



# Anúncio de Bolsa de Investigação Científica

## Laboratório de Processos com Membranas – Ref. ERACHEMDez-11

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto MIL (ERA-CHEM/0001/2008), *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, financiado por fundos nacionais através da FCT/MES, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Química

### **Requisitos de admissão:**

- Mestrado em Engenharia Química, Química, Engenharia dos Materiais e áreas afins, com média final global (5 anos) igual ou superior a 15 valores.
- Experiência em trabalho de laboratório
- Bons conhecimentos de língua inglesa.

### **Plano de trabalhos:**

Desenvolvimento e caracterização de membranas com novas funcionalidades e designs estruturais, com vista à optimização de processos de separação com membranas.

O trabalho a desenvolver pelo bolseiro envolverá a preparação de membranas funcionais e a sua caracterização com recurso a diferentes técnicas analíticas, e avaliação do impacto das novas funcionalidades da membrana no transporte de solutos modelo e sua eficiência de separação.

**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 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, sob a orientação científica do Prof. João Paulo Crespo e Doutora Carla Portugal.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em 1 de Janeiro de 2012.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa, será feito por transferência bancária, está 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:** Avaliação curricular dos candidatos tendo em conta os critérios de admissão referidos neste edital, seguida de entrevista aos três melhores candidatos avaliados nesta fase. A seriação final dos candidatos será efectuada atribuindo uma ponderação igual de 50% cada, à avaliação curricular e à entrevista.

**Composição do Júri de Selecção:** Doutores João Paulo Crespo (Presidente do Juri); Carla Portugal e Isabel Coelho (Vogais efectivos) e Svetlozar Velizarov e Carla Brazinha (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 8 a 22 de Dezembro 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*, *carta de motivação* 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 email para:

IBET

**REF. ERACHEMDez-11**

Av. República, Qta. do Marquês

Apartado 12

2781-901 Oeiras

Portugal

e-mail: [jgc@dq.fct.unl.pt](mailto:jgc@dq.fct.unl.pt)