

453**ESTUDO CINÉTICO DA HEMAGLUTINAÇÃO INDUZIDA POR UMA LECTINA DO LATEX DE "EUPHORBIA MILII", var. "MILII".** *Cristina Berg Cattani, Simone Rossetto, Oscar Geraldo Hampe* e Magdolna Maria Vozári Hampe.* (Departamento de Bioquímica e *Departamento de

Biofísica, Inst. de Biociências, UFRGS).

Uma lectina purificada do latex de "Euphorbia milii", var. "milii", por Cromatografia de Afinidade aglutina inespecificamente eritrócitos humanos. Com o fim de verificarmos os fatores que influem sobre a hemaglutinação, submeteu-se a proteína a aquecimento a diferentes temperaturas. A atividade lectínica foi avaliada pelo método de dupla diluição serial em placa de microtitulação. Os resultados mostraram que a atividade não variou com o aquecimento da lectina até 60°C. O efeito do pH foi estudado entre pH 5,7 e 8,5, sem que os resultados mostrassem diferenças na atividade. A intensidade da aglutinação aumentou rapidamente até 60min, e após, lentamente até 24h de tempo de incubação e foi diretamente proporcional à concentração da lectina. D-galactose inibiu a atividade lectínica numa concentração 20mM. (FAPERGS E PROPESP/UFRGS)