



B0287

DETERMINAÇÃO DO PADRÃO DE EXPRESSÃO *IN VIVO* DO GENE *BZO2H2*, ATRAVÉS DA OBTENÇÃO DE PLANTAS TRANSGÊNICAS EXPRESSANDO UMA FUSÃO TRADUCIONAL DO PROMOTOR E DO CDNA DO GENE *BZO2H2* COM O GENE MARCADOR “*GREEN FLUORESCENT PROTEIN*” (GFP)

Luiz Eduardo Vieira Del Bem (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Michel G. A. Vincentz (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O genoma de *Arabidopsis thaliana* codifica 77 fatores de transcrição do tipo bZIP, que foram organizados em 11 grupos de proteínas evolutivamente relacionadas e 33 Possíveis Grupos de Ortólogos (PoGO). *Bzo2h2*, um membro do Grupo C, representa uma função ancestral de angiosperma e seu papel é ainda desconhecido. O projeto apresentado visava dar continuidade e ampliar o estudo funcional do gene *Bzo2h2* através da transformação e análise, *in vivo*, de plantas transgênicas expressando a fusão traducional do promotor e cDNA de *Bzo2h2* com o gene reporte GFP. Esta metodologia poderia revelar a estabilidade e possíveis transportes do transcrito, além de possíveis regulações pós-transcricionais do mesmo. O projeto não obteve as plantas transgênicas, mas foram obtidos, clonados e seqüenciados o cDNA de *Bzo2h2* e o promotor de *Bzo2h2*.

Bzip - Arabidopsis - GFP