



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2025-60**), no âmbito do projeto “Biodiversidade Peptídica: Fazendo progredir a saúde humana, através de tesouros farmacológicos da natureza” com a referência BiodivNBS/0009/2023, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química

Requisitos de admissão: Mestre na área de Química, Bioquímica ou afins, e a frequentar um programa doutoral na área de Química, Bioquímica ou afins 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 na área da Química, Bioquímica ou afins. Conhecimentos na área da modelação de proteínas, triagem virtual e dinâmica molecular clássica.

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: O projeto de investigação visa criar bases de dados de ligandos peptídicos de proteínas GPCR, com afinidade conhecida, dando ênfase a peptídeos de venenos animais, e desenvolver novos protocolos informáticos para prever, computacionalmente, a afinidade de um dado ligando peptídico para o receptor GPCR de interesse, e ainda otimizar computacionalmente o mesmo.

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 desenvolvido no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências do Porto, sob a orientação científica do Prof. Pedro Alexandrino Fernandes.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável por iguais períodos até à duração máxima de 27 meses e meio (não podendo exceder a data final do projeto), com início previsto para Novembro 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. O candidato selecionado também terá direito ao reembolso de contribuições do Seguro Social Voluntário e do seguro de trabalho.

Métodos de seleção:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

A. Média de licenciatura (3/5) e de mestrado (2/5) - (0-20 valores).

B. Conhecimento em simulações de dinâmica molecular de sistemas biológicos, valorizando a qualidade e impacto de publicações associadas (0-20 valores).

A classificação curricular (CC) será obtida através da seguinte fórmula:

$$CC=A*50\%+B*50\%$$

Será efetuada uma entrevista (E) aos 3 candidatos melhor classificados, sendo que a entrevista terá um peso de 25%.

A classificação final (CF) será obtida através da seguinte fórmula:

$$CF=CC*75\%+E*25\%$$

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

Composição do Júri de Seleção:

Pedro Alexandrino Fernandes (Presidente),

Maria João Ramos (vogal),

António José Meireles Ribeiro (vogal),

Pedro Oliveira Ferreira (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 **23/09/2025 a 06/10/2025**.

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 2025-60**, 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/>