



Anúncio de Bolsa

Laboratório Biocélulas Vegetais - REF. TJoules Nov 11

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: Tecnologia dos Produtos Florestais

Requisitos de admissão: Licenciatura em Engenharia Florestal ou Licenciatura em Química, com competências na análise química da madeira e em quimiometria.

Plano de trabalhos:

- Preparação de amostras para análise química.
- Análise química de amostras de madeira de acordo com os protocolos existentes
- Obtenção de espectros de FTIR e NIR e desenvolvimento de modelos quimiométricos
- Caracterização da composição da lenhina de amostras de Choupo por pirólise analítica.
- Avaliação fenotípica das amostras do projecto por espectroscopia de infravermelho próximo

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro 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 Centro de Florestas e Produtos Florestais do IICT (Lisboa), sob a orientação científica do Doutor José Carlos de Carvalho Rodrigues em colaboração com o Doutor Jorge Paiva (IICT/ IBET).

Duração da) bolsa: A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em 1 Dezembro. 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: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular e entrevista*, com a valoração de 50% cada. É indispensável que os

candidatos demonstrem experiência na análise química de madeiras e na utilização das ferramentas de quimiometria.

Composição do Júri de Seleção: Jorge Paiva (Presidente do Júri); José Carlos Rodrigues, Susana Araújo (Vogais efectivos); Teresa Quilhó (Vogais Suplentes).

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 15 a 29 de Novembro de 2011.

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:

Isabel Ribeiro

REF. TJoules Nov 11

Av. República, Qta. do Marquês

Apt. 12

2781-901 Oeiras

Portugal

[Mail:iribeiro@itqb.unl.pt](mailto:iribeiro@itqb.unl.pt)