



ANUNCIO DE BOLSA

Laboratório de Proteómica

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projecto de investigação PTDC/BIA-PRO/111940/2009, intitulado - Determinantes estruturais da redução do superóxido - Um sistema de destoxificação essencial à vida, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES, nas seguintes condições:

Área Científica: Biologia Estrutural

Requisitos de admissão: Licenciatura ou Mestrado em Bioquímica, Química Aplicada, Biologia, Engenharia Biológica ou áreas afins.

Outros Requisitos de Interesse

- Média igual ou superior a 15 valores
- Preferência dada a candidatos com experiência em expressão e purificação de proteínas,
- Capacidade para trabalhar em equipa
- Bons conhecimentos de inglês

Plano de trabalhos: Expressão, purificação e cristalização de proteínas (formas wild-type e mutantes). Resolução da estrutura tri-dimensional das proteínas em estudo utilizando os dados da difracção de raio-X. Estudo da estabilização das várias formas cristalinas de modo a possibilitar a incubação de cristais de proteínas com diferentes compostos que representem os vários intermediários reaccionais.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 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 Laboratório de Cristalografia Macromolecular, sob a orientação científica do Doutor Tiago Bandeiras.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em 1 de Outubro de 2011. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado.

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.

Composição do Júri de Selecção: Tiago Bandeiras (Presidente do Juri); Pedro Matias (Vogais efectivos); Célia Romão (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 no período de 13 a 28 de Setembro 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:

Doutor Tiago Bandeiras

IBET

REF. PRO/111940/Ag 2011

Av. República, Qta. do Marquês

2780-157 Oeiras Portugal

Email: tiagob@itqb.unl.pt