



Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM)

Bolsa de iniciação científica (BIC)/ 2016 (1 bolsa)

21 de outubro de 2016

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 **Bolsa de iniciação científica (BIC)**, a recrutar nos termos do artº 8º do Regulamento de Bolsas da FCT, para início de formação científica, integrado num projecto de pós-doutoramento do Doutor Carlos Gutiérrez Gutiérrez, *SFRH/BPD/95315/2013*, na área de nemátodes vectores de vírus de videira, *MOLECULAR AND BIOLOGICAL APPROACHES TO UNDERSTAND THE SPECIES COMPLEX OF PLANT PARASITIC NEMATODES ASSOCIATED WITH GRAPEVINE DECLINE IN PORTUGAL*, financiado pelos fundos nacionais através da FCT/MCTES, nas seguintes condições:

Área Científica: Nematologia, Fitopatologia.

Requisitos de admissão: ser estudante inscrito no 1º ciclo de Biologia, e com interesse manifesto em iniciar a sua formação científica na área científica indicada

Plano de trabalhos: O plano de trabalhos insere-se nos objectivos e nas tarefas do projecto, a saber:

Assessment of the host suitability of six commercial Vitis rootstocks (R110, R99, P1103, SO4, 161-49 e 3309) commonly used in Portugal to native isolates of virus vector nematode species of the genus Xiphinema, Longidorus, and Paralongidorus, and the damage caused by infection with these nematodes. Also, evaluation of the pathogenicity of a native isolate of X. index infected with a native isolate of GFLV.

To achieve this goal, two experiments (I and II) will be conducted under controlled conditions favorable for plant growth and reproduction of nematodes. In the first experiment, the host suitability of six commercial Vitis rootstocks (R110, R99, P1103, SO4, 161-49 e 3309) commonly used in Portugal to natives isolates of Xiphinema spp., Longidorus spp., and Paralongidorus spp., and the damage caused by infection with these nematodes will be assessed.

Specifically, nematode isolates will be obtained from roots of naturally-infected Vitis rootstocks or their rhizosphere in commercial vineyards in two DOC zones, Lisbon DOC and Vinha Verde DOC. For the second experiment, identical parameters will be used to assess the pathogenicity of the co-infection by X. index and GFLV. Isolates of GFLV used in this study will be obtained from infected grapevine plants in commercial vineyards in Portugal (3). At the end of both experiments (I and II) we will assess the susceptibility of rootstocks by determining the rate of reproduction and severity of root nodulation (7). Plant damage caused by plant infection by both pathogens will be assessed using several plant growth variables (root dry weight, shoot dry weight, shoot height, and main stem and shoot diameters) (7).

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, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de Agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010 da FCT.

(www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido a partir do Laboratório de Nematologia, sob a orientação científica do Professor Manuel M. Mota e do Doutor Carlos Gutiérrez Gutiérrez.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Janeiro de 2017. O contrato de bolsa poderá, eventualmente, ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 385, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efectuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (20%), análise de carta de manifestação de interesse (30%); entrevista para avaliação da motivação e maturidade científica (50%).

Composição do Júri de Selecção:

Presidente: Prof. Doutor Manuel M. Mota
1º Vogal – Doutor Carlos Gutiérrez Gutiérrez
2º Vogal – Profª. Doutora Mª Helena Adão

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final, através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **10 de novembro 2016 a 23 de novembro 2016** e os resultados da selecção serão publicados até 28 de novembro 2016.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura manifestando interesse em iniciar-se em investigação científica, acompanhada dos seguintes documentos: curriculum vitae, e 2 cartas de referência (recomendação).

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Prof. Doutor Manuel Galvão de Melo e Mota
NemaLab/ICAAM, da Universidade de Évora
Apartado 94, 7002-554, Évora
e-mail: mmota@uevora.pt

