



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2023-24**), no âmbito do projeto com a referência PTDC/EAM-AMB/2023/2021, SUSTECH4H2O – Tecnologias Sustentáveis para Remoção de Micropoluentes de Água, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química

Requisitos de admissão: Licenciatura em Química, Engenharia Química, Bioquímica, Biorrecursos e áreas afins. Frequência do mestrado nas áreas referidas para a Licenciatura, ou de um curso não conferente de grau académico ministrado por uma instituição de ensino superior em articulação com uma unidade de I&D. Experiência em preparação de amostras e técnicas cromatográficas.

Plano de trabalhos: no âmbito do projeto SUSTECH4H2O – Tecnologias Sustentáveis para Remoção de Micropoluentes de Água, o bolsheiro participará na tarefa 4 do projeto: (i) otimização dos parâmetros experimentais do processo eletroquímico 3D para eliminação de fármacos previamente concentrados em nanomateriais à base de NADES (Natural Deep Eutectic Solventes); (ii) aplicação do processo eletroquímico 3D otimizado a soluções de fármacos obtidas por dessorção de nanomateriais baseados em NADES. Nesta tarefa, serão usadas preferencialmente técnicas cromatográficas para determinar a concentração dos fármacos nas soluções ao longo do tratamento.

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://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Grupo de Reação e Análises Químicas (GRAQ) do Instituto Superior de Engenharia do Porto sob a orientação científica da Professora Doutora Manuela Correia.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável por igual período até à duração máxima de 18 meses, com início previsto para abril de 2023.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 930,98 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.

Métodos de seleção:

A seleção basear-se-á no CV do candidato. Os parâmetros a avaliar no CV serão os seguintes:

- classificação obtida na Licenciatura (60%),
- experiência demonstrada na preparação de amostras e técnicas de extração (10%)
- experiência demonstrada em cromatografia (10%)
- carta de motivação (20%).

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 entrevista terá um peso de 20% para a avaliação final dos candidatos entrevistados.

Composição do Júri de Seleção:

Professora Doutora Cristina Maria Fernandes Delerue Alvim de Matos (Presidente),

Professora Doutora Maria Manuela Barbosa Correia (vogal),

Professora Doutora Sónia Adriana Ribeiro da Cunha Figueiredo (vogal),

Professora Doutora Olga Manuela Matos de Freitas (vogal suplente).

Forma de publicação/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 **23/03/2023 a 05/04/2023**.

Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações de Licenciatura e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

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 2023-24**), sob pena de exclusão da candidatura.