

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM**

**THÔNG TIN ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ**

\*\*\*\*\*

**Tên luận án:** Nghiên cứu phát triển sản phẩm thực phẩm từ nguyên liệu cá sấu bằng kỹ thuật hóa sinh

**Chuyên ngành:** Công nghệ Sinh học

**Mã số:** 9.42.02.01

**Nghiên cứu sinh:** **PHÙNG VÕ CẨM HỒNG**

**Người hướng dẫn:** PGS. TS. Lê Trung Thiên; PGS.TS Lê Đình Đôn

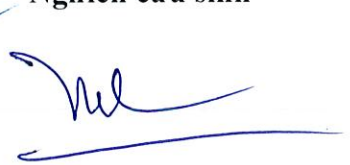
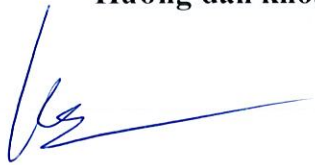
**Cơ sở đào tạo:** Trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh

**Những đóng góp mới của luận án:**

- ✓ Cung cấp dữ liệu cơ bản về hàm lượng collagen và hàm lượng của các chất có trong cao xương và dịch thủy phân từ thịt cá sấu.
- ✓ Thiết lập được quy trình sản xuất sản phẩm dinh dưỡng từ bột collagen cá sấu thủy phân.
- ✓ Cung cấp số liệu về tính an toàn của sản phẩm cao xương và là tài liệu tham khảo cho xây dựng quy trình đánh giá các sản phẩm cùng loại.
- ✓ Sản phẩm từ bột dinh dưỡng chứa hàm lượng collagen cao và chứa nhiều khoáng chất giúp hỗ trợ cải thiện tình trạng đau nhức xương khớp.

**Hướng dẫn khoa học**

**Nghiên cứu sinh**



**PGS. TS. Lê Trung Thiên**

**PGS. TS. Lê Đình Đôn**

**Phùng Võ Cẩm Hồng**

## NEW CONTRIBUTION OF THE STUDY

**Thesis title:** Development of food products from crocodile meat and bones by using biochemical techniques

**Major:** Biotechnology

**Code:** 9.42.02.01

**PhD candidate:** PHUNG VO CAM HONG

**Supervisors:** Assoc Prof. Dr. Le Trung Thien; Assoc Prof. Dr. Le Dinh Don

**Educational Institution:** Nong Lam University, Ho Chi Minh City

### **New findings of the thesis:**

- ✓ Providing more information about collagen content and content of substances in crocodile bone and hydrolysate protein from crocodile meat.
- ✓ Establishing the process of nutritional products from hydrolyzed crocodile collagen powder.
- ✓ Providing data on the safety of nutritional products in laboratory rats and becoming as a reference for similar products.
- ✓ Developing nutritional supplement powders from crocodile bone which have high concentration of collagen extraction and minerals to improve the osteoarthritis pain.

**Supervisors**

**PhD candidate**



**Assoc Prof. Dr. Le Trung Thien Assoc Prof. Dr. Le Dinh Don Phung Vo Cam Hong**