



Laboratório HERCULES

Bolsa de Investigação (BI) para Licenciado
Refª 3BI/MICROTEHC-ART/2017

3 de Março 2017

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para licenciado no âmbito do projeto MICROTECH-ART-Desenvolvimento de uma Ferramenta Analítica para deteção de Microrganismos que proliferam no Património Cultural, PTDC/BBB-IMG/0046/2014, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) ao abrigo do Concurso ICDT 2014 nas seguintes condições:

Área Científica: Bioquímica

Requisitos de admissão: Licenciatura em Bioquímica ou área afim. Será valorada experiência em aplicações de técnicas de bioquímica/microbiologia aplicadas a objetos de património. Preferentemente com conhecimento e experiência em técnica de Hibridação Fluorescente *In Situ* (FISH), microscopia de epifluorescência e culturas celulares.

Plano de trabalhos:

Os microrganismos são fatores importantes a ser considerados no processo de deterioração do Património Cultural. Por isso é fundamental promover um conhecimento mais detalhado destas comunidades e facilitar o desenvolvimento de estratégias de remediação eficazes, reduzindo custos e tempo. O candidato irá otimizar a técnica FISH para a deteção e análise de comunidades microbianas presentes nos bens patrimoniais utilizando sondas universais comerciais. Posteriormente, o candidato participará no desenvolvimento de sondas específicas para alguns microrganismos de particular interesse e irá otimizar a técnica FISH para a sua aplicação *in situ* e *ex situ* numa ampla variedade de bens patrimoniais.

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 Decreto-Lei nº 202/2012 de 27 de Agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT.
<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório HERCULES da Universidade de Évora, sob a orientação científica da Doutora Marina González Pérez e da Professora Doutora Ana Teresa Caldeira.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Abril de 2017, eventualmente renovável.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 745 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.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: A seleção será efetuada através de avaliação curricular, com base na seguinte ponderação percentual:

- a) Experiência como descrito nos “Requisitos de admissão” (máximo de 70 pontos)
- b) Adequação da área científica de especialização (máximo 20 pontos)
- c) Produção científica (artigos científicos, comunicações orais ou em painel apresentadas em conferências nacionais e internacionais) (máximo de 10 pontos)

Em caso de empate poder-se-á recorrer a entrevista (avaliação curricular: 60%. Entrevista: 40%).

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Doutora Marina González Pérez

1º Vogal – Prof. Doutora Ana Teresa Caldeira

2º Vogal- Prof. Doutor António Pereira

1º Suplente – Prof. Doutor António Candeias

2º Suplente- Profª Maria do Rosário Martins

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida na seleção efetuada pelo júri e afixada em local visível e público do Laboratório HERCULES, Palácio do Vimioso, Évora. Todos os candidatos serão notificados do resultado final através de correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 21 de Março de 2017 a 3 de Abril de 2017 e os resultados da seleção serão publicados até 5 de Abril de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações, carta de motivação e outros documentos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser remetidas exclusivamente por correio eletrónico para:

Doutora Marina González Pérez

Laboratório HERCULES da Universidade de Évora

Palácio do Vimioso

Largo Marquês do Marialva, 8

7000-809 Évora

e-mail: marinagp@uevora.pt