

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO

Ref.^a: IPL/IDI&CA2024/Gel2Heal_ISEL/BII/3 M

Encontra-se aberto concurso para a atribuição 1 (uma) Bolsa de Iniciação à Investigação (BII) no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico designado por *Hidrogéis multifuncionais com propriedades antimicrobianas para cicatrização de feridas*, com referência IPL/2024/Gel2Heal_ISEL, sendo financiado, na íntegra, por fundo do Instituto Politécnico de Lisboa, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química e Biológica e/ou Biotecnologia.

Requisitos de admissão: Estudante licenciado e inscrito em mestrado em uma das áreas científicas assinadas ou afins.

Fatores preferenciais: será dada preferência a candidatos com experiência em:

- a) produção e caracterização de hidrogéis;
- b) síntese e caracterização de estruturas metalorgânicas.

Plano de trabalhos: colaborar na implementação do plano de trabalhos do projeto, nomeadamente:

- a) seleção e caracterização de biopolímeros para produção de hidrogéis;
- b) seleção de agentes reticulantes e sua caracterização;
- c) desenvolver formulações de hidrogéis robustos;
- d) *design* e síntese de novas estruturas metalorgânicas de Ag(I), Cu(II) ou Zn(II);
- e) produção de materiais híbridos e sua caracterização físico-química e mecânica;
- f) avaliação do potencial antimicrobiano e da citotoxicidade dos hidrogéis e bioMOFs produzidos;
- g) apoio laboratorial aos investigadores do projeto;
- h) análise de dados gerais do projeto;
- i) preparação e apresentação de trabalhos em reuniões científicas.

Legislação e regulamentação aplicável: Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 950/2019 de 16 de dezembro de 2019, alterado pelo Regulamento n.º 643/2021, de 14 de julho de 2021 e do Estatuto do Bolseiro de Investigação publicado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, alterado e republicado pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto, adotado por este Instituto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa do IPL, sob a orientação científica da Professora Ana Catarina Sousa.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 3 (três) meses, com início previsto em novembro de 2024.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 601,12€/mês, de acordo com a tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, disponível no *site* da FCT.

Método de seleção: A classificação final (CF) será atribuída numa escala de 0 a 20 valores, tendo por base a análise curricular (100%), tendo em conta os parâmetros da formação académica, adequação do *curriculum vitae* e experiência em ambiente de laboratório de síntese.

No caso de empate, os candidatos serão entrevistados. Neste caso, a valoração da entrevista (ENT) será 30%, correspondendo os restantes 70% à avaliação curricular (AC). A classificação final (CF) será expressa quantitativamente numa escala de 0 a 20 valores, correspondendo ao valor obtido mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$CF = 0,7 \times AC + 0,3 \times ENT.$$

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri – Ana Catarina Sousa, Professora Adjunta, ISEL;
Vogal Efetivo – Ivo Manuel Bragança, Professor Adjunto, ISEL;
Vogal Efetivo – Tiago Adriano Fernandes, Investigador, CQE, IST-UL.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados do resultado final do concurso através de e-mail. O resultado final da avaliação será publicitado, através de uma lista divulgada no sítio institucional do IPL em www.ipl.pt, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 30 de setembro a 11 de outubro de 2024.

As candidaturas devem ser formalizadas, através de correio eletrónico idica@sp.ipl.pt, acompanhadas dos seguintes documentos:

- *Curriculum vitae* detalhado, datado e assinado;
- Carta de apresentação (máximo: 2 páginas A4);
- Comprovativos das habilitações académicas exigidas (com média final e classificação das unidades curriculares realizadas);
- Comprovativo de inscrição em mestrado;
- Outros documentos comprovativos que o/a candidato/a considere relevantes para a apreciação da candidatura.

A referência ao concurso **Ref.ª: IPL/IDI&CA2024/Gel2Heal_ISEL/BII/3 M** deve ser indicada no assunto do e-mail.