

ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Tên luận án: Nghiên cứu thành phần hóa học và đánh giá tác dụng kháng ung thư của thân lá cây củ dòm (*Stephania dielsiana* Y. C. Wu).

Chuyên ngành: Dược liệu - Dược học cổ truyền

Mã số: 9720206

Tên tác giả: Trần Thị Thu Hiền

Họ và tên cán bộ hướng dẫn khoa học:

1. TS. Lê Thị Kim Vân
2. PGS.TS. Nguyễn Quốc Huy

Cơ sở đào tạo: Viện Dược liệu

Tóm tắt những đóng góp mới của Luận án

1. Về hóa học

- Từ thân lá loài *Stephania dielsiana* Y.C. Wu đã phân lập và xác định cấu trúc hóa học của 11 hợp chất, trong đó:
 - + 02 hợp chất mới là 2 alcaloid (stedieltin A và stedieltin B);
 - + 01 hợp chất lần đầu tiên phân lập được từ chi *Stephania* Lour. (aristolactam)
 - + 04 hợp chất lần đầu tiên phân lập được từ loài *Stephania dielsiana* Y.C. Wu (oxostephanosin, 4-hydroxybenzaldehyd, benzyl β -D-glucopyranosid và (6R,9S)-roseosid).
- Luận án đã bước đầu nghiên cứu phương pháp phân lập và phương pháp định lượng oxostephanin trong dược liệu. Luận án là công bố đầu tiên về sự thay đổi hàm lượng oxostephanin trong thân lá cây củ dòm theo thời gian thu hái.

2. Về tác dụng sinh học

Luận án là công bố đầu tiên về:

- + Tác dụng gây độc trên 5 dòng tế bào ung thư thử nghiệm của các hợp chất stedieltin A, stedieltin B, oxostephanosin và oxocrebanin.

- + Cơ chế tác dụng gây độc tế bào của oxostephanin trên tế bào ung thư buồng trứng (OVCAR-8) và 3 dòng tế bào thường (hUVECs, UC-MSCs và hFBs).

Hà Nội, ngày 20 tháng 12 năm 2022

TẬP THỂ CÁN BỘ HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH

TS. Lê Thị Kim Vân

Trần Thị Thu Hiền

PGS.TS. Nguyễn Quốc Huy