referidas.

**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 no Departamento de Química e Bioquímica, sob a orientação científica da Professora Susana Soares.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável por iguais períodos até à duração máxima de 24 meses, com início previsto em 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 directamente 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.

**Métodos de seleção:**

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

Avaliação Curricular (AC):

A – Média Mestrado  $\geq$  16 valores (30%)

B – Coerência global do Currículo (30%)

C – Experiência em técnicas relevantes para a realização do plano de trabalhos, nomeadamente biologia molecular, transfeção celular, ensaios de mobilização de cálcio intracelular, cromatografia líquida, espectrometria de massa, eletroforese (40%).

$$AC = A*30\% + B*30\% + C*40\%$$

Entrevista (E):

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 classificados e os candidatos nesta situação. Nesta situação, a entrevista terá um peso de 10% e a classificação final (CF) será calculada:

$$CF = AC*90\% + E*10\%$$

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

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

Susana Soares (Presidente), Professora Auxiliar

Victor de Freitas (vogal), Professor Catedrático

Nuno Mateus (vogal), Professor Associado

Elsa Brandão (vogal suplente), Investigadora Júnior

**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.

#### **Candidatura:**

O concurso encontra-se aberto no período de **27/02/2024 a 11/03/2024**.

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 2024-08**), 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/>