



ANÚNCIO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Estão abertas candidaturas para um (1) lugar de Bolseiro de Investigação com grau de mestre (BI) no âmbito do projeto de investigação “Cloroplastos Funcionais dentro de Células Animais: Resolvendo o Enigma” com as referências PTDC/BIA-ANM/4622/2014 e POCI-01-0145-FEDER-016754, co-financiado pelo FEDER, através do PT2020 e ao abrigo do programa operacional COMPETE 2020 e POR Lisboa, e por fundos nacionais (OE) através da FCT/MCTES.

As atividades de Investigação serão desenvolvidas na Universidade de Aveiro. A bolsa terá por finalidade desenvolver trabalhos no âmbito do projeto acima referido. O objecto da bolsa será elucidar o papel dos cleptoplastos no metabolismo de lesmas-do-mar fotossintéticas. A bolsa tem a duração prevista de 5 meses, não podendo exceder a data limite de fim de projeto (30 Novembro 2019). Os destinatários da bolsa são mestres em área da Biologia ou Química.

Os objectivos a atingir pelo bolseiro são: saídas de campo para recolha de material biológico e manutenção do mesmo em sistemas de suporte de vida; planeamento e execução de experiências em laboratório e tratamento de amostras utilizando técnicas tais como fluorometria de pulso modulado, quantificação de pigmentos (HPLC, “High Performance Liquid Chromatography”), quantificação de ácidos gordos (GC-MS, “Gas Chromatograph-Mass Spectrometer”); tratamento estatístico de dados e preparação de gráficos para publicação.

A componente financeira da bolsa é de € 989,70 por mês. A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal e através de transferência bancária ou equivalente.

Os critérios de avaliação das candidaturas e respectivas valorações serão:

- Conhecimentos em ecologia e fisiologia na área da candidatura (5 pontos);
- Experiência profissional: experiência no tratamento laboratorial de amostras para análise em HPLC (2 pontos); experiência no tratamento laboratorial de amostras para análise em GC-MS (3 pontos); experiência no uso de equipamento de medição e análise de fluorescência de clorofila (2 ponto); experiência em tratamento estatístico de dados biológicos (3 pontos); experiência em manutenção e reprodução de moluscos e macroalgas (3 ponto); experiência em tratamento de imagens (2 pontos)

No total cada candidato poderá obter o máximo de 20 pontos, sendo 25% desses pontos respeitante aos conhecimentos demonstrados na área da candidatura e 75% à experiência profissional na área de investigação pretendida. A pontuação será atribuída mediante prova documental (recomendação por pessoa contactável e/ou comprovativo de frequência em curso de formação e/ou artigo científico como primeiro autor).

O júri responsável pela selecção será constituído por: Sónia Marisa Gonçalves da Cruz (Equiparada a Investigadora Auxiliar), Ricardo Jorge Guerra Calado (Investigador Principal) e Paulo Jorge Sousa Dias Cartaxana (Investigador), e

contará com Felisa Rey Eiras (Investigadora) e Maria do Rosário Gonçalves dos Reis Marques Domingues (Professora Auxiliar c/ Agregação) na qualidade de membros suplentes do júri.

Das candidaturas deverão constar os seguintes documentos:

- Formulário de candidatura preenchido, disponível no sítio da Área de Recursos Humanos, em <http://www.ua.pt/drh>, em Bolseiros/Modelo de Candidatura;
- *Curriculum vitae* detalhado;
- Comprovativo do grau exigido (mestre);
- Comprovativos de conhecimentos e experiência profissional.

O prazo de recepção das candidaturas será de **24/05/2019 a 6/06/2019**.

A atribuição de bolsa tem por base o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade de Aveiro – Regulamento n.º 341/2011, 2ª série, n.º 98, de 20 de Maio e o Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pelo Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto, e o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>).

As candidaturas deverão ser dirigidas a Sónia Cruz, via email para sonia.cruz@ua.pt com o assunto “Candidatura BI HULK”.

O resultado do processo de selecção será divulgado através de correio electrónico.

Universidade de Aveiro, 8 de Maio de 2019

Doutora Sónia Cruz

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

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