

## **ANNOUNCEMENT FOR THE OPENING OF AN INTERNATIONAL SELECTION TENDER PROCEDURE FOR (1) ONE DOCTORATE RESEARCHER HIRING**

### **Reference: MOREVIVALVES/IA/2018-044**

A competition is open for the attribution of 1 work contract vacancy to an Assistant Researcher in the framework of the project MOREBIVALVES - Molecular strategies to be applied in the depuration of commercial bivalves for elimination of toxic compounds (project nº 031762), within the R&D Institution CIIMAR (Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research), supported by the European Regional Development Fund (ERDF) through COMPETE2020 - Operational Programme for Competitiveness and Internationalisation (POCI) and national funds through FCT/MCTES, according to the following conditions:

#### **1. Scientific area:** Biological Sciences

#### **2. Admission requirements**

The candidate must accomplished the following requisites:

- A PhD in the field of Biology, Biochemistry or related areas
- Expertise in proteomics and transcriptome sequencing, transcript assembling and functional annotation, expertise in molecular tools such as Trinity and Blast2GO
- Knowledge in biology and toxicology of marine invertebrates
- Candidates should speak and write fluently English.

Preferred conditions are previous experience in: transcriptome high-throughput sequencing and functional annotation, shotgun proteomic methodologies and quantitative gene expression analysis. In the event the doctorate degree was awarded by a foreign higher education institution, said degree must comply with the provisions of Decree-Law no. 341/2007 of 12th October, and all formalities established therein must be complied with at the application deadline.

#### **3. Work plan:**

The candidate main research work will be the characterization of the transcriptomes of selected organs from two marine bivalves, *Donax trunculus* and *Cerastoderma edule*. Moreover the candidate is expected to develop methods to conduct high-throughput proteomic studies in bivalves and to carry out comparative proteomics and gene expression

Cofinanciado por:



Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

studies to investigate the metabolism of bivalves related with the contamination with diarrhetic shellfish toxins (DSPs) and toxin depuration. The candidate will be also enrolled in the coordination of selected activities related with project management, dissemination and communication.

#### **4. Legislation and official rules:**

Decree-Law no. 57/2016 of 29<sup>th</sup> August, which approved the doctorate hiring regime destined to stimulate scientific and technological employment for all knowledge areas (RJEC), updated by the Law no. 57/2017 of 19<sup>th</sup> July and Labor Code approved Law no. 7/2009 of 12<sup>th</sup> February, under its current reading and Regulatory Decree No. 11-A / 2017, of 29<sup>th</sup> December.

#### **5. Work place:**

The work will be carried out at CIIMAR, Blue Biotechnology and Ecotoxicology (BBE) research group.

#### **6. Duration of the contract:**

An uncertain term work contract will be signed, starting November 2018, under the regime of exclusivity, according to the end of the project and legal terms (articles n.º 140º, nº 1 and nº 3); article n.º 148º, nº 4 – Labour Code) and article 6º, nº 1 b) e nº 3 from Decree-Law n.º 57/2016, de 29 -8.

#### **7. Monthly salary:**

The gross monthly salary is 2.334,30 € in agreement with the research career; food, holidays and Christmas allowance apart.

#### **8. Selection methods:**

Candidates will first be ranked according to a global Curriculum Vitae evaluation. The candidates' CV score (CVS) will be the sum of the evaluation for the Academic Qualification (AQ) and the Professional Experience (PE), in accordance with the formula:

$$CVS = 0,4 AQ + 0,6 PE$$

Academic qualification (AQ) will be scored from 0 to 10 and the evaluation will take into account the University – level degrees of the candidate and their appropriateness to the position.

Professional experience (PE) evaluation will take into account i) the experience in the field of study (High-throughput mRNA sequencing, transcript assembling and annotation, proteomics analysis), scored from 0 to 10 with a relative weight of 60%; ii) scientific publications in ISI journals in the area of preference (transcriptomics and proteomics), scored from 0 to 10 and with a relative weight of 20%; and iii) a global appreciation of the motivation of the candidate and interest in the field of research, taking into account the motivation letter, also scored from 0 to 10 and with a relative weight of 20%.

The jury reserves the right to not assign the research grant if none of the candidates meets all requirements and matches the desired profile.

Short-listed candidates with similar final scores may be invited to an interview, which adds a maximum of 2 values to the evaluation of the Curriculum Vitae.

### **9. Composition of the jury selection:**

President of the jury: José Carlos Martins

Vogal: Maria do Rosário Fidalgo Martins

Vogal: Ralph Urbatzka

### **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 **1<sup>st</sup> until 15<sup>th</sup> October 2018**. The applications must be formalized, compulsorily, by sending the following documents:

Cofinanciado por:



Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

- detailed Curriculum vitae
- copy of the eligibility certificates
- motivation letter
- recommendation letter
- indication of the achievements relevant for the competition (as indicated in the selection criteria)
- contact information of PhD and current and past post-doctoral (if applicable) supervisors
- contact e-mail address and phone number

Applications must be sent by postal mail to Secretariado, CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos s/n, 4450-208 Matosinhos, and simultaneously by e-mail to: [secretariado@ciimar.up.pt](mailto:secretariado@ciimar.up.pt). The applications that **do not include all** the elements previously indicated will **not be considered**.

Non-discrimination and equal access policy: CIIMAR actively promotes a non-discrimination and equal access policy, wherefore no candidate can be privileged, benefited, impaired or deprived of any rights whatsoever, or be exempt of any duties based on their ancestry, age, sex, sexual preference, marital status, family and economic conditions, instruction, origin or social conditions, genetic heritage, reduced work capacity, disability, chronic illness, nationality, ethnic origin or race, origin territory, language, religion, political or ideological convictions and union membership.

Pursuant to Decree-Law no. 29/2001 of 3 February, disabled candidates shall be preferred in a situation of equal classification, and said preference supersedes any legal preferences. Candidates must declare, on their honour, their respective disability degree, type of disability and communication/expression means to be used during selection period on their application form, under the regulations above.

## AVISO DE ABERTURA DE PROCEDIMENTO CONCURSAL DE SELEÇÃO INTERNACIONAL PARA A CONTRATAÇÃO DE INVESTIGADOR(A) DOUTORADO(A) (1 vaga)

### Referência: **MOREVIVALVES/IA/2018-044**

Encontra-se aberto o concurso para atribuição de 1 vaga de contrato de trabalho para um Investigador no âmbito do projeto MOREBIVALVES - Estratégias moleculares a aplicar na depuração de bivalves comerciais para a eliminação de substâncias tóxicas (projecto nº 031762), na Instituição de I&D CIIMAR (Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE2020 - Programa Operacional de Competitividade e Internacionalização (POCI) e fundos nacionais através da FCT / MCTES, de acordo com as seguintes condições:

### 1. Área Científica: Ciências Biológicas

### 2. Requisitos de admissão

O candidato deve cumprir os seguintes requisitos:

- Doutoramento na área da Biologia, Bioquímica ou áreas afins
- Experiência em Proteómica e sequenciação de transcritomas, análise de sequências de mRNA e sua anotação funcional, experiência em ferramentas moleculares como Trinity e Blast2GO.
- Conhecimento em Biologia e Toxicologia de invertebrados marinhos
- Os candidatos devem falar e escrever fluentemente inglês.

Os requisitos preferenciais de admissão são a experiência anterior em: sequenciação de alto débito de transcritomas, proteómica de alto débito (shotgun proteomics) e análise quantitativa de expressão de genes. No caso de o grau de doutor ser atribuído por uma instituição de ensino superior estrangeira, o referido diploma deve obedecer ao disposto no Decreto-Lei nº. 341/2007, de 12 de Outubro, e todas as formalidades aí estabelecidas devem ser cumpridas no prazo da candidatura.

### 3. Plano de trabalho:

O trabalho principal a desenvolver pelo candidato será a caracterização dos transcritomas de órgãos selecionados de dois bivalves marinhos, *Donax trunculus* e *Cerastoderma edule*. Espera-se ainda que o candidato estabeleça novos métodos de proteómica no CIIMAR, nomeadamente de análise de alto débito de proteínas, que serão utilizados para realizar estudos de proteómica comparativos, bem como de expressão génica, que visam a

Cofinanciado por:

caracterização do metabolismo dos bivalves e dos processos metabólicos associados à contaminação e depuração de biotoxinas (toxinas diarreicas, DSPs). O candidato estará ainda envolvido na coordenação de atividades selecionadas relacionadas com a gestão de projetos, disseminação e comunicação.

#### **4. Legislação e regras oficiais:**

Decreto-Lei nº. 57/2016 de 29 de agosto, que aprovou o regime de contratação de doutorados destinado a estimular o emprego científico e tecnológico para todas as áreas do conhecimento (RJEC), atualizado pela Lei n. 57/2017 de 19 de Julho e o Código do Trabalho aprovado pela Lei no. 7/2009, de 12 de fevereiro, na sua atual redação e Decreto Regulamentar nº 11-A / 2017, de 29 de dezembro.

#### **5. Local de trabalho:**

O trabalho será realizado no grupo de investigação do CIIMAR, de Biotecnologia Azul e Ecotoxicologia (BBE).

#### **6. Duração do contrato:**

Um contrato de trabalho a termo incerto será assinado, a partir de Novembro de 2018, sob o regime de exclusividade, de acordo com o término do projeto e termos legais (artigos n.º 140º, nº 1 e nº 3); e artigo n.º 148º, nº 4 - Código do Trabalho) e artº 6º, nº 1 b) e nº 3 do Decreto-lei n.º 57/2016, de 29 de Agosto.

#### **7. Salário mensal:**

O salário mensal bruto é de 2.334,30 € de acordo com a carreira de investigador; sendo o subsídio de refeição, de férias e Natal à parte.

#### **8. Método de seleção:**

Os candidatos serão primeiro classificados de acordo com uma avaliação global do seu Curriculum Vitae. O valor a atribuir ao CV dos candidatos (CVS) será a soma da avaliação respetivamente da Qualificação Académica (QA) e a Experiência Profissional (EP), de acordo com a fórmula:

$$\text{CVS} = 0,4 \text{ QA} + 0,6 \text{ EP}$$

A qualificação académica (QA) será pontuado de 0 a 10 e a avaliação terá em consideração os graus académicos do candidato e a sua relevância para a presente posição.

Cofinanciado por:

A avaliação da experiência profissional (EP) terá em conta i) a experiência na área de trabalho (análise de alto débito de sequências de RNA, anotação funcional de transcritos, proteómica), pontuada de 0 a 10 com um peso relativo de 60%; ii) publicações científicas em revistas ISI na área de preferência (transcriptómica, proteómica, toxicologia de invertebrados marinhos), pontuadas de 0 a 10 e com peso relativo de 20%; e iii) uma valorização global da motivação do candidato e interesse pelo tema de investigação, tendo em conta a carta de motivação, também pontuada de 0 a 10 e com um peso relativo de 20%.

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

Os candidatos pré-selecionados com pontuações finais semelhantes podem ser convidados para uma entrevista, o que acrescenta um máximo de 2 valores à avaliação do Curriculum Vitae.

### **9. Composição do júri de seleção:**

Presidente do júri: José Carlos Martins

Vogal: Maria do Rosário Fidalgo Martins

Vogal: Ralph Urbatzka

### **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 sua 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 **1 a 15 de Outubro de 2018**. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, enviando os seguintes documentos:

- Curriculum vitae detalhado
- cópia dos certificados de elegibilidade
- carta de motivação
- carta de recomendação

- indicação das competências e dos trabalhos realizados mais relevantes para a presente posição (conforme indicado nos critérios de seleção)
- informações de contato dos supervisores de doutoramento e de pós-doutorado atuais e passados (se aplicável)
- contatos do candidato: endereço de e-mail e o número de telefone

As candidaturas devem ser enviadas por correio postal para Secretariado, CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. Prof. General Norton de Matos s / n, 4450-208 Matosinhos, e simultaneamente por e-mail para: [secretariado@ciimar.up.pt](mailto:secretariado@ciimar.up.pt). As candidaturas que **não incluem** todos os elementos previamente indicados **não serão consideradas**.

Política de não discriminação e de igualdade de acesso: O CIIMAR promove ativamente 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.