

BOLSA DE INTEGRAÇÃO NA INVESTIGAÇÃO (M/F)

Título do Projecto: Estudo da função de peroxidases classe III de *Arabidopsis thaliana* por genética reversa e funcional

Código interno: LA280125

Está aberto concurso para recrutamento de dois Bolseiros de Integração na Investigação para colaborar no projecto acima referido, co-financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia e pelo FEDER.

As bolsas, em regime de exclusividade, terão a duração de 12 meses, com início previsto a 1 de Setembro de 2009.

O valor mensal de cada bolsa será de € 140,00, pago por transferência bancária (preferencialmente).

Local de trabalho: IBMC, Laboratório de Peroxidases Vegetais e Metabolismo Secundário

Programa de trabalho: ver anexo.

Perfil pretendido:

Aluno(a) do primeiro ciclo de Biologia, Bioquímica ou áreas afim, com elevada motivação para o trabalho de investigação na área de Biologia de Plantas.

O prazo para recepção de candidaturas decorre de 3 a 19 de Junho.

As propostas deverão incluir uma carta de motivação e CV e ser enviadas para:

Mariana Sottomayor

IBMC

Rua do Campo Alegre, 823

4150-180 Porto

Tel: +351-22-226074900

E-mail: msottoma@ibmc.up.pt

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativamente ao Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica, nomeadamente a Lei 40/2004, de 18 Agosto, e o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IBMC (www.ibmc.up.pt/fellowships.php).



Study of the functions of class III peroxidases from *Arabidopsis thaliana* by reverse and functional genetics

Supervisor:

Mariana Sottomayor

msottoma@ibmc.up.pt

Project summary:

The work to be developed involves the collaboration in the characterization of several transgenic lines of the model plant *Arabidopsis thaliana* under or overexpressing specific target genes of class III peroxidases. This will include: i) germination and cultivation of *Arabidopsis thaliana* plants, ii) use of PCR, RT-PCR and qPCR for characterization of the transgenic lines, iii) characterization of morphological/developmental phenotypes, iv) characterization of biochemical phenotypes, v) characterization of stress resistance phenotypes.



UNIÃO EUROPEIA – FSE/FEDER



Governo da República Portuguesa