

**Bolsa de investigação (M/F)**  
Refª "Gluecork/BI/1

**Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação no âmbito do Projecto IDT nº 23043 – Gluecork, a realizar em co-promoção entre a Amorim & Irmãos S.A., a Associação Rede de Competência em Polímeros (ARCP), a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) e a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT/UNL).**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do Projecto Gluecork co-financiado pelo FEDER, através do QREN no âmbito do Programa Operacional Factores de Competitividade.

- 1. Área Científica:** Engenharia Bioquímica
- 2. Requisitos de admissão:** O candidato/a deverá possuir Mestrado em Engenharia Química/Bioquímica, Engenharia Biológica ou áreas afins.
- 3. Plano de trabalhos:**  
O objectivo do trabalho será a otimização da produção de exopolissacáridos (EPS) pela bactéria *Enterobacter* A47, por cultivo em bioreator e a sua purificação e caracterização física e química.
- 4. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Engenharia Bioquímica e de Processos do Departamento de Química da FCT-UNL, sob a orientação científica da Professora Maria Ascensão Miranda Reis.
- 5. Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 6 meses, eventualmente prolongáveis por mais 24 meses, com início previsto em 1 de Fevereiro de 2013.
- 6. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o pagamento efectuado mensalmente.

- 7. Métodos de selecção:** O método de selecção terá em conta a formação académica e experiência anterior em investigação (nomeadamente na produção de biopolímeros microbianos), e eventual entrevista, se necessário. Pretende-se um elevado nível de motivação para investigação e progressão para estudos de doutoramento. Boa capacidade de trabalho e bons conhecimentos de língua inglesa.
- 8. Composição do Júri de Selecção:** Prof<sup>a</sup> Maria Ascensão Reis (Presidente), Prof<sup>a</sup> Isabel Coelho e Doutora Maria Filomena Freitas (vogais) e Doutora Gilda Carvalho e Doutor Christophe Roca (Suplentes).
- 9. 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(a) 5º piso do Departamento de Química, FCT/UNL, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.
- 10. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 14 a 28 de Janeiro de 2013.

As candidaturas devem ser formalizadas através do envio por correio electrónico de candidatura acompanhada por Curriculum Vitae para: Doutora Filomena Freitas - [filofreitas0@gmail.com](mailto:filofreitas0@gmail.com)