



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2022-14**), no âmbito do projeto com a referência PTDC/QUI-QAN/30735/2017, intitulado: “Sensores eletroquímicos para a deteção e quantificação de vestígios de alergénios em produtos alimentares”, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES e Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização – COMPETE 2020 (POCI-01-0145-FEDER-030735), 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 afins e a frequentar um programa doutoral na área de Química ou afins 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 afins. Experiência em Eletroquímica.

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de sensores molecularmente impressos para a análise de alergénios alimentares.

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 REQUIMTE/LAQV, Instituto Superior de Engenharia do Porto, sob a orientação científica do Hendrikus Petrus Antonius Nouws e João Paulo Grosso Pacheco.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em 1 de maio de 2022.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.144,64Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), 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 - 20%

- III. Participação em projetos de investigação e em atividades de extensão e divulgação da Ciência - 10%
Experiência relevante em:
- IV. Desenvolvimento de (bio)sensores eletroquímicos (amperométricos e voltamétricos) - 30%
- V. Desenvolvimento de sensores molecularmente impressos eletroquímicos - 20%
- VI. Análise e controlo de produtos alimentares - 10%

Composição do Júri de Selecção:

Hendrikus Petrus Antonius Nouws (Presidente),

Cristina Maria Fernandes Delerue Alvim de Matos (vogal),

João Paulo Grosso Pacheco (vogal),

Maria Cristina Castro Freitas (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 **14/03/2022 a 25/03/2022**.

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 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 2022-14**), sob pena de exclusão da candidatura.