

EDITAL Nº 17/2013

**Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do Projeto
FCOMP-01-0124-FEDER-014055 (PTDC/AGR-ALI/113565/2009) "BIOPEPTIDES: Biopreservação de Fermentações Etanólicas:
atividade antimicrobiana, propriedades bioquímicas e caracterização molecular de péptidos de leveduras"**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do Projeto "BIOPEPTIDES: Biopreservação de Fermentações Etanólicas: atividade antimicrobiana, propriedades bioquímicas e caracterização molecular de péptidos de leveduras" / Laboratório Nacional de Energia e Geologia, com a referência FCOMP-01-0124-FEDER-014055 (PTDC/AGR-ALI/113565/2009), financiado por fundos nacionais através da FCT/MTCES (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade), nas seguintes condições:

1. Área Científica: Ciências Biológicas

2. Requisitos de Admissão: Mestrado em Biotecnologia, Biologia Molecular, Bioquímica, Química Aplicada ou áreas afins;

3. Factores de Preferência: a) Conhecimentos na área específica da bolsa, nomeadamente em fisiologia de microorganismos envolvidos em fermentação alcoólica. b) Experiência em técnicas cromatográficas utilizadas para purificação de proteínas (e.g. filtração em gel, troca iónica e fase reversa); c) Experiência em técnicas de microscopia de fluorescência, citometria de fluxo e proteómica.

4. Plano de Trabalho: Pretende-se que o candidato venha a realizar trabalho de investigação no âmbito das tarefas do projecto citado, nomeadamente no estudo de interações microbianas envolvidas em fermentações alcoólicas, na purificação e caracterização de péptidos antimicrobianos e na sua aplicação em condições de fermentação alcoólica.

5- 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).

6. Local de Trabalho: O trabalho será desenvolvido na Unidade de Bioenergia do LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, sob a orientação científica da Doutora Maria Helena Whytton da Terra Soares de Albergaria

7. Duração da Bolsa: A Bolsa terá a duração de 8 meses, com início previsto em 1 de Julho de 2013.

8. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País, sendo paga mensalmente através de transferência bancária.

9. Documentos de Candidatura: Ficha Candidatura (<http://www.lneg.pt/lneg/colaborar>); Carta de Apresentação (com indicação do nome do Projecto a que se candidata); Certificado(s) de Habilitações; *Curriculum Vitae*.

10. Métodos de selecção: A selecção dos Bolseiros basear-se-á nos seguintes critérios:

- a - Adequação e mérito do *curriculum* académico do/a candidato/a tendo em conta a área de abertura de concurso;
- b - Experiência anterior relevante na área da bolsa;
- c - Trabalhos publicados/ apresentados na área.

A classificação dos candidatos basear-se-á na aplicação da seguinte fórmula:

Classificação= $0.3 \cdot A + 0.4 \cdot B + 0.3 \cdot C$, em que:

- A - é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 10.a,
- B - é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 10.b,
- C - é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 10.c,

11. Composição do Júri de Selecção: Doutor Hélder Perdigão Gonçalves (Presidente), Doutora Maria Helena Whytton da Terra Soares de Albergaria e Doutora Patrícia Maria Madeira da Silva Moura (Vogais efectivos); Doutor César Simões Fonseca (Vogal suplente).

12. Forma de Publicitação/Notificação: Os/As candidatos/as serão notificados por escrito via correio eletrónico da receção da candidatura assim como posteriormente, da decisão do Júri de Selecção. Os candidatos para eventual entrevista serão notificados por escrito via correio eletrónico. Durante o período do concurso os candidatos deverão consultar diariamente o correio eletrónico indicado para se manterem informados sobre o seu desenrolar. Os resultados finais da avaliação serão ainda publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, afixada no atrio do campus de Alfragide do LNEG, sito na Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide.

13. Prazo de Candidatura : o concurso encontra-se aberto no período de 3 a 17 de Junho de 2013.

A candidatura deverá ser dirigida a:

LNEG – Laboratório Nacional de Energia e Geologia I.P. .

Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide

Apartado 7586

2720-866 Amadora ou por e-mail: carlos.pinto@lneg.pt

Fax: 21 716 09 01