



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2024-02**), no Laboratório Associado para a Química Verde - Tecnologias e Processos Limpos – UIDB/50006/2020, com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências Biofarmacêuticas

**Requisitos de admissão:**

- Mestre na área de Ciências Biofarmacêuticas e a frequentar um programa doutoral 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.
- Experiência comprovada na síntese e caracterização de nanopartículas para aplicações biomédicas.
- Experiência comprovada na avaliação biológica, através de modelos de cultura celular in vitro, de nanopartículas, para aplicações biomédicas.

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:**

1. Estabelecimento e modulação de modelos de culturas celulares (in vitro) de tecidos orais relevantes – mucosa oral, gengiva e osso alveolar.
2. Avaliação da citotoxicidade e biocompatibilidade de diferentes nanopartículas e biomateriais, recorrendo aos modelos de cultura estabelecidos.

3. Tratamento de dados, análise estatística, preparação de relatórios, publicação e divulgação de resultados.

**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://former.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml.pt>).

**Local de trabalho:** O trabalho será realizado no BoneLab - Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto, Rua Dr. Manuel Pereira da Silva 4200-393 Porto, sob a supervisão de Pedro de Sousa Gomes, Professor Catedrático.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável por iguais períodos, com início previsto para Março de 2024.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1.199,64 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Tabela-de-Valores-SMM\\_2023.pdf](https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Tabela-de-Valores-SMM_2023.pdf)), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. O candidato aprovado também terá direito ao reembolso do Seguro Social Voluntário e ao seguro de acidentes de trabalho.

**Métodos de seleção:**

i) 50% para a área científica de formação e respetivas classificações convertidas à escala nacional (0 a 20 valores);

ii) 50% para experiência de investigação em: a) Estabelecimento e caracterização de modelos de cultura de tecidos orais; b) Experiência na avaliação da citotoxicidade de nanopartículas e biomateriais; c) Experiência na utilização de técnicas de biologia celular e molecular para a caracterização de culturas celulares; d) Experiência na análise de resultados e publicação científica.

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 50%.

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

#### **Composição do Júri de Seleção:**

Maria Helena Raposo Fernandes, Full Professor, FMDUP (Presidente),

Pedro de Sousa Gomes, Full Professor, FMDUP (vogal),

Catarina Ferreira dos Santos, Adjunct Professor, IPS (vogal),

Ana Bettencourt, Assistant Professor, FFUL (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.

#### **Candidatura:**

O concurso encontra-se aberto no período de **16/01/2024 a 29/01/2024**.

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 2024-02**), 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/>