

### III-P-5.26

## KHẢO SÁT THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA TRÁI XA KÊ (ARTOCARPUS ALTILIS), Họ DẦU TÀM (MORACEAE)

Nguyễn Ngọc Mai Trâm, Nguyễn Thị Như Hằng, Nguyễn Trung Nhân

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

### Tóm tắt

Khảo sát cao n-hexan của trái Xa kê thu hái tại huyện Hóc Môn – Tp.Hồ Chí Minh, thu được bốn hợp chất là 2,3-dihydroxypropyl palmitate (1), 2-formyl-5-hydroxymetylfuran (2),  $\beta$ -sitosterol-3-O- $\beta$ -D-glucopyranoside (3) và 5-hydroxy-7,4'-dimethoxyflavone (4). Cấu trúc hóa học của các hợp chất trên được xác định bằng các phương pháp phổ cộng hưởng từ hạt nhân một chiều và hai chiều kết hợp so sánh với các tài liệu tham khảo.

## INVESTIGATION OF CHEMICAL CONSTITUENTS OF FRUITS OF ARTOCARPUS ALTILIS (MORACEAE)

### Abstract

From the n-hexane extract of the fruits of *Artocarpus altilis* (Moraceae) were collected in Hoc Mon district, Ho Chi Minh city, four known compounds have been isolated, 2,3-dihydroxypropyl palmitate (1), 2-formyl-5-hydroxymetylfuran (2),  $\beta$ -sitosterol-3-O- $\beta$ -D-glucopyranoside (3) and 5-hydroxy-7,4'-dimethoxyflavone (4). The chemical structure of these compounds were determined by 1D and 2D NMR spectra and comparison with published data.

---

Email liên hệ: [hoangphu23101989@gmail.com](mailto:hoangphu23101989@gmail.com)