Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2024-38**), no Laboratório Associado para a Química Verde - Tecnologias e Processos Limpos - UIDB/50006/2020, com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais, disponível no REQUIMTE, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Bioquímica

Requisitos de admissão:

1. Mestrado em Bioquímica ou áreas afins e com inscrição/frequência em um Mestrado em Bioquímica, Química e áreas afins ou em um curso não conferente a grau e ministrado por uma instituição de ensino superior na área da Bioquímica ou da Química. Caso o grau de Mestrado 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.
2. Experiência comprovada nas áreas científicas do projeto, nomeadamente na em bioquímica analítica e bioquímica do ferro. Experiência nas áreas de espetrometria de massa será também considerada.

No caso de o grau de Mestre ter sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, este deverá obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, e todas as formalidades estabelecidas no mesmo devem ser cumpridas no momento da assinatura do contrato de bolsa.

Plano de trabalhos: O candidato selecionado irá ter como principal função identificar alterações no transporte de ferro no soro do sangue de forma a identificar e quantificar

marcadores de toxicidade sistémica do ferro no compartimento circulante. Será feito também um estudo de especiação das amostras utilizando espetrometria de massa.

Legislação Aplicável:

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação) alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas e Investigação da FCT (https://former.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml.pt).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório Associado para a Química Verde - Tecnologias e Processos Limpos (LAQV), no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Doutor André Silva.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável por iguais períodos, com início previsto para Fevereiro de 2025.

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) sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção:

Os métodos de seleção a utilizar consistirá na avaliação integrada do percurso curricular do candidato, na demonstração de experiência em áreas científicas relevantes para a execução do projeto e na ponderação da carta de motivação.

I. Média ponderada de final de Licenciatura e Mestrado– 20%

Para a ponderação a Média final de Licenciatura contará 40% e a nota de Mestrado contará 60%. Os candidatos serão avaliados de acordo com a escala ECTS, com a seguinte atribuição de classificação.

Escala ECTS	Classificação
A	20%

B	15%
C	12%
D	5%

II. Avaliação do percurso curricular do candidato – 50%

A avaliação do CV do candidato será realizada tendo por base publicações, comunicações científicas e experiência laboratorial que demonstrem relevância para o projeto a ser desenvolvido. Os seguintes fatores serão considerados:

IIa. Publicações Científicas – 5%

IIb. Comunicações científicas em conferências e encontros científicos – 10%

IIc. Prémios e menções honrosas que demonstrem reconhecimento pela comunidade científica – 5%

IId. Identificação e quantificação de ferro em matrizes biológicas – 20%

IIe. Aplicação da espetrometria de massa para a caracterização de matrizes biológicas – 10%

III. Avaliação da carta de motivação – 30%

Apenas os candidatos que obtenham uma classificação igual ou superior a 50% nos parâmetros indicados acima serão elegíveis. Caso existam candidatos com uma classificação cuja diferença seja inferior 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 ser atribuída por cada membro do júri será composta por 70% com base na avaliação curricular e científica e 30% com base na entrevista.

Composição do Júri de Seleção:

André M. N. Silva (Presidente),

Maria da Conceição Rangel (vogal),

Ana Margarida Gomes da Silva (vogal),

Tânia Alexandra Moniz Abreu (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.

Candidatura:

O concurso encontra-se aberto no período de **23/12/2024 a 07/01/2025.**

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 2024-38)**, 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/