

### III-P-5.8

#### KHẢO SÁT HOẠT TÍNH XÚC TÁC CỦA TRIFLAT BISMUTH TRONG PHẢN ỨNG ACETIL HÓA VERATROL.

Tran Hoang Phuong, Nguyen Duy Anh Thanh, Le Ngoc Thach

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

#### Tóm tắt

Phản ứng acetyl hóa veratrol sử dụng triflat bismuth làm xúc tác được khảo sát trong nghiên cứu này. Triflat bismuth xúc tác phản ứng cho hiệu suất cao, chọn lọc đồng phân và rút ngắn thời gian phản ứng dưới sự chiếu xạ vi sóng trong điều kiện không dung môi.

#### BISMUTH TRIFLATE CATALYSED FRIEDEL-CRAFTS ACETYLATION OF VERATROLE

#### Abstract

Bismuth triflate was found to be a good catalyst for Friedel-Crafts acetylation of veratrole. The reaction was carried out under microwave irradiation in the absence of solvent. These methods allow to synthesize rapidly corresponding ketone with high yield, good selectivity.

---

Email liên hệ: [thphuong@hcmus.edu.vn](mailto:thphuong@hcmus.edu.vn)

### III-P-5.9