

NGHIÊN CỨU TỔNG HỢP VÀ CHUYỂN HÓA MỘT SỐ DẪN XUẤT CHROMENE

RESEARCH ABOUT SYNTHESIS AND TRANSFER OF CHROMENES DERIVATIVES

Hà Xuân Anh, Trần Thị Thùy

Lớp Hóa 3 - K8, Khoa Công nghệ Hóa, Đại học Công nghiệp Hà Nội

GVHD: TS. Nguyễn Thị Thanh Mai

Khoa Công nghệ Hóa, Đại học Công nghiệp Hà Nội

TÓM TẮT

Một số dẫn xuất chromene được nghiên cứu tổng hợp theo phương pháp không dung môi trong lò vi sóng bằng phản ứng cộng hợp nucleophin với các amin khác nhau, cho hiệu suất đạt từ 55-70%, các sản phẩm chromene cũng đã được khảo sát hoạt tính sinh học.

ABSTRACT

In this paper, the microwave - assisted solvent-free synthesis of chromenes from 3-acety-6-substituted-2H-chrome-2-one and amines have been developed. The method affords chromenes derivatives with reaction yields from 55 to 70%, biological function of products were also discussed.