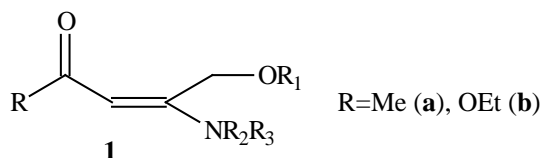


230

**ESTUDOS DE REAÇÕES HETEROMICHAEL NA PREPARAÇÃO DE ENAMINONAS.** *Tatiani P. Soares (IC), Pablo D. G. Martínez (IC), Eduardo R. de Oliveira (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).*

$\beta$ -enaminonas (1a) e  $\beta$ -enaminoatos (1b) são interessantes alvos sintéticos, uma vez que podem ser utilizados como material de partida para a preparação de compostos naturais com atividade biológica, tais como,  $\beta$ -lactamas,  $\beta$ -aminoácidos e alcalóides entre outros.



Dentro deste contexto, este trabalho descreve a preparação dos compostos acima mencionados, tendo como etapa chave a adição nucleofílica de amina a inonas e inoatos. Os compostos alvo são preparados em uma seqüência de três etapas a partir do álcool propargílico, com proteção inicial da hidroxila, seguido de acilação, com posterior reação de hetero Michael. Modificação das condições reacionais, como variação do nucleófilo, solvente e temperatura, foram estudadas a fim de se obter uma metodologia adequada para a formação dos compostos de interesse. As reações de adição de amina primárias e secundárias conduzem a uma mistura diastereomérica, nas quais a estereoquímica do produto majoritário depende das condições do meio reacional. Agradecimentos: PROPESQ-UFRGS, FAPERGS, PIBIC-CNPq.