

1 Bolsa de Investigação – Mestre (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação Mestre no âmbito do financiamento para 2020-2023 da Unidade de Investigação LEPABE - Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia financiada por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC).

Área Científica: Engenharia Química, Química, Farmácia e áreas afins

Requisitos de admissão: Mestrado em Engenharia Química, Química, Farmácia ou áreas afins.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira, a mesma tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até ao ato de contratação.

É fator preferencial experiência laboratorial na área da microencapsulação, preferencialmente de vitaminas, por *spray drying*.

Plano de trabalhos: O trabalho a desenvolver insere-se na área da microencapsulação por *spray drying*. Pretende-se especificamente estudar a otimização de processos de microencapsulação, usando a técnica de *spray drying*, de produtos com interesse terapêutico, nomeadamente vitaminas do complexo B.

Objetivos a atingir: Definir as condições operatórias ótimas de microencapsulação por *spray drying* de vitaminas do complexo B, e determinar os seus perfis de libertação.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Unidade de Investigação LEPABE, Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Doutor Fernando Alberto Nogueira da Rocha e da Doutora Berta Maria Abreu Nogueiro Estevinho.

Duração da bolsa: bolsa com início previsto em janeiro de 2020, com a duração de 3 meses, eventualmente renovável, em regime de exclusividade. A bolsa será financiada no âmbito do financiamento da FCT para o LEPABE para o período 2020-2023. Após o fim desse período de financiamento, a bolsa, caso esta seja renovada e caso haja autorização da FCT na altura dessa renovação, será financiada pelo financiamento que o LEPABE obtiver da FCT.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa será de € 989,70, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). O pagamento será efetuado por transferência bancária.

Métodos de seleção: Será feita uma avaliação curricular baseada no CV, em que serão ponderados os seguintes fatores:

- (a) Média de Mestrado (até 14 valores - 2 pontos, superior a 14 valores - 5 pontos);
- (b) Experiência em investigação na área do projeto a que se candidata (até 2 anos - 2 pontos, superior a 2 anos – até 5 pontos).

O lugar só será atribuído se a classificação final for igual ou superior a 8 valores.

Composição da Comissão de Seleção:

Presidente: Professor Doutor Fernando Alberto Nogueira da Rocha

Vogal efetivo: Doutora Berta Maria Abreu Nogueiro Estevinho

Vogal efetivo: Professora Doutora Maria Arminda Costa Alves

Vogal suplente: Professor Doutor Fernando Gomes Martins

Forma de publicitação/notificação dos resultados: os resultados da avaliação serão divulgados através de ofício registado. Para o efeito solicita-se indicação da morada completa no processo de candidatura.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 04-12-2019 a 17-12-2019

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para recursoshumanos@fe.up.pt, com conhecimento para frocha@fe.up.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-LEPABE-2020- Microencapsulação**), acompanhadas dos seguintes documentos: carta de candidatura indicando a motivação para a participação neste projeto de investigação, *Curriculum Vitae* detalhado (incluindo morada, e-mail e telefone de contacto), cópia de certificado de habilitações e outros documentos julgados relevantes pelo candidato.