

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO

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

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 *SeaCoats- Revestimentos Antibioincrustantes com Nanopartículas Bioativas Marinhas: Inovação e Sustentabilidade*, com referência IPL/IDI&CA2024/SeaCoats_ISEL /BII/3 M, sendo financiado, na íntegra, por fundo do Instituto Politécnico de Lisboa, nas seguintes condições:

Área Científica: Química e Bioquímica

Requisitos de admissão: Frequência de Licenciatura, Frequência de Mestrado, Frequência num curso técnico superior profissional, Licenciatura e inscrição em curso não conferente de grau na área científica ou áreas afins. Fluente em língua portuguesa escrita e falada.

Fatores preferenciais:

- a) Experiência mínima em análise por HPLC de compostos bioativos;
- b) Experiência mínima em ensaios de bioatividade;
- c) Publicações científicas;

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

- a) Preparação de nanopartículas a partir de biomassa de algas;
- b) Otimização de condições reacionais para obtenção de formulações antiincrustantes;
- c) Ensaios preliminares para caracterização e avaliação de bioatividade das nanopartículas e nanoformulações de acordo com a aplicação.

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, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2024, de 18 de agosto, adotado por este Instituto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa do IPL e na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica das Professoras Rita Pacheco e Elisabete Ribeiro Silva.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 3 (três) meses, com início previsto no mês de abril de 2025.

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, em conformidade com os seguintes critérios de seleção e respetivas valorações:

- A) Formação académica (50%);
- B) Capacidade científica (30%) e
- C) Competências pessoais evidenciadas na Carta de apresentação (20%).

$$CF = (0,5 \times a + 0,3 \times b + 0,2 \times c)$$

Caso o júri entenda necessário será realizada uma entrevista aos candidatos. Os candidatos a entrevista serão contactados via e-mail. Caso ocorra entrevista a soma das avaliações obtidas (A-C) vai corresponder a 80 % da avaliação final e a entrevista a 20 %.

Serão excluídos os candidatos que não cumpram todos os requisitos de admissão obrigatórios enumerados anteriormente ou que obtiverem uma classificação final inferior a 60 % (12 valores).

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri – Rita Pacheco, Professora Adjunta, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa;

Vogal Efetivo – Elisabete Ribeiro Silva, Investigadora do BioISI-Biosystems & Integrative Sciences Institute, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa;

Vogal Efetivo – Rebeca André, Professora Auxiliar convidada da Universidade Lusófona.

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 10 a 21 de fevereiro de 2025.

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 expondo os motivos da candidatura (máximo: 2 páginas A4);

- Comprovativos das habilitações académicas (com média final e classificação das unidades curriculares realizadas);
- Comprovativo de inscrição;
- Outros documentos comprovativos que o/a candidato/a considere relevantes para a apreciação da candidatura.

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