

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 trích ly và vi bao một số hợp chất có hoạt tính sinh học từ trái nhàu (*Morinda L.*)

Chuyên ngành: Công nghệ thực phẩm

Mã số: 9.54.01.01

Nghiên cứu sinh: Nguyễn Thành Công

Người hướng dẫn: PGS.TS. Kha Chấn Tuyên

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

Những đóng góp mới của luận án:

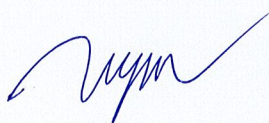
Tối ưu hóa điều kiện trích ly thân thiện với môi trường làm giàu các hợp chất có hoạt tính sinh học cao trong trái nhàu.

Tối ưu hóa được nguyên liệu vỏ bao kết hợp gum arabic và maltodextrin, và nhiệt độ sấy phun cho vi bao phù hợp để giữ được cao nhất TPC, TFC và TSC.

Xác định được các mô hình đánh giá bột nhàu vi bao cũng như khả năng giải phóng và bảo vệ các hoạt chất có hoạt tính sinh học trong các điều kiện pH 1,2; pH 7,4 và môi trường điều kiện nhiệt độ cao.

HƯỚNG DẪN KHOA HỌC

NGHIÊN CỨU SINH



PGS.TS. Kha Chấn Tuyên

Nguyễn Thành Công

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom - Happiness

**INFORMATION ON THE NEW CONTRIBUTIONS OF THE DOCTORAL
THESIS**

Dissertation name: Research on extraction and microencapsulation of some biologically active compounds from noni fruit (*Morinda L.*)

Major: Food technology

Code: 9.54.01.01

PhD student: Nguyen Thanh Cong

Instructor: Associate Professor. Dr Kha Chan Tuyen

Training facility: Nong Lam University of Ho Chi Minh City

New contributions of the thesis:

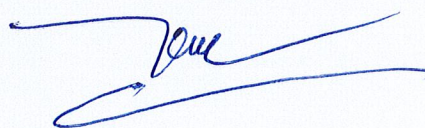
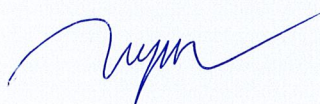
Optimize environmentally friendly cup conditions enriching highly biologically active substances indoors.

Prioritize raw material chemicals combining gum arabic and maltodextrin and appropriate drying temperature for microencapsulation to keep TPC, TFC and TSC at the highest level.

Identify models for evaluating microgreen plants as well as their ability to release and protect biologically active substances under pH 1.2 conditions; pH 7.4 and high temperature environmental conditions.

INSTRUCTOR

PHD STUDENT



Associate Professor. Dr Kha Chan Tuyen

Nguyen Thanh Cong