

**Universidade Nova de Lisboa**  
**Instituto de Tecnologia Química e Biológica**  
**Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação no âmbito do projecto**  
**PTDC/BIA-BCM/099836/2008**

Encontra-se aberta candidatura a uma Bolsa Investigação no âmbito do Projecto “PTDC/BIA-BCM/099836/2008, Análise funcional de novos reguladores da transcrição envolvidos na resposta ao stress abiótico em arroz”.

**Duração e Regime de Actividade:** Bolsa com duração de 6 meses (eventualmente renovável), com início previsto para o dia 1 de Março de 2010, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT (<http://www.fct.mctes.pt/pt/apoios/formacao/ambitoprojectos>) e regulamento de bolsas do ITQB.

**Área Científica:** Trabalho a ser desenvolvido no Laboratório de Engenharia Genética de Plantas (<http://www.itqb.unl.pt/research/plant-sciences/plant-genetic-engineering>) do ITQB em Oeiras.

**Trabalho a desenvolver:** Estudo do padrão de expressão génica, localização *in vivo* e actividade transcricional de factores de transcrição (FT) envolvidos na resposta ao stress abiótico. Preparação e análise de plantas a silenciar e/ou sobre-exprimir FT. Estudo de potenciais modificações pós-traducionais dos FT em estudo.

**Orientação Científica:** A actividade científica será orientada pelo Dr. Nelson Saibo, Investigador responsável do projecto.

**Critérios de selecção:**

**Formação Académica:** Licenciatura (pré-Bolonha) ou Mestrado em Biologia, Bioquímica, Engenharia Bioquímica, Biotecnologia, Química Aplicada, ou áreas afins, com média final de curso igual ou superior a 15 (Licenciatura) ou 16 (Mestrado) valores.

**Outros Requisitos:**

- Grande motivação para realizar trabalho de investigação e prosseguir para Doutoramento; grande capacidade de trabalho; interesse pela área de Biologia de Plantas; dá-se preferência a candidatos com experiência na área de Biologia Molecular.
- Disponibilidade para entrada imediata ou a curto prazo.
- Bons conhecimentos de língua inglesa.

**Remuneração:** De acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT.

**Documentos de Candidatura:** Os interessados deverão enviar uma carta de motivação (com indicação da referência do anúncio), um *Curriculum vitae* e ainda indicar o nome e endereço de contacto de pelo menos um cientista que possa fornecer informações.

**Data de conclusão do prazo do concurso:** 18 de Fevereiro de 2010.

**As candidaturas devem ser remetidas para:**

Dr. Nelson Saibo,  
Anúncio Ref<sup>a</sup> 019/BI/2010  
Instituto de Tecnologia Química e Biológica  
Laboratório de Engenharia Genética de Plantas  
Quinta do Marquês- EAN, Av. da República  
2784-505 Oeiras  
Portugal  
Email: saibo@itqb.unl.pt

**Universidade Nova de Lisboa  
Instituto de Tecnologia Química e Biológica  
Application to a Research Fellowship  
PTDC/BIA-BCM/099836/2008**

A position is open for a Research Fellowship within the Project **PTDC/BIA-BCM/099836/2008**, entitled "Functional analysis of new transcriptional regulators involved in abiotic stress responses in rice", financed by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, given the following conditions:

**Duration:** The fellowship will have the initial duration of 6 months (renewable), starting on 01.03.2010. Fellowship regulations according to FCT (<http://www.fct.mctes.pt/pt/apoios/formacao/ambitoprojectos>) and ITQB.

**Scientific area:** The project will be conducted in the laboratory of Plant Genetic Engineering (<http://www.itqb.unl.pt/research/plant-sciences/plant-genetic-engineering>), ITQB, Oeiras.

**Subject of Activities:** Analyze the expression profiling, *in vivo* localization, and transcriptional activity of transcription factors (TFs) involved in plant abiotic stress responses. Generate and study plants silencing and/or over-expressing new TFs. Investigate putative post-translational modifications in the new TF proteins

**Scientific Orientation:** The research activity will be supervised Dr. Nelson Saibo, the principal investigator of the project.

**Selection Criteria:**

**Education:** 4-5 years degree (MSc and equivalents) in Biology, Biochemistry, Biotechnology, Applied Chemistry, or related courses, with a final quotation higher than 15 (pre-Bologna degree) or 16 (MSc) marks (on 20).

**Other Requirements:**

- High motivation and commitment to scientific work and interest to proceed to obtain a doctoral degree.
- Immediate availability.
- Interest in the area of Plant Sciences.
- Preference will be given to candidates with prior training in Molecular Biology.
- Good English language skills.

**Grant value:** According to the regulations of the FCT Scientific Fellowships in Portugal

**Application Documents:** Applications referring the number of this announcement should include a letter of motivation, *Curriculum vitae* and contact details of at least one reference.

**Application Deadline:** February 18, 2010

**Applications should be sent to:**

Dr. Nelson Saibo  
Ref<sup>a</sup> 019/BI/2010  
Instituto de Tecnologia Química e Biológica  
Quinta do Marquês- EAN, Av. da República  
2784-505 Oeiras  
Portugal  
Email: [saibo@itqb.unl.pt](mailto:saibo@itqb.unl.pt)

