

ANNOUNCEMENT FOR THE OPENING OF A SELECTION OF A RESEARCH GRANT– (BI) 1 VACANCY

Reference: 2022_017_BI-LIC_OCEAN3R

A competition is open for the attribution of 1 research Grant in the framework of the project OCEAN3R (NORTE-01-0145-FEDER-000064), supported by the North Portugal Regional Operational Programme (NORTE2020), under the PORTUGAL 2020 Partnership Agreement and through the European Regional Development Fund (ERDF), according to the following conditions:

1. Scientific area:

Biology or related fields.

2. Admission requirements:

We are looking for students enrolled or able to enroll in an integrated master's or a master's degree, aiming to consolidate their scientific training through the development of research work leading to the achievement of the respective academic degree in the areas of Biology, Marine Biology, Aquaculture, Environmental Sciences or similar, or graduates who are enrolled, or able to enroll, in courses not awarding an academic degree, integrated in the educational project of a higher education institution, developed in association or cooperation with one or more R&D units.

The candidate must be available to develop his master's thesis under the theme **“Effects of diet formulation on fish performance and welfare”**.

If the candidate's degree has been awarded by a foreign higher education institution, the said degree must comply with the provisions of Decree-Law no. 66/2018 of 16 August until the contract is signed.

3. Work plan:

The selected candidate will work for the project OCEAN3R, namely within research line RL3 (Towards a carbon neutral fish production), activity A3.1.2 (Impact of novel aquafeed ingredients on fish metabolic rate and resilience to climate change). This activity will determine the impact of using alternative ingredients on growth performance, metabolic rate and resilience of fish to deal with climate change in the aquatic environment.

4. Legislation and official rules:

Law nº.40/2004, 18th August (Research Fellowship Holder Statute) in its current version; Regulations for Studentships and Fellowships of the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. and CIIMAR Grants Regulation.

5. Work place:

The work will be carried out at CIIMAR, Edifício do Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos, s/n, 4450-208 Matosinhos, within the LANUCE

group (Nutrition, Growth and Quality of Fish), under the supervision of Dr. Rodrigo Ozorio.

6. Duration of the contract:

Duration of 11 months, starting in February 2022, under the regime of exclusive dedication.

7. Monthly salary:

The monthly maintenance allowance is 835,98€, in agreement with the monthly maintenance stipend table of the grants directly attributed by FCT, I.P. within the country <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.en>, by bank transfer payment.

8. Selection methods:

The evaluation will take into account:

- 1) Autonomy in carrying out fish growth and swimming trials, maintenance of recirculation aquaculture systems (RAS), determination of physicochemical parameters in water, and experience in tissue and sample collection and processing (30%);
- 2) Certificate of training in Aquatic Laboratory Animal Science, with particular focus in fish (20%);
- 3) Autonomy in biochemical analysis in fish tissue. Experience in the determination of plasma parameters (peroxidase, lysozyme, ACH50, glucose and lactate); digestive enzymes (amylase, lipase, trypsin and chymotrypsin); oxidative stress (glutathione peroxidase, glutathione reductase, total glutathione, glutathione s-transferase, catalase and lipid peroxidation); nutritional composition (20%);
- 4) Use of data analysis programs (e.g. SPSS, Statistics), and autonomy in the processing and statistical treatment of data (10%);
- 5) Structure and content of the motivation letter (10%);
- 6) Face-to-face or video-conference interview (10%).

The jury reserves the right not to award the contract if none of the candidates meets all the requirements and meets the desired profile.

9. Composition of the jury selection:

President of the jury: Rodrigo Ozorio, PhD

Vogal: Leonardo Magnoni, PhD

Vogal: Helena Peres, PhD

10. Form of advertising/notification of results:

The final results of the evaluation will be send through a list sorting the candidates according to their attributed mark, by e-mail and available in CIIMAR website; in case of disagreement, the candidates have a 10-working day term in which to contest the decision, if he/she so wishes, as provided for in the Código do Procedimento Administrativo in a preliminary hearing setting. The jury reserves the right to not assign the contract depending on the quality of the applications.

11. Deadline for application and presentation of applications:

The competition is open from **January 19th until February 1st**. The applications must be formalized, compulsorily, by sending the following documents:

- detailed Curriculum vitae
- copy of the eligibility certificates, if applicable;
- evidence of enrollment in a master/integrated master program or non-academic degree course, if applicable;
- motivation letter
- contact e-mail address and phone number

Applications must be sent by email to rh@ciimar.up.pt. Applications that **do not include all** the elements previously indicated will **not be considered**.

Non-discrimination and equal access policy: CIIMAR actively promotes a policy of non-discrimination and equal access, by which no candidate can be privileged, can benefit or be put in disadvantage, or can be deprived of any rights or duties based on their social or cultural background, ethnic group or race, age, sex, sexual orientation, marital status, family status, economic status, education, social condition, genetic assets, reduced work capacity, disability, chronic disease, nationality, territory of origin, language, religion, political or ideological beliefs and unionization.

As set forth by the Decree Law 29/2001, the candidate with disability has preference if equally classified, which prevails over any other legal preference. The candidates with disability must declare in their application, on their word of honour, their degree and type of disability, and the means of communication/expression that are to be used in the selection process, as provided by the above mentioned legal diploma.

AVISO DE ABERTURA DE PROCEDIMENTO CONCURSAL DE SELEÇÃO

Bolsa de Investigação - (BI) 1 vaga

Referência: 2022_017_BI-LIC_OCEAN3R

Encontra-se aberto um concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto OCEAN3R - Reduce pressures, restore and regenerate the NW-Portuguese ocean and waters, com a referência NORTE-01-0145-FEDER-000064, cofinanciado pelo Programa Operacional Regional do Norte (NORTE 2020), através do Portugal 2020 e do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), de acordo com as seguintes condições:

1. Área científica genérica:

Biologia ou áreas afins.

2. Requisitos de admissão:

Procuramos estudantes inscritos ou em condições de se inscreverem num mestrado integrado ou num mestrado, visando a consolidação da sua formação científica através do desenvolvimento de trabalhos de investigação conducentes à obtenção do respetivo grau académico nas áreas de Biologia, Biologia Marinha, Aquacultura, Ciências do Ambiente ou afins, ou licenciados que se encontrem inscritos, ou em condições de se inscreverem, em cursos não conferentes de grau académico integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D.

O candidato(a) deverá estar disponível para desenvolver a sua tese de mestrado no âmbito do tema "Effects of diet formulation on fish performance and welfare".

No caso de o grau do candidato ter sido atribuído por instituição de ensino superior estrangeira, o referido grau deve respeitar o disposto no Decreto-Lei nº. 66/2018 de 16 de agosto até à assinatura do contrato.

3. Plano de trabalhos:

O candidato/a selecionado irá trabalhar no âmbito do projeto OCEAN3R, nomeadamente na linha de investigação RL3 (Towards a carbon neutral fish production), actividade A3.1.2 (Impact of the novel feed ingredients produced in A3.1.1 on mass-energy budget and fish resilience to climate change). Esta atividade irá determinar o impacto da utilização de ingredientes alternativos no desempenho de crescimento, na taxa metabólica e na resiliência dos peixes para lidar com as mudanças climáticas no ambiente aquático.

4. Legislação e regras oficiais:

Lei nº.40 / 2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação) na redação atual; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. e Regulamento de Bolsas do CIIMAR.

5. Local de trabalho:

O trabalho será realizado no CIIMAR, Edifício do Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos, s/n, 4450-208 Matosinhos, no grupo LANUCE (Laboratório de Nutrição, Crescimento e Qualidade do Peixe) sob supervisão do Doutor Rodrigo Ozório.

6. Duração do contrato:

Duração de 11 meses, com início em fevereiro de 2022, sob o regime de dedicação exclusiva.

7. Subsídio de manutenção mensal:

O subsídio de manutenção mensal é de 835,98€, de acordo com a tabela <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>, pago por transferência bancária.

8. Método de seleção:

A avaliação terá em conta:

- 1) Experiência em ensaios de crescimento e natação em peixes, manutenção de sistemas de recirculação (RAS), determinação de parâmetros físico-químicos na água, e experiência em recolha e processamento de tecidos e amostras (Fator de ponderação de 30%);
- 2) Certificado de formação em Ciências de Animais Aquáticos de laboratório, com particular incidência em peixes (Fator de ponderação de 20%);
- 3) Autonomia em análises bioquímicas em tecidos de peixes. Experiência na determinação de parâmetros plasmáticos (peroxidase, lisozima, ACH50, glucose e lactato); enzimas digestivas (amílase, lípase, tripsina e quimotripsina); estresse oxidativo (glutathione peroxidase, glutathione reductase, glutathione total, glutathione s-transferase, catalase e peroxidação lipídica); composição nutricional (Factor de ponderação de 20%);
- 4) Utilização de programas de análises de dados (e.g. SPSS, Estatística), e autonomia no processamento e tratamento estatístico de dados (Fator de ponderação de 10%);
- 5) Estrutura e conteúdo da carta de motivação (Fator de ponderação de 10%);
- 6) Entrevista presencial ou por video-conferência (Fator de ponderação de 10%).

O júri reserva-se o direito de não atribuir o contrato se nenhum dos candidatos atender a todos os requisitos e corresponder ao perfil desejado.

9. Composição do júri de seleção:

Presidente do júri: Rodrigo Ozorio, PhD

Vogal: Leonardo Magnoni, PhD

Vogal: Helena Peres, PhD

10. Forma de publicitação / notificação de resultados:

Os resultados finais da avaliação serão enviados através de uma lista ordenando os candidatos de acordo com a nota atribuída, por e-mail e disponível no site do CIIMAR; em caso de desacordo, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis para contestar a decisão, se assim o desejarem, conforme previsto no Código do Procedimento Administrativo, em audiência preliminar. O júri reserva-se o direito de não atribuir o contrato dependendo da qualidade das candidaturas.

11. Prazo para o envio e apresentação de candidaturas:

O concurso está aberto de **19 de janeiro a 01 de fevereiro de 2022**. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, enviando os seguintes documentos:

- Curriculum vitae detalhado;
- cópia dos certificados de habilitações, se aplicável;
- comprovativo de inscrição em mestrado, mestrado integrado ou em curso não conferentes de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D, se aplicável;
- carta de motivação;
- contato e-mail e número de telefone.

As candidaturas devem ser enviadas por e-mail para: rh@ciimar.up.pt. As candidaturas que não incluam todos os elementos previamente indicados não serão consideradas.

O CIIMAR promove uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

Nos termos do D.L. nº 29/2001, de 3 de Fevereiro, o candidato com deficiência tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal. Os candidatos devem declarar no formulário de candidatura, sob compromisso de honra, o respetivo grau de incapacidade, o tipo de deficiência e os meios de comunicação/expressão a utilizar no processo de seleção, nos termos do diploma supramencionado.