



Anúncio de Bolsa

Laboratório de Biologia de Sistemas e Engenharia

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (f/m) no âmbito de um projecto de investigação financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, **MIT-Pt/BS-BB/0082/2008 “Bridging Systems and Synthetic Biology for the development of Improved Microbial Cell Factories”**:

Área Científica: Biotecnologia e Bioengenharia

Requisitos de admissão:

- Licenciatura em Biologia, Bioquímica, Química Aplicada ou área afim, com média igual ou superior a 14 valores.
- Experiência em Bio-orgânica
- Conhecimentos de Bioinformática
- Excelentes conhecimentos de língua inglesa falada e escrita.

Plano de trabalhos:

- 1- Construção duma rede metabólica à escala genómica de *Escherichia coli*.
- 2- Ensaios de cultura em frascos agitados e análise por NMR de compostos orgânicos no meio.
- 3- Construção dum modelo computacional para mapear compostos orgânicos no meio e caminhos metabólicos das células.

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 Laboratório de Biologia de Sistemas e Engenharia, Caparica, FCT/UNL, sob a orientação científica do Professor Rui Oliveira.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de seis meses com início previsto em 1 de Fevereiro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa será pago por transferência bancária, 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 75% e 25%, respectivamente.

Composição do Júri de Selecção: Prof. Rui Oliveira (Presidente do Júri); Prof Mário Eusébio e Dr. João Dias (Vogais efectivos); Doutora Ana Teixeira e Doutor Nuno Carinhas (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 2 a 23 de Janeiro de 2012.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente e com indicação da Ref. abaixo indicada, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações, e indicação dos nomes e contactos de pelo menos dois investigadores ou docentes universitários doutorados que possam prestar referências acerca do(a) candidato(a).

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

IBET
REF. SBE/01/12
Av. República, Qta. do Marquês
Apartado 12
2781-901 Oeiras
Portugal
e-mail: riu.oliveira@dq.fct.unl.pt