



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação – Mestre (**Referência REQUIMTE 2022-50**), 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.

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 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://files.dre.pt/2s/2019/12/24100000/0009100105.pdf>).

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 Profª Joana Amaral.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Novembro de 2023.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa 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 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. 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 19/09/2023 e 02/10/2023.

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 2023-50), 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/>