

XÁC ĐỊNH CÁC CẤU TỬ TRONG TINH DẦU VỎ QUẢ PHẬT THỦ LỤC YÊN - YÊN BÁI

DETERMINATION CONSTITUENTS OF PEEL OIL *CITRUS MEDICA* VAR *SARCODACTYLIS* IN LUC YEN - YEN BAI

Trần Quốc Toàn¹, Nguyễn Quang Tùng^{2*}, Nguyễn Thành Long²

¹Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

²Khoa Công nghệ Hóa học, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

*E-mail: quangtungdchnhn@gmail.com

Ngày nhận bài: 30/11/2016

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 24/02/2017

Ngày chấp nhận đăng: 28/02/2017

TÓM TẮT Phân tích bằng phương pháp sắc ký khí ghép nối khối phổ (GC-MS) đã phát hiện 22 cấu tử có trong tinh dầu quả phật thủ thuộc các nhóm chất là monoterpene, sesquiterpene, alcohol, aldehyde. Một số hợp chất có hàm lượng lớn như: Limonene (57,03%), α -terpinene (25,29%); *o*-cymene (4,73%), α -pinene (2,32%), β -pinene (2,19%).

Từ khóa: Cấu tử, chưng cất lôi cuốn hơi nước, phương pháp sắc ký khí ghép nối khối phổ (GC-MS), tinh dầu vỏ quả phật thủ.

ABSTRACT Analysis by Gas chromatography mass spectrometry (GC-MS) about the peel oil from *Citrus medica* var *sarcodactylis* resulted in the indentification of 22 constituents in groups monoterpene, sesquiterpene, alcohol, aldehyde. The major components found in the oil were limonene (57.03%), α -terpinene (25.29%); *o*-cymene (4.73%), α -pinene (2.32%), β -pinene (2.19%).

Keywords: Constituent, steam distillation method, Gas chromatography mass spectrometry (GC-MS), Essential oil of *citrus medica* var *sarcodactylis*.