



NH: 2017 - 2018

**PHIẾU ĐĂNG KÝ ĐỀ TÀI HƯỚNG DẪN
HỌC SINH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
NH 2017-2018**

Số biểu
mẫu:

KH_....

....NCKH/17-18

PHÂN THÔNG TIN GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

(thầy cô đánh máy trực tiếp vào phần thông tin trống cho mỗi mục)

HỌ TÊN GVHD: NGUYỄN NGỌC THANH TÂM Chức vụ:

Nơi công tác (trường): Đại học Tôn Đức Thắng Khoa: Khoa học ứng dụng

Địa chỉ liên hệ: 19 Nguyễn Hữu Thọ, Phường Tân Phong, Quận 7

Số điện thoại: 0937 546 447

Email: tamnguyen16719@gmail.com

1. Tên đề tài: (có thể tạm đặt)

Tách chiết collagen từ rong sụn *Kappaphycus* bằng phương pháp hóa học và ứng dụng trong mỹ phẩm

2. Tình hình nghiên cứu ở nước ngoài: (các nghiên cứu tương tự đã từng thực hiện ở nước ngoài. Các trích dẫn phải cụ thể nếu có)

S. Distantina, Rochmadi, M. Fahrurrozi, and Wiratni, (2013), "Hydrogels Based on Carrageenan Extracted from *Kappaphycus alvarezii*", International Journal of Medical, Health, Biomedical, Bioengineering and Pharmaceutical Engineering, Vol 7.

3. Tình hình nghiên cứu ở trong nước: (các nghiên cứu tương tự đã từng thực hiện trong nước. Phần này cần tìm hiểu rõ, trình bày rõ để biết các nghiên cứu tương tự. Các trích dẫn phải cụ thể nếu có, tránh trùng lặp)

Chưa tìm thấy nghiên cứu tương tự đã từng thực hiện trong nước

4. Mục tiêu của đề tài: (trình bày ngắn gọn thành từng ý)

- Tách chiết collagen từ rong sụn *Kappaphycus* bằng phương pháp hóa học
- Bảo quản và ứng dụng collagen làm mỹ phẩm dưỡng da

5. Ý nghĩa thực tiễn: (trình bày ý nghĩa của đề tài đối với cuộc sống thực tiễn, kinh tế-xã hội)

- Tạo ra sản phẩm chăm sóc da có hàm lượng collagen cao từ nguồn nguyên liệu có sẵn, dồi dào, chi phí thấp, dễ tìm
- Đây là nghiên cứu tiền đề có thể ứng dụng phục vụ cho ngành công nghiệp mỹ phẩm hoặc thực phẩm chức năng nước nhà.

6. Dạng sản phẩm, kết quả tạo ra: (trình bày tên sản phẩm nghiên cứu cụ thể: sản phẩm công nghệ, mô hình, giải pháp, kỹ thuật...)

- Gel / serum collagen

7. Thông tin khác: *(bổ sung những thông tin khác của đề tài – nếu có)*

- Tách chiết collagen bằng các loại acid hữu cơ
- Kết tủa bằng NaCl
- Tìm các phương pháp bảo quản thích hợp
- Ứng dụng trong việc dưỡng da