No REQUIMTE encontra-se aberto concurso para a posição de Técnico (Referência REQUIMTE 2025-34) no âmbito do projeto no Laboratório Associado para a Química Verde - Tecnologias e Processos Limpos - UID/50006/2020, com o apoio financeiro da FCT/MECI através de fundos nacionais

Tipo de contrato: contrato a termo incerto

Área científica: Bioquímica

Retribuição mensal: Nível 17 da tabela remuneratória única (TRU) 1.495,20 Euros

Legislação aplicável: Código do Trabalho, aprovado pela Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro, na sua redação atual.

Descrição:

O técnico superior a contratar desenvolverá atividades técnicas e científicas especializadas, de natureza interdisciplinar, nas áreas da química bioinorgânica, biofísica e microbiologia, nomeadamente:

• Caracterização química, biofísica e microbiológica de compostos antimicrobianos, incluindo complexos de metais de transição e péptidos;

• Química de solução; determinação de constantes de estabilidade em condições fisiológicas, utilização de potenciometria, espectroscopia de UV/Vis e fluorescência.

• Determinação de constantes de partição em sistemas lipossómicos (LUVs, GUVs).

• Utilização de técnicas de espetroscopia de absorção e fluorescência (incluindo anisotropia e fluorescência resolvida no tempo), e microscopia de fluorescência;

• Caracterização de sistemas miméticos membranares e estudos de interação com sistemas biomiméticos membranares;

• Ensaios de atividade antimicrobiana, incluindo sinergia, biofilmes e cultura bacteriana;

• Gestão e supervisão de laboratório de microbiologia;

• Apoio à orientação de estudantes de licenciatura e mestrado em contexto de investigação;

Requisitos de Admissão:

São requisitos obrigatórios:

- Licenciatura e Mestrado em Bioquímica;
- Experiência comprovada em investigação nas áreas da química bioinorgânica, biofísica e microbiologia, nomeadamente:
- Técnicas de potenciometria, espetroscopia de fluorescência (estado estacionário e resolvida no tempo) e absorção.
- Estudos biofísicos com modelos membranares (caracterização de sistemas miméticos membranares por DLS, fluorescência, SPR) e determinação de constantes de partição em sistemas lipossómicos (LUVs, GUVs).
- Ensaios de determinação de atividade antimicrobiana (determinação de MIC, MBC, ensaios de sinergia e de atividade antibiofilme).
- Determinação do mecanismo de ação de compostos antimicrobianos por microscopia.
- Participação ativa em projetos financiados de I&D;
- Experiência na orientação de estudantes de licenciatura e mestrado;
- Experiência de trabalho em contexto de equipa multidisciplinar.

Local de trabalho

O local de trabalho situa-se na Universidade do Porto.

Critérios de seleção:

A Avaliação do Percurso Científico e Curricular (APCC) dos candidatos será feita tendo em consideração o perfil adequado à atividade a ser desenvolvida, com ênfase na relevância, qualidade e adequação às atividades a serem executadas. Em particular, os elementos dos últimos cinco anos de atividade.

Tendo por base os requisitos acima definidos, a avaliação quantitativa do perfil dos candidatos será feita tendo em conta os seguintes parâmetros e respetiva ponderação:
A. Adequação do candidato para a execução das atividades a desenvolver (0 – 100 valores);
B. Experiência profissional comprovada pelo CV (0- 100 valores);
A classificação final será apresentada na escala de 0-100 pontos, baseada nos critérios acima mencionados e respetiva ponderação, com a seguinte fórmula:

$$APCC = A*60\% + B*40\%$$

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 classificado e os candidatos nesta situação. O objetivo da entrevista é esclarecer aspetos relacionados com os resultados da investigação prévia e informações adicionais.

A classificação final é composta por: 90% baseada na avaliação curricular e do percurso científico e 10% baseada na entrevista.

Apenas serão elegíveis os candidatos que obtenham uma classificação igual ou superior a 50% nos parâmetros acima indicados.

Composição do júri

Alberta Paula Gameiro dos Santos (Presidente do Júri)

Eulália Carvalho Pereira (1º Vogal efetivo)

Paula Alexandra Gomes (2º Vogal efetivo)

(vogal suplente: José Ricardo Franco Tavares)

Divulgação dos resultados

Os candidatos serão informados diretamente por e-mail sobre o resultado da sua candidatura. A classificação dos candidatos será publicada em espaço visível e público das instalações do REQUIMTE.

Candidatura

As candidaturas devem ser formalizadas no endereço eletrónico https://www.requimte.com/ com os seguintes documentos em suporte digital, de preferência em formato de PDF:

i) Curriculum vitae;

ii) Carta de motivação;

iii) Certificado de habilitações

iv) outros documentos que considere relevantes

O concurso encontra-se aberto entre **20/06/2025 e 04/07/2025.**

Mais informação: https://www.requimte.com/