



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação pós doutoral (**Referência REQUIMTE 2025-25**), no âmbito do projeto Shrimp4NanoCosmetics – “Novos Produtos Cosméticos de Base Nanotecnológica obtidos através de Tecnologias Avançadas de Extração e Valorização da Biomassa Marinha”, com o código de operação COMPETE2030-FEDER-01199900, nº projeto 17440, financiado pelo Programa Financiador PIDT, Fundo FEDER, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química

Requisitos de admissão:

Doutorados em Química ou áreas afins, que tenham obtido este grau há menos de três anos. Experiência comprovada em extração, modificação química e caracterização de quitina e quitosano e outros derivados.

A entidade de acolhimento onde foram desenvolvidos os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor do candidato tem de ser distinta do Laboratório Associado para a Química Verde - Tecnologias e Processos Limpos.

Caso o grau de doutor 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: No âmbito do projeto Shrimp4NanoCosmetics, o plano de trabalho visa o desenvolvimento de novos processos de extração de astaxantina, quitina/quitosano e outros derivados, com vista à posterior encapsulação em nanopartículas lipídicas e produção de formulações cosméticas. O bolseiro integrará as atividades de investigação associadas ao

desenvolvimento de processos de extração avançados para a obtenção de astaxantina, quitina/quitosano e outros derivados; implementação de metodologias de derivatização de quitina/quitosano e outros derivados para controlo das propriedades lipo- e hidrofílicas; caracterização por técnicas avançadas dos produtos obtidos (UV-Vis, HPLC, RMN ^1H e ^{13}C , SEM, FTIR, etc.) garantindo compatibilidade e eficácia para incorporação em nanopartículas lipídicas.

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 Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Investigadora Andreia Peixoto.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto a 1 junho de 2025. O contrato de bolsa poderá ser renovado por iguais períodos até à duração máxima de 3 anos, não podendo ultrapassar a data final do projeto (14/10/2027).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1.851 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela_valores_SMM_2025.pdf), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

1. Avaliação do Curriculum Vitae – 65%

1.1. Doutoramento em Química – 20%

1.2. Qualidade da produção científica e internacionalização na área de recrutamento incluindo experiência em:

Extração de quitina/quitosano – 15%

Modificação química de biopolímeros – 10%

Caracterização de materiais – 10%

Preparação e caracterização de formulações de nanopartículas lipídicas – 5%

1.3 Formação complementar e competências transversais – 5%

2. Experiência anterior em projetos de investigação e/ou inovação (publicações, participação em projetos nacionais e internacionais, patentes, etc.) – 25%

Publicações na área do projeto – 10%

Participação em projetos de I&D – 10%

Outros indicadores que comprovem experiência em I&D – 5%

3. Carta de Motivação – 10%

Clareza, objetividade e alinhamento da motivação com os objetivos do projeto Shrimp4NanoCosmetics – 10%

Entrevista: 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 classificados e os candidatos nesta situação. Nesta situação, a entrevista terá um peso de 30%.

O júri não irá atribuir a bolsa em concurso a candidatos com classificação inferior a 50%.

Composição do Júri de Seleção:

Andreia Filipa Ribeiro de Oliveira Peixoto (Presidente), Investigadora Auxiliar, LAQV-REQUIMTE, Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

Diana Mónica Mesquita Sousa Fernandes (vogal), Investigadora Auxiliar, LAQV-REQUIMTE, Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

Ana Catarina da Cruz Rodrigues da Silva (vogal), Professora Associada da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade Fernando Pessoa e Investigadora Sénior, UCIBIO, Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto.

Duarte Nuno Toubarro Tiago (vogal suplente), Professor Auxiliar do Departamento de Biologia da Universidade dos Açores, investigador do Centro de Biotecnologia dos Açores.

Forma de publicação/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 **07/05/2025 a 20/05/2025**.

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 2025-25**), acompanhada dos seguintes documentos obrigatórios em formato PDF: Curriculum Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos não obrigatórios considerados relevantes.

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