



Instituto de Biologia
Experimental e Tecnológica

ANÚNCIO de Bolsa de Investigação

Laboratório de Proteómica

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação(f/m) no âmbito de um projecto de investigação financiado por uma Empresa Farmacêutica

Área Científica: Bioquímica

Requisitos de admissão:

- Licenciatura em Biologia, Bioquímica, Química Aplicada ou área afim, com média igual ou superior a 15 valores.
- Experiência pós-Licenciatura em técnicas de Biologia Molecular e expressão heteróloga de proteínas
- Excelentes conhecimentos de língua inglesa falada e escrita.
- Conhecimentos de bioinformática.

Plano de trabalhos:

- 1- Proteólise limitada para definição de novos e mais estáveis *constructs* de enzimas-alvo, complementada com análise por espectrometria de massa e sequenciação pelo método de Edman.
- 2- Ensaios de termo-estabilidade para escolha de *constructs* de enzimas e optimização da composição de tampões para guardar proteínas purificadas.
- 3- Expressão, purificação e cristalização de proteínas de interesse farmacológico.
- 4- Estudos de complexos proteína:inibidores por cristalografia e outras técnicas de bioquímica.
- 5- Outros trabalhos de bioquímica especificamente requisitados pela Entidade Financiadora.

Na medida das disponibilidades de tempo, e sem prejuízo destas actividades, o(a) bolseiro(a) irá colaborar em projectos académicos em curso no Laboratório de Proteómica do iBET.

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 Proteómica do IBET, sob a orientação científica do Doutor Pedro Matias.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de seis meses com início previsto em 1 de Janeiro 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: Dr. Pedro Matias (Presidente do Júri); Dr. Tiago Bandejas e Dr.^a Célia Romão (Vogais efectivos); Dr.^a Margarida Archer e Dr.^a Isabel Bento (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 Novembro de 2011.

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. PROT/01/12

Av. República, Qta. do Marquês

Apartado 12

2781-901 Oeiras

Portugal

e-mail: matias@itqb.unl.pt