

**Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto PATHOALERT
(QREN - SI I&DT Co-promoção - Projeto n.º 30211)**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projeto “PATHOALERT – Novos métodos de diagnóstico de microrganismos patogénicos e emergentes em alimentos e águas: uma abordagem molecular e citológica de deteção e avaliação do potencial patogénico” (QREN - SI I&DT Co-promoção- Projeto n.º 30211 AdI), financiado pelo POR Lisboa - Programa Operacional Regional de Lisboa, QREN – Quadro de Referência Estratégico Nacional e pela União Europeia – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Microbiologia/Biologia Molecular
- 2. Requisitos de admissão:** Mestrado na área da Microbiologia ou ciências afins. Será dada preferência a candidatos com formação e experiência em microbiologia alimentar e/ou aplicada e em métodos de deteção molecular de microrganismos e aplicação a análise de alimentos e águas.
- 3. Plano de trabalhos:** As tarefas do bolseiro inserem-se nas atividades descritas no projeto, nomeadamente: i) desenvolvimento e otimização de métodos baseados em PCR e RT-PCR para deteção independente de microrganismos em amostras de alimentos e águas; ii) desenvolvimento de métodos de PCR multiplex para deteção de microrganismos e genes de virulência ou toxicidade em amostras de alimentos e águas; iii) validação dos métodos desenvolvidos por aplicação a amostras reais.
- 4. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º. 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação) e o Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).
- 5. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Microbiologia e Biotecnologia (LMB-BioFIG) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob orientação científica dos Doutores Rogério Tenreiro (Prof. Auxiliar Agregado) e Sandra Chaves (Inv. Auxiliar), em regime de co-orientação.
- 6. Duração da bolsa e regime de atividade:** A bolsa terá a duração de 6 meses, em regime de exclusividade, tendo o início previsto para **24 de março de 2014** e poderá ser, eventualmente, renovável até à data limite de execução do projeto (30 de junho de 2015).

- 7. 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>), pago por transferência bancária mensal.
- 8. Métodos de seleção:** O método de seleção a utilizar será a avaliação curricular, baseada nos seguintes critérios: (i) existência de mestrado na área da microbiologia (valorado de 0 a 1); (ii) classificação obtida no mestrado (valorado de 0 a 5); (iii) existência de componente de formação especializada em Microbiologia Alimentar e/ou Microbiologia Aplicada e classificação respetiva (valorado de 0 a 3); (iv) existência de componente de formação especializada em Biologia Molecular e classificação respetiva (valorado de 0 a 3); (v) existência e duração de experiência laboratorial em microbiologia e biologia molecular (valorado de 0 a 3); (vi) experiência laboratorial em procedimentos de PCR e RT-PCR aplicados a microrganismos (valorado de 0 a 3); e (vii) existência e duração de experiência laboratorial em projetos associados a empresas (valorado de 0 a 2).
O Júri de seleção poderá optar por realizar entrevista de seleção aos 3 melhores candidatos na avaliação curricular; em caso de empate de candidatos após avaliação curricular, haverá lugar a entrevista de desempate. Em qualquer dos casos, a entrevista será classificada numa escala de 0 a 20, sendo a nota final dos candidatos a média aritmética das classificações obtidas na avaliação curricular e na entrevista.
- 9. Composição do Júri de Seleção:** O Júri é constituído por Rogério Tenreiro (Prof. Auxiliar c/ Agregação; Presidente do Júri), Sandra Chaves (Inv. Auxiliar; vogal efetiva) e Ana Tenreiro (Prof. Auxiliar; vogal efetiva). São vogais suplentes Ana Reis (Prof. Auxiliar) e Lélia Chambel (Prof. Auxiliar).
- 10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada pela nota final obtida, afixada em local visível e público do Departamento de Biologia Vegetal da FCUL, sendo os(as) candidatos(as) notificados através de email.
- 11. Prazo de receção de candidaturas e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de **17 a 28 de fevereiro de 2014**, inclusive.
As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de email de candidatura acompanhado dos seguintes documentos em versão digitalizada: Carta de motivação; *Curriculum vitae* detalhado; cópias dos certificados de habilitações académicas, incluindo certificado das disciplinas; e outros documentos que provem a experiência do candidato na área.
As candidaturas deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico para rptenreiro@fc.ul.pt, não sendo consideradas candidaturas enviadas por correio ou outros meios.