



Anúncio de Bolsa de Investigação

Laboratório de Biotecnologia de Células Vegetais - REF. TREEFORJOULE Jan12

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto TREEFORJOULES (P-KBBE/AGR-GPL/0001/2010), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES, nas seguintes condições:

Área Científica: Genómica Florestal

Requisitos de admissão: Licenciatura, com a classificação final igual ou superior a 16 valores, nas áreas científicas de Biologia, ou áreas afins, fluência na língua inglesa, experiência laboratorial em genómica de plantas lenhosas, nomeadamente manipulação ácidos nucleicos e expressão de genes por qPCR e Northern Blot, e ainda experiência comprovada no uso de ferramentas e bases de dados bioinformáticas. A falta de qualquer um destes requisitos constitui factor de eliminação do concurso. São, ainda, factores preferenciais: o entusiasmo pela investigação científica, boa capacidade de trabalho de equipa e motivação para prosseguir para mestrado.

Plano de trabalhos:

O objectivo do trabalho proposto é contribuir para a compreensão dos mecanismos moleculares de regulação da xilogénese que contribuem para as diferentes características da parede celular. O bolseiro estará envolvido na manutenção de colecções de material biológico (tecidos vegetais, bibliotecas BAC e de cDNA), e na análise da expressão de genes candidatos. Estará, ainda, a seu cargo a recolha de material vegetal para posterior análise transcriptómica, proteómica e metabolómica.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolsheiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010 e regulamento de bolsas do IBET

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Biotecnologia de Células Vegetais IBET/ITQB (Lisboa), sob a orientação científica do Doutor Jorge Paiva (IICT/ IBET).

Duração da bolsa: A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em 1 Março de 2012. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao máximo de 24 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa, será feito por transferência bancária, está conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de selecção: O método de selecção consistirá na análise curricular (50%), seguida de entrevista individual aos candidatos pré-seleccionados, de acordo com os requisitos de admissão e factores preferenciais referidos no presente edital (50%). O Júri poderá não atribuir a bolsa se a qualidade dos candidatos for inferior à pretendida.

Composição do Júri de Selecção: Jorge Paiva (Presidente), Pedro Fevereiro, Susana Araújo (Vogais Efectivos); Teresa Quilhó (Volgal Suplente).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada em local visível e público do Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto de 28 de Janeiro a 15 de Fevereiro de 2012.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente e com indicação da Ref., através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae e certificado de habilitações*.

As candidaturas deverão ser entregues, pessoalmente, durante o período das 9h às 17h na morada a seguir indicada, ou remetidas por correio ou por email para:

IBET

REF. TREEFORJOULE Jan12

Av. República, Qta. do Marquês

Apartado 12

2781-901 Oeiras

Portugal

e-mail: jorgep@itqb.unl.pt