

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



E0757

PREPARAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE PEQUENAS MOLÉCULAS POLIFUNCIONALIZADAS DE INTERESSE SINTÉTICO E BIOLÓGICO

Yasmin Cristine Rodrigues Ferreira (Bolsista PICJr/CNPq), Camila M. Felício (PICJr), José Tiago M. Correia e Prof. Dr. Fernando Antonio Santos Coelho (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Os adutos de Morita-Baylis-Hillman são substratos poli-funcionalizados de elevado interesse sintético e biológico. Esses adutos vem sendo utilizados como blocos de construção para a preparação de novas moléculas com elevado valor agregado. Nos últimos anos, o nosso laboratório descreveu a síntese de vários fármacos, novos padrões heterocíclicos e defensivos agrícolas utilizando essas pequenas moléculas como substrato. Nesse trabalho de iniciação científica junior descrevemos a síntese e a purificação desses adutos, que foram utilizados na síntese de moléculas com elevado atividade anti-tumoral. Esse trabalho serviu para apresentar e treinar os alunos do programa PicJr em técnicas de síntese orgânica e purificação.

Morita-Baylis-Hillman - Síntese orgânica - Avaliação biológica