

364

ESTUDO DE ADIÇÃO DE NUCLEÓFILOS DE NITROGÊNIO ALCINOS ATIVADOS. *Mariane Pazinato, Eduardo Rolim de Oliveira (orient.) (UFRGS).*

b-enaminoésteres são compostos muito interessantes pois podem ser utilizados como versáteis intermediários sintéticos na síntese de compostos como alcalóides, b-lactanas, b-aminoácidos, entre outros. Nosso laboratório tem desenvolvido metodologias de preparação deste tipo de compostos utilizando a adição de heteronucleófilos a inonas e inoatos. Estes são facilmente obtidos e têm alta reatividade neste tipo de reação. Neste trabalho descreve-se a preparação dos inoatos de partida a partir de matérias-primas disponíveis como o álcool propargílico. Igualmente prepara-se nucleófilos quirais derivados de aminoácidos naturais. A adição de nucleófilos de nitrogênio alifáticos, aromáticos e quirais são descritos, utilizando-se propiolato de etila ou butinoatos substituídos como eletrófilos. Testou-se condições variadas de reação como base, solvente e temperatura e observou-se que os rendimentos da reação são dependentes principalmente da nucleofilia da amina. Com aminas secundárias observou-se uma estereosseletividade em favor do isômero *E*. Os produtos foram caracterizados por espectroscopia de RMN ^1H e ^{13}C e IV. (Fapergs).