



Anúncio de Bolsa de Investigação Científica

Laboratório de Processos com Membranas – Ref. AquaConserver BI /Nov 11-2

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação Científica (f/m) no âmbito do projecto de investigação europeu AquaConserver.

Área Científica: Engenharia Química

Requisitos de admissão:

- Mestrado ou Licenciatura pré-Bolonha em Engenharia Química ou área afim;
- Experiência prévia no estudo e operação de processos com membranas;
- Excelentes conhecimentos de língua inglesa falada e escrita.

Plano de trabalhos:

Inserção em projecto europeu com o objectivo de desenvolver um sistema de filtração de água doméstica usada de forma a permitir a sua reutilização em condições de segurança. O trabalho a desenvolver pelo bolseiro envolverá a compreensão dos mecanismos de retenção de agentes biológicos e compostos químicos presentes na água a tratar e a identificação das condições óptimas de operação do processo de ultra / nanofiltração.

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 Processos com membranas do IBET, sob a orientação científica do Prof. Doutor João Crespo.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 1 ano com início previsto em 1 de Janeiro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado anualmente, consoante o desempenho do bolseiro.

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: O método de selecção a utilizar será o seguinte: avaliação curricular dos candidatos usando como critérios de avaliação os requisitos de admissão referidos neste edital, seguida de entrevista aos três candidatos melhor avaliados nesta fase. A seriação final destes candidatos será efectuada atribuindo uma ponderação igual (50% cada) à avaliação curricular e à entrevista.

Composição do Júri de Selecção: Doutores João Crespo (Presidente do Júri); Andreia Teixeira e Catarina Duarte (Vogais efectivos); Vanessa Fernandes e Svetlozar Velizarov (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 28 de Novembro a 22 de Dezembro de 2011.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente 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. **AquaConserver BI /Nov 11-2**

Av. República, Qta. do Marquês

Apartado 12

2781-901 Oeiras - Portugal

Email: jgc@dq.fct.unl.pt