

E352

### **ESTUDOS VISANDO A PREPARAÇÃO DE ANÉIS BENZOAZEPÍNICOS A PARTIR DE ADUTOS DE BAYLIS-HILLMAN**

Bruno Toledo Curti (Bolsista IC/FAPESP), Elizandra C. S. Lopes (Bolsista PG/FAPESP) e Prof. Dr. Fernando Coelho (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Sistemas heterocíclicos são de grande importância em química orgânica, pois encontram-se presentes numa grande variedade de produtos naturais. Dentre os vários exemplos de substâncias heterocíclicas nitrogenadas, destacamos o ácido 1,2,3,4-tetraidroisoquinolina-3-carboxílico (Tic) e seu derivado 2,3,4,5-tetraidro-1*H*-2-benzoazepino. Essas substâncias, que são também aminoácidos não proteínogênicos podem ser incorporados à peptídeos e em estruturas de inibidores enzimáticos. Neste trabalho descrevemos a síntese de um derivado do composto 2,3,4,5-tetraidro-1*H*-2-benzoazepino, em 7 etapas com um rendimento global de 22% a partir do aduto de Baylis Hillman. Estes resultados preliminares demonstram a versatilidade dos adutos de Baylis-Hillman na construção de diferentes arranjos de carbono.

Heterocíclicos - Benzoazepínicos - Baylis-Hillman