

TÓM TẮT LUẬN ÁN

Họ và tên nghiên cứu sinh: **Bùi Thị Thu Hà**

Tên luận án: “**Nghiên cứu tác dụng kháng u thực nghiệm của rễ củ Tam thất (*Panax Notoginseng* (Burk.) F.H. Chen, Araliaceae) trồng ở Việt Nam trước và sau chế biến**”.

Chuyên ngành: **Dược lý – Dược lâm sàng**

Mã số: **9720205**

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

Cán bộ hướng dẫn 1: **PGS. TS. Vũ Mạnh Hùng**

Cán bộ hướng dẫn 2: **GS.TS. Nguyễn Thanh Hải**

Cơ sở đào tạo: **Viện Dược liệu**

NỘI DUNG TÓM TẮT LUẬN ÁN

1. Mục tiêu

- Nghiên cứu ảnh hưởng của phương pháp chế biến hấp nhiệt đến hàm lượng saponin của rễ củ tam thất.
- Nghiên cứu tác dụng kháng u thực nghiệm của các dạng cao định lượng và một số saponin phân lập từ rễ củ tam thất.
- Đánh giá độc tính cấp, độc tính bán trường diễn của cao định lượng sau hấp nhiệt.

2. Phương pháp nghiên cứu

2.1. *Nghiên cứu ảnh hưởng của phương pháp chế biến bằng hấp nhiệt đến hàm lượng saponin của rễ củ tam thất.*

- Chiết xuất, phân lập và xác định cấu trúc các saponin chính có trong các mẫu tam thất đã qua hấp và không hấp nhiệt.

- Khảo sát sự biến đổi hàm lượng hoạt chất trong tam thất trước và sau khi hấp ở các điều kiện khác nhau dùng HPLC.

2.2. *Nghiên cứu tác dụng của 6 saponin phân lập từ rễ củ tam thất và tác dụng kháng u thực nghiệm của 2 cao định lượng.*

- Đánh giá *in vitro* tác dụng kháng u của 6 saponin đã phân lập được theo phương pháp Monks A và cộng sự (1991).