

THÔNG TIN NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Họ và tên nghiên cứu sinh: Bùi Thị Xuân

Tên luận án: Nghiên cứu thành phần hóa học, độc tính và tác dụng sinh học hỗ trợ điều trị viêm loét dạ dày, tá tràng của lá Xăng xê (*Sanchezia nobilis* Hook.f.)

Chuyên ngành: Dược liệu - Dược học cổ truyền **Mã số:** 972.02.06

Họ và tên cán bộ hướng dẫn (học hàm, học vị):

1. TS. Trần Minh Ngọc

2. TS. Trần Thanh Hà

Cơ sở đào tạo: Viện Dược liệu

Tóm tắt những kết quả mới của luận án:

1. Về thực vật học

Luận án đã mô tả chi tiết đặc điểm hình thái thực vật loài Xăng xê (*Sanchezia nobilis* Hook.f.).

2. Về hóa học

Từ lá loài *Sanchezia nobilis* Hook.f. đã phân lập và xác định cấu trúc hóa học của 20 hợp chất, trong đó:

- 1 hợp chất mới là (+)-13-*O*-acetylfawcettimin;
- 13 hợp chất lần đầu tiên phân lập được từ chi *Sanchezia* là : α -spinasterol, stigmast-4-ene-3,6-dion, 7-hydroxy-6-methoxy coumarin, acid coccinic, acid betulinic, (+)-fawcettidin, hispidulin, kaempferol, afzelin, hispidulin-7-*O*- β -glucopyranosid, hispidulin-4'-*O*- β -glucopyranosid, hispidulin-7-*O*- β -glucuronopyranosid methyl ester, và hispidulin-7-*O*- β -glucuronopyranosid.

3. Về độc tính và tác dụng sinh học

Luận án là công bố đầu tiên về độc tính bán trường diễn của loài Xăng xê (*Sanchezia nobilis* Hook.f.).

Luận án là công bố đầu tiên về:

- Tác dụng chống viêm loét dạ dày trên mô hình thắt môn vị (Shay) trên chuột cống trắng của cao chiết toàn phần với 3 mức liều.
- Tác dụng chống viêm loét dạ dày trên mô hình thắt môn vị (Shay) trên chuột cống trắng của cao chiết các phân đoạn *n*-hexan, ethyl acetat và nước ở mức liều thấp nhất cao tổng có tác dụng.
- Tác dụng giảm đau trung ương của cao toàn phần và các cao phân đoạn *n*-hexan, ethyl acetat và nước, mỗi cao 2 mức liều trên mô hình tấm nóng (hot plate) và mô hình máy đo ngưỡng đau trên chuột nhắt trắng.

Hà Nội, ngày..... tháng năm 2022

TẬP THỂ HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH

TS Trần Minh Ngọc

TS Trần Thanh Hà

Bùi Thị Xuân