



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2023-06**), no âmbito do projeto *Gum4Fires – Uma nova metodologia para mitigar a exposição ocupacional dos bombeiros a compostos orgânicos persistentes: desenvolvimento de uma pastilha elástica, aplicação in vivo, e avaliação de risco in vitro*, com a referência **2022.05381.PTDC**, financiado por fundos nacionais da Fundação para a Ciência e Tecnologia, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química e áreas científicas relacionadas

Requisitos de admissão: Licenciados em Química, Bioquímica, Biotecnologia ou áreas relacionadas e frequência de mestrado na área de Química, Bioquímica, Biotecnologia, Saúde Pública, Saúde Ocupacional, ou áreas científicas relacionadas, ou frequência de um curso não conferente de grau ministrado por uma instituição de ensino superior em articulação com uma unidade de I&D na área da Química. É essencial que o candidato tenha disponibilidade imediata e seja independente em inglês falado e escrito.

Plano de trabalhos: O presente projeto visa contribuir para: 1) desenvolvimento e validação de uma pastilha elástica em colaboração com uma indústria parceira, 2) aplicação da pastilha desenvolvida nos participantes e recolha de amostras biológicas, 3) realizar a avaliação de risco através de ensaios in vitro, 4) tratamento dos dados e disseminação. O bolseiro a admitir estará envolvido nas seguintes atividades: i) contribuir para o desenvolvimento e validação da pastilha elástica, ii) acompanhar as campanhas de amostragem com os participantes, iii) realizar análises químicas e ensaios in vitro recorrendo a várias metodologias de preparação de amostras, análise cromatográfica e ensaios celulares, iv) tratamento estatístico dos dados e avaliação de risco para a saúde, v) elaboração de artigos científicos e vi) participar em ações de disseminação aos participantes, parceiros e sociedade civil.

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 na REQUIMTE (Rede de Química e Tecnologia) – Laboratório Associado para a Química Verde do GRAQ/ICETA – Instituto Superior de Engenharia do Porto e na Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, sob a orientação científica de Marta Oliveira e Francisca Rodrigues.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto para fevereiro de 2023, eventualmente renovável por mais seis meses e não podendo ultrapassar a data final do projeto (que neste momento é (31/07/2024).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 875,98Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. O candidato aprovado terá ainda direito ao reembolso das prestações da Segurança Social (Seguro Social Voluntário) e seguro de trabalho.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- i) 80% - área científica de formação e respetivas classificações convertidas na escala nacional (0 a 20 valores);
- ii) 20% - experiência de investigação, na área científica associada, incluindo biomonitorização humana, metodologias analíticas para a determinação de poluentes em amostras ambientais e/ou biológicas, experiência em ensaios in vitro, e na aplicação de metodologias de avaliação de potenciais riscos para a saúde humana.

No caso de candidatos admitidos cuja avaliação não difira mais de 10% da classificação obtida pelo candidato mais bem posicionado, o júri entrevistará o candidato melhor classificado e os candidatos nesta situação, sendo que a entrevista será valorizada em 50% para a classificação final.

Mais se informa que o júri se reserva o direito de não atribuir a bolsa em curso no caso do resultado da avaliação das candidaturas e da sua adequação aos objetivos do projeto não ser satisfatório, i.e., a candidatos com classificação inferior a 50%.

Composição do Júri de Seleção:

Doutora Marta Madalena Marques Oliveira (Presidente),

Doutora Francisca Pinto Lisboa Martins Rodrigues Sarmento (vogal),

Doutor Paulo Jorge Cardoso da Costa (vogal),

Doutora Cristina Maria Fernandes Delerue Alvim de Matos (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 **18/01/2023 a 31/01/2023**.

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 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 2023-06**), sob pena de exclusão da candidatura.