



T0786

**ESTUDO DE PURIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INULINASE PRODUZIDA POR FERMENTAÇÃO DE MEIOS INDUSTRIAIS PRÉ-TRATADOS**

Danilo Augusto Coraine (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dra. Maria Isabel Rodrigues (Orientadora),  
Faculdade de Engenharia de Alimentos - FEA, UNICAMP

A purificação e posterior recuperação da enzima inulinase produzida por fermentação de meios industriais pré-tratados tem grande importância, pois é a responsável pela obtenção de inulinase pronta para uso comercial e, também porque é fase mais delicada e cara da obtenção desta enzima. Neste trabalho, baseado em resultados obtidos anteriormente por pesquisadores da área, foram realizados ensaios para a otimização da etapa de adsorção e, posteriormente, ensaios para a etapa de dessorção da inulinase da resina Streamline DEAE. Os resultados obtidos as condições ótimas de cada etapa do processo de purificação (adsorção e dessorção), bem como o nível de purificação da enzima e a porcentagem de enzima recuperada.

Inulinase - Purificação - Leito expandido