

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE- BI MESTRE- 1 (UMA) VAGA

Referência: CRAGIAMP/BI-MSc_2018-074

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de I&D "CRAGIAMP – Procura de péptidos antimicrobianos na ostra *Crassostrea gigas* e no ouriço *Paracentrotus lividus*. Diminuição da taxa de mortalidade no cultivo de ostra: menor impacto das doenças nas instalações de cultivo e procura de novos compostos." com a referência **PTDC/BIA-BQM/30232/2017 (POCI-01-0145-FEDER-030232)**, cofinanciado pelo FEDER através do POCI (Programa Operacional Competitividade e Internacionalização) e pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT,IP), na sua componente OE, de acordo com as seguintes condições:

1. Área científica: Ciências biológicas, bioquímica, química.

2. Requisitos de admissão:

O candidato deve cumprir os seguintes requisitos:

- grau de mestre na área das Ciências bioquímicas ou áreas afins;
- Experiência em separação de amostras complexas mediante HPLC, experiência em biologia molecular (PCR, qPCR) e em microbiologia;
- Experiência em análise de dados a gran escala é valorizado.
- Candidatos devem falar e escrever em inglês fluente. Noções básicas de Francês são valorizadas.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira terá de ser reconhecida por instituição de ensino superior portuguesa, nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 341/2007, publicado no Diário da República, 1.ª série, n.º 197, de 12 de outubro.

3. Plano de trabalho

O projeto CRAGIAMP está focado na procura e descoberta de novos compostos antimicrobianos com propriedades contra as maiores doenças de invertebrados marinhos.

O candidato será responsável pela preparação de amostras para análise de HPLC, identificação e testes de fracções proteicas derivadas da análise HPLC para testar contra bactérias, virus e protozoários responsáveis pelas doenças dos organismos marinhos. Isolamento de parasitas dos invertebrados, caracterização e manutenção das culturas dos parasitas. O candidato deve realizar análises de amostras mediante a técnica de Shotgun Proteomics e procura de dados em Uniprot, Blast e Gene Ontology assim como outras bases de dados mediante o software Blast2GO. O trabalho deve incluir a comunicação e disseminação do projeto, incluindo a ida a congressos, exposições de divulgação e escrita de relatórios.

4. Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia e Regulamento de Bolsas CIIMAR.

5. Local de trabalho

O trabalho será desenvolvido no Laboratório Nutrimu (Grupo de Nutrição e Imunobiologia) do CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental - situado no Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos, s/n, 4450-208 Matosinhos, Portugal, sob a orientação do doutor Sergio Fernández Boo.

6. Duração da bolsa

A bolsa terá a duração de 6 meses, renováveis, até ao máximo de 24 meses, nunca ultrapassando a duração do projeto, in casu, (1 de Julho de 2021), em regime de exclusividade, com início previsto em Dezembro de 2018.

7. Valor do subsídio de manutenção mensal:

O montante da bolsa corresponde a 980€ mensais, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). O pagamento será realizado mensalmente por transferência bancária. Além deste subsídio, o/a bolseiro/a será abrangido por um seguro de acidentes pessoais.

8. Métodos de selecção

A avaliação terá em conta:

- a experiência científica relevante: 50%;
- o mérito do CV na área científica: 50%.

O processo de avaliação inclui uma entrevista aos três primeiros classificados que se destina exclusivamente a clarificar aspetos relacionados com os resultados da sua investigação, tendo nesse caso a entrevista um peso de 40% e a avaliação realizada previamente o peso de 60%.

Na eventualidade de nenhum dos candidatos demonstrar possuir o perfil indicado para a realização do plano de trabalhos o júri reserva-se o direito de não atribuir a bolsa a concurso.

9. Composição do Júri:

Presidente: Sergio Fernández Boo

Vogal: Benjamin Costas Refojos

Vogal: Maria Rita Motta de Sottomayer Azeredo Lemme

Substitutos:

1. Claudia Alexandra dos Reis Serra
2. Antonio Afonso

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados

Cofinanciado por:



Os resultados serão publicitados através de lista ordenada da nota final obtida, no sítio do CIIMAR e simultaneamente por e-mail; 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. O júri reserva o direito de encerrar o concurso sem qualquer recrutamento, caso nenhum dos (as) candidatos (as) corresponda aos requisitos de admissão.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas

O concurso encontra-se aberto de **19 de Outubro a 2 de Novembro de 2018**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de:

- Curriculum Vitae;
- Cópia do(s) certificado(s) de habilitações;
- Carta de motivação;
- Indicação dos aspetos relevantes para o concurso em questão;
- Contacto dos supervisores anteriores caso seja aplicável;
- Contacto email e telefónico.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio para 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 e simultaneamente por email para: secretariado@ciimar.up.pt.