

THÀNH PHẦN HÓA HỌC VÀ HOẠT TÍNH SINH HỌC CỦA CẶN CHIẾT *N*-HEXAN TỪ LÁ LOÀI XĂNG SÈ (*SANCHEZIA SPECIOSA*)

CHEMICAL CONSTITUENTS AND BIOLOGY ACTIVITIES OF *N*-HEXANE EXTRACT FROM *SANCHEZIA SPECIOSA* LEAVES

Lê Thị Hồng Nhung^{1,*}

¹Khoa Công nghệ Hóa, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

TÓM TẮT

Cặn chiết *n*-hexan từ lá loài Xăng sê (*Sanchezia speciosa*) có khả năng kháng khuẩn *Staphylococcus aureus* và kháng viêm. Trong đó, khả năng kháng viêm của cặn chiết thể hiện rất tốt với IC_{50} $10,82 \pm 1,80$ $\mu\text{g/ml}$. Bằng phương pháp GC-MS đã xác định được thành phần chính của cặn chiết *n*-hexan này là các axit béo: axit *cis*-9,12-octadecadienoic (27,54%), axit hexadecanoic (29,36%), axit 9,11,15-octadecatrienoic (22,34%).

Từ khóa: *Sanchezia speciosa*; hoạt tính kháng viêm; axit *cis* -9,12- octadecadienoic; axit hexadecanoic; axit 9,11,15-octadecatrienoic.

ABSTRACT

n-Hexane extract from *Sanchezia speciosa* leaf is showed anti *Staphylococcus aureus* and anti-inflammatory. Inside, antiinflammatory activity is very good with IC_{50} $10,82 \pm 1,80$ $\mu\text{g/ml}$. The main chemical constituents are the fat acids, special *cis* -9,12- octadecadienoic (27,54%), hexadecanoic (29,36%), 9,11,15-octadecatrienoic (22,34%)

Keywords: *Sancheziaspeciosa*; anti-inflammatory; *cis* -9,12- octadecadienoic; hexadecanoic; 9,11,15-octadecatrienoic.

*Email: nhunglth82@gmail.com

Ngày nhận bài: 16/01/2018

Ngày nhận bài sửa sau phân biện: 27/03/2018

Ngày chấp nhận đăng: 25/04/2018