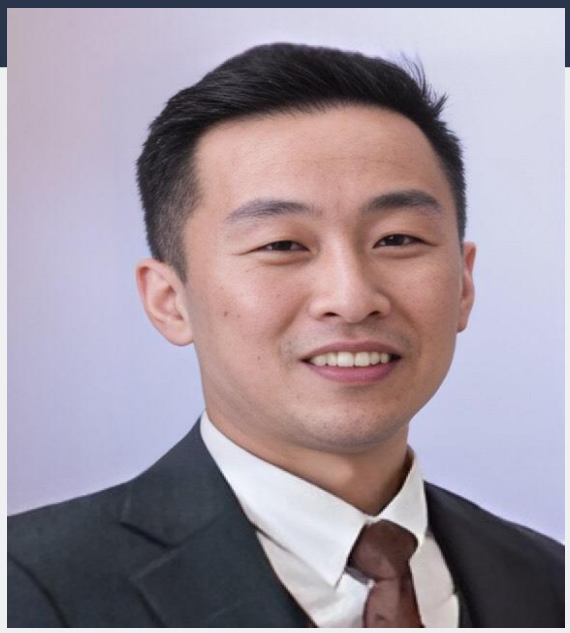
QUÁCH NGỌC TÙNG

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2022

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023



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 Universitat 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., Nguyen, T.T.A., Vu, T.H.N., Nguyen, T.T.N., Tran, X.K., Chu, N.H., Ta, T.T.T., Chu, H.H. and Phi, Q.T., 2024. New insight into protective effect against oxidative stress and biosynthesis of exopolysaccharides produced by Lacticaseibacillus paracasei NC4 from fermented eggplant. Current Genetics, 70(1), p.7.	Quách Ngọc Tùng	https://doi.org/10.1007/s00294-024-01292-8	VINIF.2023.STS.78
Quach, N.T., Nguyen, T.T.A., Vu, T.H.N., Ta, T.T.T., Phi, Q.T., Trieu, T.A. and Van Thuoc, D., 2024. Genome mining and physiological analyses uncover adaptation strategies and biotechnological potential of Virgibacillus dokdonensis T4. 6 isolated from high-salt shrimp paste. Archives of Microbiology, 206(7), p.309.	Quách Ngọc Tùng	https://doi.org/10.1007/s00203-024-04049-6	VINIF.2023.STS.78
Quach, N.T., Vu, T.H.N., Phi, Q.T. and Nguyen, Q.H., 2024. Antimicrobial and cytotoxic potential of endophytic actinomycetes isolated from Cinnamomum cassia Presl in Lai Chau Vietnam. Academia Journal of Biology, 46(2), pp.121-131.	Quách Ngọc Tùng	https://doi.org/10.15625/2615-9023/20547	VINIF.2023.STS.78
Huy, N.Q., Tùng, Q.N., Nguyên, V.T.H., Quân, N.H. and Tiến, P.Q., 2024. NGHIÊN CỨU TỔNG HỢP VÀ ĐÁNH GIÁ HOẠT TÍNH SINH HỌC CỦA POLYSACCHARIDE NGOẠI BÀO TỪ VI KHUẨN LEVILACTOBACILLUS BREVIS MT8. TNU Journal of Science and Technology, 229(09), pp.380-387.	Quách Ngọc Tùng	https://doi.org/10.34238/tnu-jst.10375	VINIF.2023.STS.78
Nguyen, T.T.N., Nguyen, V.T.H., Tien, P.Q. & Tung, Q.N. (2024) 'Evaluation of probiotic properties and improving viability of Lactobacillus acidophilus CP1 by chitosan coated alginate microcapsules', TNU Journal of Science and Technology, 230(05), pp. 3-10. doi: 10.34238/tnu-jst.11204.	Quách Ngọc Tùng	https://doi.org/10.34238/tnu-jst.11204	VINIF.2023.STS.78
Trang, N., Ngọc, N., An, N., Thế, N., Vu, T.H.N., Phi, Q.-T., Tiến, L. và Quach, N.T. (2024) 'Isolation and characterization of a lytic bacteriophage C1 specific to the marine bacterium Vibrio parahaemolyticus in Quang Ninh Province', TNU Journal of Science and Technology, 229, pp. 70-77. doi: 10.34238/tnu-jst.10081.	Quách Ngọc Tùng	https://doi.org/10.34238/tnu-jst.10081	VINIF.2023.STS.78

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Quach, N.T., Nguyen, T.T.A., Vu, T.H.N., Le, T.T.X., Nguyen, T.T.L., Chu, H.H. and Phi, Q.T., 2025. Phenotypic and Genomic Analysis Deciphering Plant Growth Promotion and Oxidative Stress Alleviation of Stenotrophomonas sepilia ZH16 Isolated from Rice. Microbiology, 94(1), pp.38-49.	Quách Ngọc Tùng	https://doi.org/10.1134/S0026261723602749	VINIF.2023.STS.78

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=16620