



Centro de Química de Évora
Bolsa de Investigação para Mestre (1 vaga)

BOLSA MESTRE I

15 de novembro de 2019

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa investigação para mestre no âmbito de PROJETOS DE I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO denominado “**NAQUIBIODPSA** Obtenção de Medicamentos Veterinários a partir de Nanopartículas Prata fixadas em Bases Poliméricas de Hidrogéis de Quitosana”, com referência **ALT20-03-247-FEDER-033578** cofinanciado pelo FEDER através do Programa Operacional Regional do Alentejo, nas seguintes condições:

Área Científica: Bioquímica Teórica/Estrutural e áreas afins.

Requisitos de admissão: Serão admitidos a concurso candidatos detentores de um mestrado em Bioquímica e áreas muito aproximadas, com experiência em dinâmica molecular (utilizando o programa GROMACS) de membranas biológicas e de interação de solutos (fármacos) com membranas, visualização e modelação de moléculas (utilizando software como Arguslab ou VMD).

Plano de trabalhos: Pretende-se que o bolseiro caracterize, quanto a propriedades estruturais e dinâmicas, as nanopartículas de prata em solução, os hidrogéis de quitosana e a capacidade de interação das nanopartículas e das nanopartículas revestidas de hidrogéis, com modelos de membranas biológicas.

A pessoa selecionada deve mostrar autonomia no seu trabalho e uma capacidade de trabalhar numa equipa multidisciplinar. Deve ser motivada para este tipo de trabalho com muita iniciativa pessoal. É desejável que o bolseiro inscrever no programa doutoral em Química na Universidade de Évora.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e

decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P em vigor <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no laboratório de computação 017 do Colégio Luís António Verney, Departamento de Química da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Prof. Doutor António Manuel Teixeira Martins do Canto.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 11 meses, com início previsto em fevereiro de 2020.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €989,70, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País, sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (máximo 40 pontos), experiência nas áreas mencionadas em cima (máximo 30 pontos) e entrevista (máximo 30 pontos).

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Anthony J. Burke, Departamento de Química, Universidade de Évora

1º Vogal – Prof. Doutor António do Canto, Departamento de Química, Universidade de Évora

2º Vogal – Doutora Célia Antunes, Centro de Química de Évora, Universidade de Évora

1º Suplente – Prof. Doutora Ana Rodrigues Costa, Departamento de Química, Universidade de Évora

2º Suplente – Prof. Doutor António Teixeira, Departamento de Química, Universidade de Évora

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, por nota final obtida e afixada em local visível e público do Centro de Química de Évora, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email. Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 21 de novembro a 23 de dezembro de 2019 e os resultados da seleção serão publicados até o 8 de janeiro de 2020.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações*, *carta de motivação* e *dois pareceres* com os contactos dos autores.

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:
Prof. Doutor Anthony Joseph Burke,
Departamento de Química, Universidade de Évora
e-mail: ajb@uevora.pt

NOTA: os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 66/2018, de 16 de agosto e a Portaria nº. 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em:
<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.

