



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2023-65**), no âmbito do projeto com a referência PTDC/SAU-PUB/3803/2021, intitulado: “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, 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.

**Plano de trabalhos:** o(a) bolseiro(a) participará na tarefa 5 do projeto: desenvolvimento de sensores eletroquímicos molecularmente impressos para a deteção de fármacos em suplementos alimentares à base de plantas.

**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://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 Hendrikus Petrus Antonius Nouws e João Paulo Grosso Pacheco.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável até à duração máxima de 13 meses, não podendo ultrapassar a data final do projeto (31/12/2024) com início previsto em janeiro 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](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:** 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 - 20%

II. Diversidade e qualidade de indicadores científicos nas áreas específicas do anúncio - 15%

- 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) - 30%
- V. Desenvolvimento de sensores eletroquímicos molecularmente impressos - 10%
- VI. Análise de amostras alimentares e/ou naturais - 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. Neste caso, a entrevista terá um peso de 20% para a avaliação final dos candidatos entrevistados.

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

**Composição do Júri de Seleção:**

Hendrikus Petrus Antonius Nouws (Presidente)  
Cristina Maria Fernandes Delerue Alvim de Matos (vogal)  
João Paulo Grosso Pacheco (vogal)  
Maria Manuela Barbosa Correia (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 **11/12/2023 a 22/12/2023**.

**Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas devem ser formalizadas através de email enviado para [bolsas@iceta.up.pt](mailto:bolsas@iceta.up.pt), contendo obrigatoriamente em assunto a referência do concurso a que se candidata (Referência REQUIMTE 2023-65), sob pena de exclusão da candidatura, acompanhado dos seguintes documentos: carta de motivação, Curriculum Vitae, cópia do certificado de habilitações e outros documentos que considerar relevantes.