



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Uma Bolsa de Investigação (Grau Mestre) No âmbito do Projeto de Investigação PTDC/AGR-PRO/2589/2014 – Pratytech

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) (Grau Mestre), no âmbito do projeto de I&D PRATYTECH - Controlo do nemátode das lesões radiculares *Pratylenchus penetrans*: uma abordagem biotecnológica, PTDC/AGR-PRO/2589/2014, referência POCI-01-0145-FEDER-016879, financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Regional Lisboa 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, respetivamente, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Agricultura e Ciências Florestais - Produção Agrícola
2. **Requisitos de admissão:** À data da abertura do concurso, ser detentor do Grau de Mestre em Biologia, Bioquímica ou em áreas afins.
Os candidatos devem possuir experiência comprovada em:
 - a. Trabalho laboratorial envolvendo cultura in vitro de plantas, nomeadamente, em cultura in vitro de raízes transgénicas e em co-culturas de raízes transgénicas com nematode,
 - b. Microscopia ótica, eletrónica de varrimento e transmissão.
3. **Fatores preferenciais:** Será dada preferência aos candidatos que possuam ainda experiência em estatística, conhecimentos de informática, domínio da língua inglesa, carta de condução e disponibilidade para deslocações frequentes previstas entre Lisboa, Évora e Coimbra.
4. **Plano de trabalhos:**
O objetivo principal deste projeto é identificar genes que codifiquem proteínas em *Pratylenchus penetrans* que possam ser utilizados como novos alvos para o desenvolvimento de estratégias para o seu controlo, mais específicas e eficientes. No decurso das diversas metodologias que serão implementadas, o bolseiro integrará uma equipa multidisciplinar, onde desenvolverá atividades no âmbito de:
 - Obtenção e manutenção das culturas de raízes transgénicas e das co-culturas de raízes transgénicas com nematode,
 - Avaliação das alterações morfológicas induzidas pelo nematode nos tecidos do hospedeiro, utilizando abordagens de microscopia ótica e eletrónica.
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FFCUL aprovado em 22 de dezembro de 2014.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Biotecnologia Vegetal (CBV) do Laboratório Associado Centro de Estudos do Ambiente e do Mar Lisboa (CESAM Lisboa), Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Profª. Drª Ana Cristina da Silva Figueiredo.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em 1 de janeiro de 2017. O contrato com a duração inicial de seis meses, pode ser renovado por mais dezoito meses, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** A seleção dos candidatos far-se-á incidindo nos termos de referência expressos no nº 2 do presente edital:
- a) Experiência comprovada, considerando as tarefas específicas a desempenhar no projeto, valorada de 1 a 10 pontos, (60%);
 - b) Avaliação curricular, face aos objetivos do projeto e à natureza específica do trabalho de investigação a desenvolver, valorada de 1 a 10 pontos, (25%);
 - c) Formação e qualificação, face às tarefas específicas a desenvolver no âmbito do projeto, valoradas de 1 a 10 pontos, (10%);
 - d) Outros fatores considerados relevantes, nomeadamente publicações e participação em congressos de especialidade, valorados de 1 a 10 pontos, (5%);
 - e) Em caso de empate, haverá lugar a uma entrevista de seleção para avaliação de competências profissionais e comportamentais, em sede de entrevista, valorada de 1 a 10 pontos (50%).
10. **Composição do Júri de Seleção: Presidente** – Prof. Dra Ana Cristina da Silva Figueiredo. **Vogais** – Dr José Manuel Gonçalves Barroso e Prof. Dr. Luis Pedro. **Vogal Suplente** - Prof. Dr Lia Ascensão.
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por ordem de classificação final obtida, afixada no átrio da **FFCUL** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo todos os candidatos notificados através de mensagem por correio eletrónico. Os resultados serão ainda publicitados na página do Centro de Biotecnologia Vegetal (<http://cbv.fc.ul.pt/>)
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 28 de outubro a 11 de novembro de 2016.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico, para acsf@fc.ul.pt, referindo o Assunto: PRATYTECH, acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, carta de motivação, certificado de habilitações, com a indicação da classificação final obtida, e documentos comprovativos da experiência adquirida.