



MED - Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento

Bolsa de Investigação para Mestre – 1 vaga

4 de março de 2022

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto **NemaWAARS - O motif** para desvendar os mecanismos de regulação de genes de parasitismo no nemátode da madeira do pinheiro para o controlo da doença e desenvolvimento de plantas resistentes, **PTDC/ASP-PLA/1108/2021**, financiado por fundos nacionais através do orçamento da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P., (FCT/MCTES), nas seguintes condições:

Área Científica: Biologia, Bioquímica, Biotecnologia e outras Ciências Biológicas.

Requisitos de admissão: Serão admitidos a concurso os candidatos detentores de grau de Mestre nas áreas acima indicadas. Será dada preferência aos candidatos com experiência laboratorial em biologia molecular e genética (extração DNA/ RNA, clonagem, síntese de DNA complementar, RNA de interferência); conhecimentos de nematologia. Os candidatos deverão ter capacidade de escrita e expressão verbal em inglês e disponibilidade para trabalhos na instituição parceira do projeto (Oeiras). Os candidatos deverão ser altamente motivados e com algum grau de independência. Será dada preferência aos candidatos com interesse em prosseguir para Doutoramento na área do projeto.

Conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019, artigo 3º e 6º, os candidatos a **BI (Bolsas de Investigação)** devem cumprir como condição para a atribuição da bolsa, a inserção efetiva em ciclos de estudos conducentes à atribuição de graus académicos ou em cursos não conferentes de grau académico. Os cursos não conferentes de grau académico correspondem aos cursos previstos na alínea e) do nº 3 do artigo 4º do Decreto-Lei nº74/2006 de 24 de março e deverão ser desenvolvidos numa instituição de ensino superior em associação a pelo menos uma unidade de I&D, incluindo-se o plano do curso numa ou em várias áreas de investigação da unidade.

Plano de trabalhos:

O(a) bolseiro (a) será responsável por participar em todas as atividades do projeto NemaWAARS, que incluirão a identificação de fatores de transcrição que regulam genes de parasitismo do nemátode fitoparásita *Bursaphelenchus xylophilus*; localização de mRNA nos tecidos; ensaios de silenciamento (*knockdown por RNAi*) da expressão dos genes codificantes de fatores de regulação; efeito das proteínas de regulação na planta hospedeira; ensaios *in vitro* em planta;

análise de dados de transcriptómica e proteómica; elaboração de relatórios técnicos e artigos científicos.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro conforme minuta https://www.fct.pt/apoios/Minuta_Contrato_Bolsa.docx , nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 123/2019 de 28 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P em vigor, regulamento nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt> e demais normas aplicáveis.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no NemaLab - Laboratório de Nematologia, MED, Pólo da Mitra, Universidade de Évora, sob a orientação científica da Dr. Maria Margarida Espada.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Abril de 2022. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final da dotação orçamental do projeto de financiamento (PTDC/ASP-PLA/1108/2021- NemaWAARS).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1 144,64, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- Habilitações Académicas (**HA**), onde se avalia o Curriculum e a classificação final obtida no Mestrado: 20%.
- Experiência Profissional (**EP**), onde se pondera o desempenho efetivo de funções na área de atividade para o qual o concurso é aberto com a avaliação da sua natureza e duração e carta de recomendação: 40%.
- Adequação do Perfil (**AP**), em termos de motivação e desempenho das funções pretendidas ao lugar a ocupar: 20%.
- Entrevista (**E**), onde se avalia os conhecimentos específicos para a função a desempenhar: 20%.

Classificação final, $CF= 0,2HA+0,4EP+0,2AP+0,2E$

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Dr Maria Margarida Espada, Investigadora - Universidade de Évora;

1º Vogal: Dr Cláudia Vicente Letras, Investigadora Auxiliar - Universidade de Évora;

2º Vogal: Prof. Dr Manuel Galvão de Melo e Mota, Professor Associado, Dept. de Biologia - Universidade de Évora;

1º Suplente: Dr Paulo Vieira, Investigador - USDA

2º Suplente: Dr Maria de Lurdes Inácio, Investigadora Auxiliar - INIAV

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do MED, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 7 a 21 de março de 2022 e os resultados da seleção serão publicados até 28 de março de 2022.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura dirigida à Presidente do Júri acompanhada dos seguintes documentos: carta de motivação, *Curriculum Vitae* detalhado, certificado das habilitações literárias, uma carta de referência ou recomendação e outros documentos comprovativos considerados relevantes. A candidatura e a carta de recomendação/referência devem ser enviadas em documentos separados, por email, com o assunto “NemaWAARS_MSc”.

As candidaturas serão enviadas num único ficheiro PDF “NemaWAARS_MSc_apelido.pdf”. À semelhança, a carta de recomendação/referência deve ser enviada no ficheiro “NemaWAARS_MSc_apelido_Refnome.pdf”

Para efeitos de candidatura os comprovativos podem ser substituídos por declaração de honra do candidato, mas a não demonstração, em fase de contratualização, da posse do grau exigido à data limite da candidatura ou a não apresentação dos comprovativos de matrícula ou inscrição em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau, para as bolsas com essa componente, implicam a anulação da avaliação do candidato.

Os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 66/2018, de 16 de agosto e a Portaria nº. 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato.

Mais informação poderá ser obtida em:

<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Dr Maria Margarida Espada
Investigador Principal do Projeto
Universidade de Évora
e-mail: mespada@uevora.pt

assunto: “NemaWAARS_MSc”