



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação – Mestre (**Referência REQUIMTE 2022-47**), no âmbito do projeto com a referência PTDC/SAU-PUB/3803/2021 – “POIROT – Novos métodos e abordagens para a deteção da adição ilegal de fármacos e a adulteração botânica de suplementos alimentares à base de plantas”, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE.

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 a frequentar um programa doutoral na área de Ciência Alimentar/Tecnologia Alimentar/Biotecnologia 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 de Ciência/Tecnologia Alimentar/Biotecnologia. O candidato deverá ter conhecimentos e experiência na área de Ciência/Tecnologia alimentar. O candidato deverá ter conhecimentos e experiência na área da biologia molecular, nomeadamente extração de DNA, PCR, PCR em tempo real, sequenciação e utilização de ferramentas de bioinformática. 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.

Plano de trabalhos: O bolseiro deverá desenvolver trabalho experimental no âmbito da avaliação da qualidade e segurança de suplementos alimentares. As atividades consistirão no desenvolvimento de técnicas de biologia molecular (PCR, PCR em tempo real, HRM e PCR digital) para a identificação da origem botânica e avaliação da autenticidade de produtos à base de plantas, com foco em suplementos alimentares.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolsheiro 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://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).

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

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovada por um período adicional de 6 meses, com a duração total de 18 meses, com início previsto a 01/11/2022.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.144,64 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

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. Publicações, apresentação de trabalhos em encontros científicos e participação em projetos (20%)

De forma a analisar as motivações, expectativas e capacidades dos candidatos, os três candidatos melhor classificados nos quatro itens de avaliação anteriores, serão notificados (por e-mail) para uma entrevista. A classificação final a indicar por cada membro do júri é composta por: 70% baseada na avaliação curricular e no percurso científico e 30% baseada na entrevista.

O júri reserva o direito de não selecionar nenhum candidato caso a pontuação final seja inferior a 50%.

Composição do Júri de Seleção: Doutora Isabel Mafra (Presidente do júri); Doutora Joana Costa e Prof.^ª Doutora Joana Amaral (Vogais); Prof.^ª Doutora Isabel Ferreira (Vogal Suplente).

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 **23/09/2022 a 07/10/2022**.

Forma de apresentação das candidaturas: 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 2022-47), incluindo os seguintes documentos na forma digital (PDF): Curriculum Vitae detalhado, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

Mais informação: <https://www.requimte.com/>