

THÔNG TIN NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Tên tác giả: Đỗ Thị Oanh

Tên luận án: “Nghiên cứu đặc điểm thực vật, thành phần hoá học và một số tác dụng sinh học của loài *Chloranthus japonicus* Sieb. ở Việt Nam”

Chuyên ngành: Dược liệu – Dược học cổ truyền

Mã số: 9720206

Họ và tên cán bộ hướng dẫn khoa học:

1. GS.TS. Phạm Thanh Kỳ
2. PGS.TS. Lê Việt Dũng

Cơ sở đào tạo: Viện Dược liệu

Tóm tắt những kết quả mới của luận án:

1. Về thực vật học

- Khẳng định mẫu nghiên cứu trong luận án là cây Sói nhật có tên khoa học là *Chloranthus japonicus* Sieb., họ Hoa sói (Chloranthaceae).
- Đã mô tả đầy đủ các đặc điểm hình thái thực vật có ảnh chụp cơ quan dinh dưỡng, cơ quan sinh sản và giải phẫu rễ, thân, lá của cây Sói nhật.

2. Về hóa học

- Đã chiết xuất, phân lập và xác định cấu trúc hóa học của 14 hợp chất từ cây Sói nhật (*Chloranthus japonicus* Sieb.) thu hái ở Lâm Đồng, trong đó:
 - + 5 hợp chất lần đầu tiên được phân lập từ loài *C. japonicus* Sieb: $4\alpha,8\beta$ -dihydroxyeudesm-7(11)-en-12,8-olid, 4α -hydroxy- $5\alpha,8\beta(H)$ -eudesm-7(11)-en-8,12-olid, sacaglabosid C, shizukanolid F và isofraxidin.
 - + 6 hợp chất lần đầu tiên phân lập được từ chi *Chloranthus* Sw.: linarionosid A, 5-(hydroxymethyl)fururaldehyd, acid glucosyringic, vanilloxid, sarcaglabosid G và calycanthosid.

3. Về độc tính và tác dụng sinh học:

- Lần đầu tiên công bố về độc tính cấp của cao chiết phần trên mặt đất và phần rễ cây Sói nhật ở Lâm Đồng.
- Đã chứng minh cao chiết phần trên mặt đất cây Sói nhật có tác dụng chống viêm cấp, cao chiết phần rễ không có tác dụng chống viêm cấp.
- Cao chiết phần trên mặt đất và phần rễ đều có tác dụng chống viêm mạn ở mô hình thí nghiệm.
- Cao chiết phần trên mặt đất và phần rễ đều có tác dụng bảo vệ gan trên mô hình gây

tổn thương gan bằng PAR.

- Lần đầu tiên công bố hợp chất $4\alpha,8\beta$ -dihydroxyeudesm-7(11)-en-12,8-olid có hoạt tính ức chế enzym protease HIV-1 với $IC_{50} = 0,45 \mu M$.

Hà Nội, ngày tháng năm 2018

TẬP THỂ CÁN BỘ HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH

GS.TS. Phạm Thanh Kỳ

ThS. Đỗ Thị Oanh

PGS.TS. Lê Việt Dũng