



Campus de Gualtar
4710-057 Braga – P

Universidade do Minho
Centro de Engenharia Biológica

EDITAL
CONCURSO BOLSA
DE INVESTIGAÇÃO
NO ÂMBITO DO
PROJECTO PTDC/EBB-
EBI/114364/2009

Anúncio para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do projecto nº FCOMP-01-0125-FEDER-014784 designado por “Conversão anaeróbia de lípidos/AGCL em bioreactores: da ecofisiologia microbiano ao melhoramento da produção de biogás” (Ref. FCT: PTDC/EBB-EBI/114364/2009)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD) no âmbito do projecto de I&D “*Conversão anaeróbia de lípidos/AGCL em bioreactores: da ecofisiologia microbiano ao melhoramento da produção de biogás*”, projecto PTDC/EBB-EBI/114364/2009, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC).

Área Científica: Engenharia Biológica e Biotecnologia

Requisitos de admissão: Os candidatos devem possuir Doutoramento em Biotecnologia, Bioengenharia, Biologia, ou áreas afins. É um requisito ter experiência com cromatografia gasosa - espectrometria de massa (GC-MS). Dar-se-á preferência a candidatos com experiência na aplicação de técnicas de biologia molecular e cultivo anaeróbio de microrganismos. São necessários bons conhecimentos de Inglês falado e escrito.

Plano de trabalhos: O candidato(a) irá realizar trabalho de investigação no âmbito do projecto acima referido, nomeadamente: (i) no desenvolvimento de metodologias de cromatografia gasosa - espectrometria de massa (GC-MS) para a determinação de AGCL; (ii) no estudo dos efeitos de toxicidade e inibição de ácidos gordos de cadeia longa (AGCL) em comunidades anaeróbias; (iii) no estudo das comunidades microbianas anaeróbias capazes de degradar AGCL na presença de diferentes aceitadores de electrões.

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.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no IBB - Instituto de Biotecnologia e Bioengenharia, Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho, sob a orientação científica da Doutora Diana Sousa.

Duração da bolsa: A bolsa terá à duração de 12 meses, em regime de exclusividade. A bolsa tem início previsto em 1 de Janeiro de 2012. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa será de 1495 Euros, 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: 1) avaliação curricular com a ponderação de 50 %; e, 2) experiência comprovada na área de GC-MS e experiência no cultivo de microrganismos anaeróbios com a ponderação de 50 %. Em caso de empate os candidatos serão convocados para entrevista.

Composição do Júri de Selecção:

O júri será presidido pela Doutora Diana Sousa e pelos vogais efectivos Doutora Madalena Alves e Doutora Alcina Pereira. Os vogais suplentes serão a Doutora Ana Júlia Cavaleiro e Doutor José Carlos Costa.

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 Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho. Todos os candidatos serão notificados por *email*.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 28 de Novembro a 13 de Dezembro de 2011.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: carta de motivação, *Curriculum vitae* e certificados de habilitações.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio para o seguinte endereço:

Universidade do Minho
Departamento de Engenharia Biológica
A/C Diana Sousa
Campus de Gualtar
4710-057 Braga, Portugal

Ou por correio electrónico para:

dianasousa@deb.uminho.pt

FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



Governo da República Portuguesa



COMPETE

PROGRAMA OPERACIONAL FACTORES DE COMPETITIVIDADE