

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) – LICENCIADO (M/F) (1 vaga)

Referência: ZEBRALGRE/BI-Lic/2018-013

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Licenciado no âmbito do projeto ZEBRALGRE – “Do peixe-zebra à corvina: o uso de macro- e microalgas como alimentos funcionais” a desenvolver no CIIMAR (Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental), com a referência PTDC/CVT-WEL/5207/2014 – POCI-01-0145-FEDER-016797, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), COMPETE 2020- Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), nas seguintes condições:

1. Área Científica: Ciências Biológicas

2. Requisitos de admissão: (i) licenciatura nas áreas de Biologia, Biotecnologia ou áreas afins; (ii) experiência mínima de 3 anos em biotecnologia microalgal, nomeadamente: produção de microalgas, rastreio de bioatividades dos metabolitos produzidos pelas microalgas, e de técnicas de extração líquido/líquido e sólido/líquido; (iii) fluência em inglês, escrito e falado.

Serão considerados fatores preferenciais: (i) publicações científicas e participação em projetos científicos da área; (ii) disponibilidade imediata; e (iii) capacidade de iniciativa e responsabilidade.

3. Plano de trabalhos: O principal objetivo desta bolsa é o de otimizar a produção, extração e caracterização de componentes lipídicas, sintetizadas por microalgas pré-selecionadas, e posteriormente caracteriza-las quer a nível bioquímico quer a nível das suas potenciais bioatividades, nomeadamente antioxidante.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Numa primeira fase, pretende-se otimizar a produção de compostos lipídicos (carotenóides e PUFA). O objetivo será encontrar as condições temperatura, pH e luz ideais para a produção dos compostos-alvo. Para isso os extratos obtidos serão caracterizados em termos de conteúdo em PUFA's e carotenóides com recurso métodos cromatográficos de HPLC-DAD e GC-FID.

Simultaneamente, os extratos lipídicos mais previamente selecionados como mais promissores, serão caracterizados bioquimicamente.

4. Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e respetivas alterações; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor e Regulamento de Bolsas do CIIMAR.

5. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Biodiversidade Costeira, na sede do Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR), sob a orientação científica da Doutora Ana Catarina Guedes.

6. Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Maio de 2018, em regime de exclusividade, eventualmente renovável nos termos legais.

7. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa será de € 745,00 (setecentos e quarenta e cinco euros), conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores) .

8. Métodos de seleção: O método de seleção será a avaliação curricular, sendo ponderados os seguintes fatores:

- experiência na área (até 1 ano de experiência, 5 pontos; mais de 1 ano de experiência, 10 pontos)

Cofinanciado por:

- publicações na área (por cada artigo 1 ponto, até ao máximo de 10 pontos)

Caso o Júri entenda necessário, poderá ser realizada entrevista aos cinco melhor classificados, com uma valoração de 40% da classificação final.

Na eventualidade de os candidatos a concurso não reunirem as condições adequadas, o júri reserva o direito de fechar o concurso sem qualquer recrutamento.

9.Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri — Professora Doutora Isabel Sousa-Pinto

1º vogal efetivo – Doutora A. Catarina Guedes

2º vogal efetivo – Doutora Isabel Azevedo

Vogais suplentes – Doutora Helena M. Amaro e Doutora Tânia Pereira

10.Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação, serão divulgados através de lista ordenada por classificação final, no sítio do CIIMAR e por correio eletrónico aos candidatos; caso a decisão seja desfavorável os candidatos dispõem de um prazo de 10 dias úteis para se pronunciarem, em sede de audiência prévia, nos termos do Código do Procedimento Administrativo.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **3 a 16 de Abril de 2018**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do correio eletrónico para (secretariado@ciimar.up.pt), com conhecimento para a Dra. A. Catarina Guedes (acatarinaguedes@gmail.com), e simultaneamente por correio convencional para CIIMAR - Novo Edifício do Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Avenida General Norton de Matos

Cofinanciado por:

s/n, 4450-208 Matosinhos, indicando a referência do projeto no assunto ZEBRALGRE-BI, acompanhadas dos seguintes documentos:

- Carta de candidatura indicando a motivação para a participação neste projeto de investigação
- *Curriculum Vitae* detalhado (incluindo morada, e-mail e telefone de contacto),
- Cópia de certificado de habilitações e outros documentos julgados relevantes pelo candidato

As candidaturas que não incluírem todos os elementos previamente indicados não serão consideradas.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

