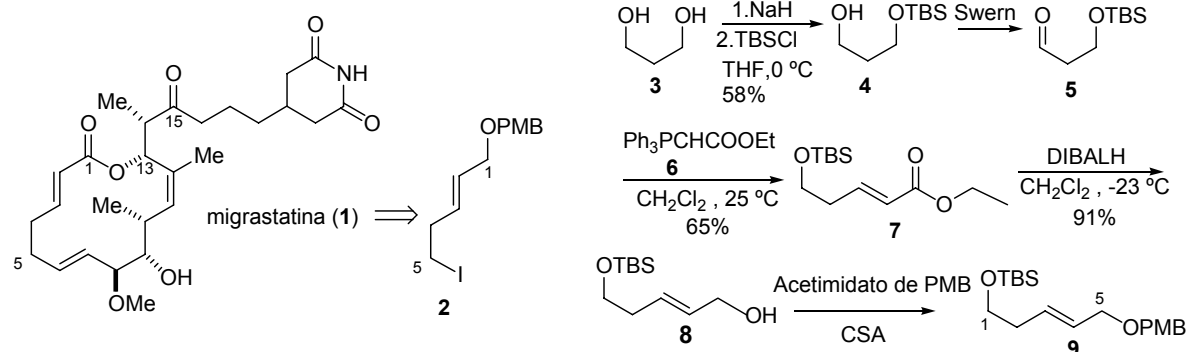


E370

ESTUDOS VISANDO A SÍNTESE TOTAL DA MIGRASTATINA

Tatiana Augusto (PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Luiz Carlos Dias (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

A Migrastatina (**1**) é um novo produto natural que apresenta um extraordinário efeito inibidor na migração de células tumorais sendo importante para o tratamento de metástase tumoral.



O objetivo desse trabalho é a preparação do fragmento C1-C5 da migrastatina. A rota consiste em proteção com TBSCl, oxidação de Swern, reação de Wittig, redução com DIBAL-H e proteção com acetimidato de PMB. Os produtos foram caracterizados por análise de I.V., RMN ^1H e ^{13}C . Nesse trabalho foi realizada a síntese do éter de PMB (**9**) com alta seletividade, em 34% de rendimento global para cinco etapas, correspondendo a um rendimento médio de 70% para cada etapa.

Migrastatina - Anti-tumoral - Produto Natural