

NGHIÊN CỨU LY TRÍCH VÀ ĐIỀU CHẾ MỘT SỐ DẪN XUẤT CỦA PLUMBAGIN CÔ LẬP TỪ CÂY BẠCH HOA XÀ

*Lê Ngọc Thạch, Trần Nguyễn Minh Ân
Nguyễn Thị Kim Đào, Huỳnh Thị Lan Phương, Phạm Văn Chính*
Khoa Hóa, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

Tóm tắt:

Plumbagin là cấu phần chính trong cây *Bạch Hoa Xà* đã được ly trích và cô lập. Trong bài nghiên cứu này, chúng tôi thực hiện việc ly trích plumbagin theo các phương pháp khác nhau và tìm ra phương pháp thu được plumbagin với hiệu suất cao và chi phí năng lượng thấp. Sau đó, chúng tôi đã tiến hành điều chế một số dẫn xuất của plumbagin.

EXTRACTION AND PREPARATION OF SOME DERIVATIVES OF PLUMBAGIN ISOLATED FROM *PLUMBAGO* *ZEYLANICA* LINN

*Le Ngoc Thach, Tran Nguyen Minh An
Nguyen Thi Kim Dao, Huynh Thi Lan Phuong, Pham Van Chinh*
Department of Chemistry, University of Natural Sciences - VNU.HCM

Abstract:

Plumbagin is the main constituent of *Plumbago zeylanica* Linn.. In our research, we isolated this compound by some different methods of extraction and found out the best method which gave high yield of plumbagin with shortest time. In addition, we also prepared some derivatives of plumbagin.