

**ANÚNCIO PARA A ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO
(DOUTORAMENTO)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (Doutoramento), no âmbito do centro de custos PD- Química Sustentável (referência interna “LAQV/BI/001/2021”), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

1. **Área científica:** Química, Bioquímica.
2. **Requisitos de admissão:** Mestre em Bioquímica, Química ou áreas afins, com média de Licenciatura e Mestrado igual ou superior a 15 valores e 17 valores, respectivamente. Outros requisitos necessários: inscrição válida em ciclo de estudos conducente à obtenção do grau académico de doutor na área da Química Verde / Química Sustentável; experiência laboratorial comprovada na área de química-física / termodinâmica / equilíbrio de fases / parâmetros solvatocrómicos / cultura de células e ensaios de citotoxicidade / líquidos iónicos; publicações e comunicações científicas na caracterização de sistemas de líquidos iónicos (surfactantes, parâmetros solvatocrómicos, coeficientes partição octanol-água, equilíbrio líquido-líquido, solubilidade, citotoxicidade, líquidos iónico/misturas eutéticas baseadas em princípios ativos).
Outros requisitos preferenciais: Motivação para investigação científica, boa capacidade de trabalho, bons conhecimentos de língua inglesa e disponibilidade imediata.
3. **Plano de trabalhos:** O projeto tem como objetivo desenvolver e implementar líquidos iónicos e misturas eutéticas biocompatíveis que na sua composição apresentem princípios ativos pertencentes à classe anti-inflamatórios não esteróides, com o objetivo do aumento da biodisponibilidade e inibição dos efeitos secundários. Será efetuada a avaliação da plataforma baseada em líquidos iónicos e misturas estéticas na atividade anti-inflamatória, atividade hemolítica e permeação de membranas.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de Outubro, pela Lei nº12/2013 de 29 de Janeiro, pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de Julho e pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de Agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação Para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf>).

- 5. Local de trabalho:** O trabalho é desenvolvido no âmbito das atividades de investigação do Laboratório Associado REQUIMTE, no Departamento de Química da Faculdade de Ciências da Universidade Nova de Lisboa, sob a orientação científica do Doutor João M. M. Araújo e da Doutora Ana Belén Pereiro.
- 6. Duração da bolsa:** O contrato de bolsa tem a duração de 3 meses, com início previsto para 01 de junho de 2021.
- 7. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1 104,64€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País, sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. Caso o bolsheiro queira, haverá lugar ao pagamento do seguro social voluntário.
- 8. Métodos de seleção:** Avaliação curricular e experiência prévia na área de investigação requisitada, com a valoração de 40% e 60% respetivamente. O júri pode, caso entenda necessário, convocar os candidatos para uma entrevista, sendo neste caso, atribuída a valoração de 20% à avaliação curricular, de 30% à experiência prévia na área de investigação requisitada, e de 50% à entrevista. Os candidatos que não cumpram todos os requisitos enumerados serão excluídos do concurso.
- 9. Composição do Júri de Seleção:** Doutor João M. M. Araújo (Presidente), Doutora Ana B. Pereiro (1º Vogal Efetivo), Prof. Doutor José Paulo B. Mota (2º Vogal Efetivo), Doutora Nicole S. M. Vieira (1º Vogal Suplente), Doutor Paulo Castro (2º Vogal Suplente).
- 10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão notificados, até 90 dias após a data limite para a submissão de candidaturas, através de correio eletrónico, dos resultados propostos pelo júri, tendo acesso às atas e à lista de ordenação final. Após a notificação, os candidatos terão 10 dias úteis para se pronunciarem sobre o projeto de decisão, em sede de audiência prévia dos interessados, nos termos do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será tomada após o decurso do período de audiência prévia, novamente notificada a todos os candidatos através de correio eletrónico, cabendo reclamação da mesma, no prazo de 15 dias úteis (para o endereço de e-mail utilizado para a notificação), ou recurso, no prazo de 30 dias úteis, endereçado à Direção da FCT/UNL através do endereço de correio eletrónico lds@fct.unl.pt.
- 11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso está aberto no período de 03 a 14 de maio de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de um documento único em formato PDF contendo carta de motivação, Curriculum Vitae detalhado, certificado de habilitações, e outros documentos comprovativos considerados relevantes. As candidaturas devem ser remetidas para o email jmmda@fct.unl.pt (Doutor João M. M. Araújo), indicando no assunto "LAQV/BI/001/2021".