

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

THÔNG TIN NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên luận án: Nghiên cứu vi khuẩn chuyển hóa nitơ trong nền đáy vùng nuôi tôm hùm (*Panulirus* sp.) phục vụ nuôi trồng thủy sản

Chuyên ngành: Công Nghệ Sinh Học

Mã số: 9.42.02.01

Nghiên cứu sinh: Trương Phước Thiên Hoàng

Người hướng dẫn: PGS.TS. Nguyễn Phú Hòa, PGS.TS. Phạm Công Hoạt

Cơ sở đào tạo: Trường Đại Học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh

Những đóng góp mới của luận án:

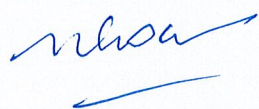
Luận án đã phân lập, tuyển chọn từ nền đáy vùng nuôi tôm hùm khu vực Vịnh Xuân Đài, Tỉnh Phú Yên ba chủng vi khuẩn *Bacillus licheniformis* B85, *Pseudomonas stutzeri* KL15, *Rhodococcus rhodochrous* T₉ có khả năng chuyển hóa các hợp chất ammonia, nitrite, nitrate.

Luận án đã xây dựng được qui trình phân lập ba chủng vi khuẩn từ môi trường nước mặn.

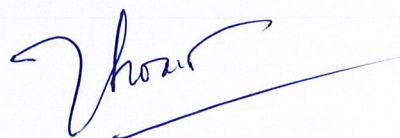
Luận án đã nghiên cứu được điều kiện nuôi cấy, thành phần môi trường lỏng và bán rắn phù hợp cho sự phát triển của ba chủng vi khuẩn làm cơ sở cho việc sản xuất chế phẩm vi sinh vật.

HƯỚNG DẪN KHOA HỌC

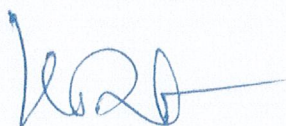
NGHIÊN CỨU SINH



PGS.TS. Nguyễn Phú Hòa



Trương Phước Thiên Hoàng



PGS.TS. Phạm Công Hoạt

NEW CONTRIBUTION OF THE STUDY

Thesis title: The study on nitrogen-metabolizing bacteria in the bottom of lobster (*Panulirus* sp.) culture area for aquaculture.

Major: Biotechnology **Code:** 9.42.02.01

PhD. Candidate: Truong Phuoc Thien Hoang

Supervisors: Assoc. Prof. Dr. Nguyen Phu Hoa; Assoc.Prof. Dr. Pham Cong Hoat

Educational institution: Nong Lam University, Ho Chi Minh City.

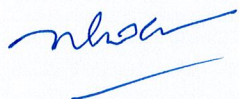
New findings of the thesis:

The results of the study have isolated and selected three strains: *Bacillus licheniformis* B85, *Pseudomonas stutzeri* KL15, *Rhodococcus rhodochrous* T9 which are capable of metabolizing ammonia, nitrite and nitrate compounds from the bottom of the lobster farming area in Xuan Dai Bay, Phu Yen Province.

The thesis has built a process to isolate three strains of bacteria from the salt water environment.

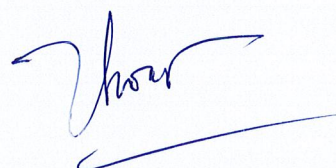
The thesis has studied the culture conditions, liquid and semi-solid media composition suitable for the growth of three bacterial strains as the basis for the production of microbial products.

Supervisor

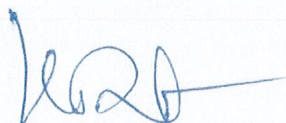


Assoc. Prof. Dr. Nguyen Phu Hoa

PhD. Candidate



Truong Phuoc Thien Hoang



Assoc. Prof. Dr. Pham Cong Hoat