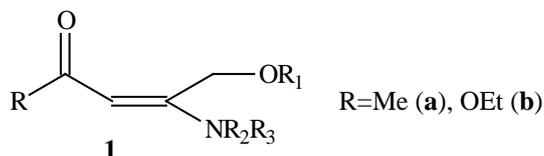


230

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).

β -enaminonas (1a) e β -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, β -lactamas, β -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 aminas 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 aminas 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.