

## BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (M/F)

**Referência:** PTDC/BIA-PRO/099861/2008

**Título do Projecto:** “Estrutura e função de uma proteína de membrana, um “antiporter” sódio-protão.”

**Código interno:** PR493404

Está aberto concurso para recrutamento de um(a) bolseiro(a) de Investigação para colaborar na área de Biologia Estrutural, no projecto acima referido, financiado pelo programa COMPETE - Programa Operacional Factores de Competitividade na sua componente FEDER e pelo orçamento da Fundação para a Ciência e a Tecnologia na sua componente OE.

A bolsa, em regime de exclusividade, terá a duração de 12 meses, eventualmente renováveis, com início previsto a 01 de Janeiro de 2011.

O valor mensal da bolsa será de € 980,00, pago por transferência bancária (preferencialmente).

**Local de trabalho:** Instituto de Biologia Molecular e Celular - IBMC (Grupo de Bioquímica Estrutural), Porto, Portugal.

**Supervisor:** João Henrique Morais Cabral

**Programa de trabalho:** O objectivo deste projecto é a a determinação da estrutura de uma proteína de membrana. O projecto envolve a optimização do protocolo de purificação da proteína de membrana e de anticorpos, definição das condições de cristalização do complexo anticorpo-proteína de membrana e resolução da estrutura molecular.

### **Perfil pretendido:**

Os candidatos devem ter completado curso de Mestrado em área relacionada com Bioquímica. Dá-se preferência a quem tiver experiência de purificação de ADN e clonagem, de expressão e purificação de proteínas, e também de cristalização de proteínas.

O prazo para recepção de candidaturas decorre de 19 de Novembro a 10 de Dezembro de 2010.

As propostas deverão incluir uma carta de motivação, CV, e também nomes e endereços de correio electrónico de 2-3 pessoas que possam dar informação sobre o candidato. e ser submetidas no site do IBMC (<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR493404>).

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativamente ao Estatuto de Bolsheiro de Investigação Científica, nomeadamente a Lei 40/2004, de 18 Agosto, e o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IBMC ([www.ibmc.up.pt/fellowships.php](http://www.ibmc.up.pt/fellowships.php)).