



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2024-01**), no âmbito do projeto CleanH2O - 2022.03009.PTDC – “Membranas líquidas de suporte á base de solventes eutécticos para remoção de contaminantes emergentes de águas superficiais - efluentes de estações de tratamento de águas residuais e águas fluviais, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química

Requisitos de admissão: Mestre na área de Ciências Farmacêuticas, Bioengenharia, Engenharia Química, Engenharia do Ambiente, Química ou afins e a frequentar um programa doutoral na área Química ou Ambiental ou com 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. Experiência em análises químicas.

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.

Requisitos preferenciais: Disponibilidade imediata (indicada na carta de motivação) e bom desempenho curricular académico na área das ciências químicas (ETCs de A).

Plano de trabalhos:

1- Estudo da incidência de contaminantes emergentes em efluentes de ETARS e Rios no Norte de Portugal através de metodologias baseadas em cromatografia associada a espectrometria de massa tandem;

2- Desenvolvimento de uma tecnologia sustentável e económica utilizando uma membrana líquida suportada por “deep eutectic solvents” (DES) para a remoção de contaminantes emergentes relevantes de efluentes de estações de tratamento de água e de águas superficiais.

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 Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Doutora Sara Cunha.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 3 meses, eventualmente renovável por iguais períodos até à duração máxima de 6 meses, com início previsto em Fevereiro de 2024.

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:

Avaliação curricular (AC) e entrevista de seleção (E) aos 2 primeiros candidatos com melhor classificação na CE.

A classificação final será obtida pela seguinte fórmula: $0,8 \times AC + 0,2 \times E$, numa escala de 0 a 20 valores.

Os fatores da avaliação curricular (AC) são:

1. Formação académica, nomeadamente em Ciências Químicas (50%);

2. Experiência em química analítica e análise instrumental, nomeadamente cromatografia (30%)

3. Carta de motivação (20%);

Os fatores de avaliação da entrevista de seleção (E) são:

1. Capacidade de comunicação e expressão verbal sobre temas relacionados com a área científica do plano de trabalhos (70%)

2. Características pessoais necessárias ao trabalho em equipa (30%);

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

Composição do Júri de Seleção:

Doutora Sara Cunha (Presidente),

Prof. Dr. José Fernandes (vogal),

Prof. Dr. Rui Lapa (vogal),

Prof. Dr. Lúcia Saraiva (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 **11/01/2024 a 24/01/2024**.

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 2024-01), 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/>