

QUÁCH NGỌC TÙNG

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Cơ chế lây nhiễm và chống lại tác nhân oxy hoá ở một số vi khuẩn điển hình như: vi khuẩn tụ cầu vàng (*Staphylococcus aureus*) và vi khuẩn lao (*Mycobacterium smegmatis*).
- Nghiên cứu tác động của phản ứng oxy hoá tới vi khuẩn lên men công nghiệp *Corynebacterium glutamicum*.
- Giải trình tự, chú giải và phân tích hệ gen vi khuẩn sinh tổng hợp các chất có hoạt tính sinh học phân lập tại Việt Nam.
- Đánh giá đa dạng sinh học của cộng đồng vi khuẩn bằng kỹ thuật metagenomics.
- Nghiên cứu các chất có hoạt tính gây độc tế bào ung thư và chống oxy hoá từ vi sinh vật phân lập tại Việt Nam.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Chủ nhiệm và thành viên chính của 04 đề tài khoa học;
- Tác giả của 29 công bố quốc tế, trong nước, báo cáo kỷ yếu, v.v.
- Tác giả của 01 sách chuyên khảo.



CHUYÊN NGÀNH:

Vi sinh vật học

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu cấu trúc và cơ chế sinh tổng hợp polysaccharide ngoại bào từ vi khuẩn lactic định hướng ứng dụng trong công nghiệp thực phẩm

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:

Đại học Freie Universität Berlin

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Quach, N.T., Vu, T.H.N., Nguyen, T.T.A., Le, P.C., Do, H.G., Nguyen, T.D., Thao, P.T.H., Nguyen, T.T.L., Chu, H.H. and Phi, Q.T., 2023. Metabolic and genomic analysis deciphering biocontrol potential of endophytic <i>Streptomyces albus</i> RC2 against crop pathogenic fungi. Brazilian Journal of Microbiology, pp.1-10.	Quách Ngọc Tùng	https://doi.org/10.1007/s42770-VINIF.2022.STS.32-023-01134-8	VINIF.2022.STS.32

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Nghiên cứu sinh tổng hợp và đánh giá hoạt tính chống oxy hoá, gây độc tế bào ung thư của polysaccharide ngoại bào thu nhận từ chủng <i>Levilactobacillus brevis</i> NC1	Quách Ngọc Tùng	Hội nghị khoa học Công nghệ sinh học toàn quốc 2023	Năm 2022	VINIF.2022.STS.32
Antibacterial, antioxidant activity, and shelf-life extension of strawberry of exopolysaccharide produced by <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> MT12	Quách Ngọc Tùng	Proceedings of International Scientific Conference "Applied Biotechnology"	Năm 2022	VINIF.2022.STS.32

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12458>