

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:** Tách chiết và tinh sạch collagen thủy phân từ da cá ngừ vây vàng (*Thunnus albacares*) và ứng dụng trong thực phẩm.

**Chuyên ngành:** Công nghệ thực phẩm

Mã số: 9.54.01.01

**Nghiên cứu sinh:** Nguyễn Công Bình

**Người hướng dẫn:** TS. Nguyễn Minh Xuân Hồng; TS. Nguyễn Hoàng Nam Kha

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

### Những đóng góp mới của luận án:

Đề tài đã tìm ra các thông số kỹ thuật tối ưu khi xử lý phi collagen trên da cá ngừ vây vàng (*Thunnus albacares*) bằng dung dịch NaOH.

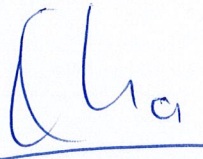
Đề tài đã tìm ra các thông số kỹ thuật tối ưu để thủy phân collagen của da cá ngừ vây vàng bằng (*Thunnus albacares*) bằng enzyme alcalase.

Đề tài đã tinh sạch và phân đoạn collagen thủy phân từ da cá ngừ vây vàng (*Thunnus albacares*) và đánh giá các tính chất chức năng của các phân đoạn để từ đó đề xuất các hướng ứng dụng cụ thể trong lĩnh vực thực phẩm.

HƯỚNG DẪN KHOA HỌC

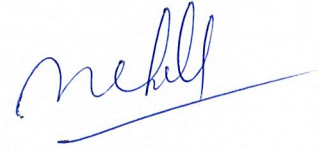


TS. Nguyễn Minh Xuân Hồng



TS. Nguyễn Hoàng Nam Kha

NGHIÊN CỨU SINH



Nguyễn Công Bình

## NEW CONTRIBUTION OF THE STUDY

**Thesis title:** Extraction and purification of collagen hydrolysate from yellowfin tuna skin (*Thunnus albacares*) and applications in food

**Major:** Food Technology

**Code:** 9.54.01.01

**Ph.D. Candidate:** Binh Cong Nguyen

**Supervisors:** Dr. Hong Minh Xuan Nguyen; Dr. Kha Hoang Nam Nguyen

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

### New findings of the thesis:

This study found optimal parameters for the removal of non-collagen components from the skin of yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) when treating with NaOH solution.

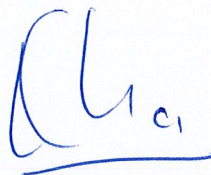
This study determined optimal parameters for the hydrolysis of collagen from yellowfin tuna skin (*Thunnus albacares*) by alcalase enzyme.

This study purified and fractionated hydrolyzed collagens from the skin of yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) and then evaluated their functional properties. Based on these findings, specific applications in food area have been suggested.

Supervisors



Dr. Hong Minh Xuan Nguyen



Dr. Kha Hoang Nam Nguyen

Ph.D. Candidate



Binh Cong Nguyen