

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (M/F)

Referência: PTDC/QUI-BIQ/105342/2008

Título do Projecto: “Estudos funcionais e estruturais de um transportador de Na⁺-K⁺.”

Código interno: PR333402

Está aberto concurso para recrutamento de um(a) bolseiro(a) de Investigação para colaborar 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 1 ano eventualmente renovável, com início previsto em 16 de Agosto de 2010.

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

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

Programa de trabalho: Ver anexo.

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 23 de Julho a 6 de Agosto de 2010.

As propostas deverão incluir uma carta de motivação, CV e cartas de recomendação e ser enviadas por correio electrónico para o e-mail candidaturas@ibmc.up.pt com indicação do código interno (PR333402).

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativamente ao Estatuto de Bolseiro 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).

“Estudos funcionais e estruturais de um transportador de Na⁺-K⁺.”

Supervisor:

João Henrique Morais Cabral

Sumário:

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.