



Universidade de Évora Laboratório HERCULES

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD) (5BI/MICROTECH-ART/2018)

29 de Janeiro de 2018

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD) para Doutoramento no âmbito do projeto “**MICROTECH-ART-Desenvolvimento de uma Ferramenta Analítica para deteção de Microrganismos que proliferam no Património Cultural, com a referência PTDC/BBB-IMG/0046/2014**, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) componente orçamento de Estado, ao abrigo do Concurso ICDT **2014**” nas seguintes condições:

Área Científica: Bioquímica ou áreas afins.

Requisitos de admissão: Doutoramento em Bioquímica ou área afim com capacidade demonstrada para realizar o projeto de investigação de forma independente e criativa. É necessária experiência prévia na técnica de Hibridação Fluorescente *In Situ* (FISH), microscopia de epifluorescência e citometria de fluxo aplicada à análise microbiológica assim como em desenho e teste de sondas FISH. Conhecimento de técnicas de bioquímica/microbiologia aplicada ao património e de estatística serão considerados positivamente. É essencial um bom domínio da língua inglesa.

Plano de trabalhos:

O projeto MICROTECH-ART pretende desenvolver uma ferramenta analítica baseada na técnica FISH, que permita de uma forma eficaz a análise das comunidades microbiológicas que proliferam em bens patrimoniais.

O candidato irá otimizar a técnica FISH para a deteção e análise de comunidades microbianas utilizando sondas universais comerciais. Posteriormente 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.

Deverá ainda Colaborar em atividades de extensão.

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 regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt).

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 até 31 de Dezembro de 2018, com início previsto a Março de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado nos termos do regulamento de bolsas da FCT.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1495,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

CrITÉRIOS de seleção:

Os critérios de seleção terão em conta o mérito, curriculum e experiência do candidato. As candidaturas elegíveis serão avaliadas segundo os seguintes critérios:

- a) Experiência como descrito nos “Requisitos de admissão” (máximo de 60 pontos)
- b) Produção científica (artigos científicos, participação em projetos, comunicações orais apresentadas em conferências) (máximo de 30 pontos)
- c) Adequação da área científica de especialização (máximo 10 pontos)

Em caso de empate entre os candidatos que tenham obtido a melhor classificação após a avaliação dos critérios a),b) e c), estes candidatos serão entrevistados. A entrevista corresponderá a 20% e a avaliação obtida na soma dos critérios de avaliação a, b e c corresponderá a 80%.”

Júri de seleção:

Presidente: Doutora Marina González Pérez
1º Vogal – Profª. Doutora Ana Teresa Caldeira
2º Vogal- Prof. Doutor António Candeias
1º Suplente – Prof. Doutor António Pereira
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. Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por correio eletrónico a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 14 de Fevereiro de 2018 a 27 de Fevereiro de 2018 e os resultados da seleção serão publicados até 1 de Março de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos (preferencialmente anexados num único documento pdf): Curriculum Vitae, certificado de habilitações, carta de motivação e outros documentos ou comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser remetidas 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

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



**GOVERNO DE
PORTUGAL**