



São João del-Rei, 01 de fevereiro de 2012

À

Fundação de Apoio à Universidade Federal de São João del-Rei – FAUF

Prezados senhores,

Solicitamos que, com os recursos advindos do projeto aprovado na CHAMADA PÚBLICA MCT/FINEP/CT-INFRA – PROINFRA – 02/2010, REF 0523/11 UFSJ, subprojeto 4 – PPBE, intitulado “CONSTRUÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA SEDE LABORATORIAL DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM BIOENGENHARIA”, seja efetuada a aquisição de um micrótomo-criostato da marca Zeiss, conforme fatura proforma.

A escolha se deve às características técnicas do equipamento, que se adéquam perfeitamente às exigências de preparação de amostras para o sistema de microscopia confocal. (Além disso, o custo do equipamento está em acordo com o orçamento previsto, sendo o menor custo avaliado para essa categoria de micrótomo-criostato de alta performance.) Destacam-se nas características técnicas do equipamento os seguintes módulos que o compõem: Modulo P : quatro estações com dispositivo Peltier (-60 graus), que permite o uso mais eficiente de “tissue tech”, essencial para emblocar amostras; Modulo M : Criostato Motorizado com regulagem de velocidade, permitindo o melhor ajuste dos cortes em função das características mecânicas das amostras; Modulo O : Temperatura interna ajustável entre de +10 a -50, indispensável para cortes inferiores a 10 micrômetros e o Modulo D : Sistema de desinfecção com fumigação, que permite utilizar fatias feitas de tecidos cerebrais em procedimentos de cultural organotípica, conforme um dos objetivos do subprojeto.

Atenciosamente,

  
Prof. Antônio-Carlos Guimarães de Almeida

Coordenador do Laboratório de Neurociência

Programa de Pósgraduação em Bioengenharia

