

### III-P-5.25

#### **KHẢO SÁT HÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA RỄ CÂY BÀNG BIỂN (CALOTROPIS GIGANTEA), HỌ THIÊN LÝ (ASCLEPIADACEAE)**

**Đỗ Thị Ngọc Nữ, Bùi Huyền Trang, Nguyễn Hữu Duy Khang, Nguyễn Trung Nhân**

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

#### **Tóm tắt**

Từ cao clorofrom của rễ cây Bằng Biển (*Calotropis gigantea*) thuộc họ Thiên Lý (*Asclepiadaceae*) thu hái tại Phan Thiết, 4 hợp chất đã được cô lập : acid vanillic (1), 2,3-dimethoxybenzoic acid (2), acid maslinic (3), pinoresinol (4). Cấu trúc hóa học của các hợp chất được xác định bằng phổ cộng hưởng từ hạt nhân 1chiều và 2 chiều kết hợp so sánh với tài liệu tham khảo.

#### **CHEMICAL CONSTITUENTS OF CALOTROPIS GIGANTEA (ASCLEPIADACEAE)**

#### **Abstract**

From the chloroform extract of the dried root of *Calotropis gigantea* were collected in Phan Thiet , four compounds were isolated: acid vanillic (1), 2,3-dimethoxybenzoic acid (2), acid maslinic (3), pinoresinol (4). Their structures were elucidated by spectroscopic methods and comparing with the literatures.