



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2024-16**), no âmbito do projeto com a referência PTDC/QUI-QAN/3899/2021, intitulado: “Dispositivos analíticos em papel com polímeros molecularmente impressos para a análise de fármacos”, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química Analítica – Eletroquímica

Requisitos de admissão: Mestre na área de Química ou afim e a frequentar um programa doutoral na área de Química ou afim, 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 da Química ou afim, e experiência demonstrada em atividades de investigação na área de eletroquímica e (bio)sensores.

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(a) bolseiro(a) participará nas tarefas 4 (incorporação de MIPs em elétrodos de papel através de impressão a jato de tinta) e 5 (Validação Analítica e análise in situ) do projeto.

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/regulamento.phtml.pt>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no REQUIMTE/LAQV, Instituto Superior de Engenharia do Porto, sob a orientação científica do João Paulo Grosso Pacheco e Hendrikus Petrus Antonius Nouws.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em junho de 2024.

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 serão os seguintes:

Avaliação integrada da trajetória curricular do candidato, com base numa visão geral do seu mérito científico:

I. Coerência científica global do CV - 10%

II. Diversidade e qualidade de indicadores científicos nas áreas específicas do anúncio - 10%

III. Participação em projetos de investigação e em atividades de extensão e divulgação da Ciência - 15%

Experiência relevante em:

IV. Desenvolvimento de (bio)sensores eletroquímicos (amperométricos e voltamétricos) descartáveis- 15%

V. Desenvolvimento de sensores eletroquímicos baseados em polímeros molecularmente impressos para a análise de fármacos- 30%

VI. Modelação computacional para o desenvolvimento de polímeros molecularmente impressos para fármacos – 10%

VII. Análise de amostras ambientais - 10%

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. Nesta situação, a entrevista terá um peso de 20%.

O júri não atribuirá a bolsa a candidatos com classificação inferior a 50%.

Composição do Júri de Seleção:

João Paulo Grosso Pacheco (Presidente)

Cristina Maria Fernandes Delerue Alvim de Matos (vogal)

Hendrikus Petrus Antonius Nouws (vogal)

Simone Barreira Morais (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 **12/04/2024 e 26/04/2024**.

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 2024-16), acompanhada dos seguintes documentos em formato PDF: Curriculum Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

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