



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2025-26**), no Laboratório Associado para a Química Verde - Tecnologias e Processos Limpos - UID/50006/2020, com o apoio financeiro da FCT/MECI através de fundos nacionais, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química / Ciências da Saúde

Requisitos de admissão:

- Mestrado em Química, Bioquímica, Bioengenharia, Ciências Farmacêuticas ou áreas afins;
- Inscrição num Programa Doutoral nas áreas de Ciências Farmacêuticas ou Biotecnologia Celular e Molecular, ou frequência/inscrição num curso não conferente de grau, lecionado por instituição de ensino superior em associação com uma unidade de I&D;
- Competências comprovadas em cultura celular, citometria de fluxo e isolamento de vesículas extracelulares a partir de leite.

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:

- Isolamento de vesículas extracelulares a partir de leite;
- Planeamento experimental, desenvolvimento, caracterização e avaliação de vesículas extracelulares para libertação controlada de fármacos e/ou compostos bioativos;
- Caracterização biológica in vitro das nanoformulações, incluindo avaliação da citotoxicidade e da internalização celular;

- Avaliação da eficácia das nanoformulações através de técnicas como ELISA, citometria de fluxo e microscopia confocal;
- Análise de dados;
- Colaboração na redação de artigos científicos e relatórios técnicos;
- Outras atividades relacionadas com o desenvolvimento 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://files.diariodarepublica.pt/2s/2019/12/241000000/0009100105.pdf>).

Local de trabalho: O trabalho será realizado na Faculdade de Farmácia / Laboratório de Química Aplicada, sob a orientação científica da Professora Catedrática Salette Reis.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável por iguais períodos, com início previsto em junho de 2025.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.309,64 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:

Avaliação curricular (máximo de 100 pontos):

1. Currículo académico e científico:

- Qualidade e consistência do CV – 25%
 - Escrita científica (artigos e revisões) – 10%
 - Comunicações em conferências – 10%
2. Experiência relevante (comprovada em CV):
- Isolamento e manipulação de vesículas extracelulares do leite – 15%
 - Técnicas de caracterização físico-química de vesículas – 15%
 - Experiência em cultura celular – 10%
 - Experiência em citometria de fluxo – 5%
3. Carta de motivação – 10%

Entrevista (caso aplicável):

Os candidatos cuja pontuação seja inferior em menos de 10% à do candidato melhor classificado serão chamados para entrevista.

A entrevista servirá para esclarecer aspetos do currículo, obter informações adicionais e avaliar a atitude e motivação dos candidatos.

Fatores de avaliação da entrevista (0 a 20 pontos):

- Conhecimentos específicos para execução do plano de trabalhos (0–10)
- Atitude e disponibilidade (0–4)
- Capacidade de comunicação (0–3)
- Motivação (0–3)

A pontuação final será calculada da seguinte forma:

70% Avaliação Curricular + 30% Entrevista

Os candidatos com pontuação final inferior a 50% não serão selecionados.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Professora Catedrática Maria de La Salette de Freitas Fernandes Hipólito Reis
(Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto)

Vogal efetivo: Professor Catedrático António José Mira da Fonseca (Faculdade de Medicina e Ciências Biomédicas, Universidade do Porto)

Vogal efetivo: Professor Auxiliar João Luís Machado dos Santos (Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto)

Vogal suplente: Investigadora Cláudia Daniela Oliveira de Lacerda Nunes Pinho (LAQV-REQUIMTE, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto)

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 **14/05/2025 a 27/05/2025**.

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 XXX a preencher pela REQUIMTE**), acompanhada dos seguintes documentos em formato PDF: Curriculum Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos considerados relevantes.

More information: <https://www.requimte.com/>