

VŨ THỊ HẠNH NGUYỄN

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Đánh giá đa dạng xạ khuẩn nội sinh trên cây dược liệu Việt Nam và khai thác, lên men, tách chiết các chất có hoạt tính sinh học ứng dụng trong y dược và nông nghiệp.
- Đánh giá đa dạng vi nấm nội sinh trên cây dược liệu Việt Nam và khai thác các chất có hoạt tính sinh học ứng dụng trong điều trị ung thư.
- Giải trình tự, phân tích và chú giải hệ gen của vi khuẩn, xạ khuẩn nội sinh và vi nấm nội sinh trên cây dược liệu Việt Nam.
- Xây dựng quy trình công nghệ lên men sản xuất các chất kháng sinh và các sản phẩm lên men từ vi sinh vật phục vụ sản xuất công nghiệp.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Chủ nhiệm và thành viên chính của 06 đề tài khoa học;
- Tác giả của 46 công bố quốc tế, trong nước, báo cáo kỷ yếu, v.v.
- Tác giả của 02 giải pháp hữu ích.



CHUYÊN NGÀNH:

Vi sinh vật học

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Xác định cấu trúc, cơ chế sinh tổng hợp paclitaxel và các dẫn xuất bởi vi nấm nội sinh trên cây họ thông (thuộc bộ Pinales) tại Việt Nam

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Công nghệ sinh học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Viện Công nghệ sinh học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Vu, T.H.N., Quach, N.T., Pham, Q.A., Le, P.C., Nguyen, V.T., Le, T.T.X., Do, T.T., Anh, D.H., Quang, T.H., Chu, H.H. and Phi, Q.T., 2023. <i>Fusarium solani</i> PQF9 Isolated from <i>Podocarpus pilgeri</i> Growing in Vietnam as a New Producer of Paclitaxel. <i>Indian Journal of Microbiology</i> , pp.1-8.	Vũ Thị Hạnh Nguyên	https://doi.org/10.1007/s12088-023-01119-z	VINIF.2022.STS.31

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Chủng vi nấm <i>Fusarium foetens</i> PQF7 nội sinh trên cây thông tre lá ngắn (<i>Podocarpus pilgeri</i>) có khả năng sinh tổng hợp chất gây độc tế bào ung thư và paclitaxel	Vũ Thị Hạnh Nguyên	Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc	Năm 2022	VINIF.2022.STS.31
Nghiên cứu hoạt tính gây độc tế bào ung thư và khả năng sinh tổng hợp paclitaxel của chủng vi nấm PQF2 nội sinh trên cây thông tre lá ngắn (<i>Podocarpus pilgeri</i>)	Vũ Thị Hạnh Nguyên	Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc	Năm 2022	VINIF.2022.STS.31

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12449>