

BÁO CÁO TÓM TẮT

TÌNH HÌNH THỰC HIỆN ĐỀ TÀI KH&CN

(Đính kèm trong các báo cáo toàn văn của báo cáo định kỳ, báo cáo tổng kết hoặc xin gia hạn)

A. THÔNG TIN CHUNG

A1. Tên đề tài

- Tên tiếng Việt: Nghiên cứu sản xuất dịch trích cô đặc từ nấm bào ngư (*Pleurotus sajor-caju*) và ứng dụng trong sản xuất bột nêm chay và mì sợi nấm bào ngư

- Tên tiếng Anh: Research on production of concentrated sauce from oyster mushrooms (*Pleurotus sajor-caju*) and its application in the production of vegetarian seasoning and oyster mushroom noodles

A2. Thuộc ngành/nhóm ngành

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Khoa học Xã hội | <input type="checkbox"/> Toán | <input type="checkbox"/> Khoa học và Công nghệ Vật liệu |
| <input type="checkbox"/> Khoa học Nhân văn | <input type="checkbox"/> Vật lý | <input type="checkbox"/> Năng lượng |
| <input type="checkbox"/> Kinh tế, Luật | <input checked="" type="checkbox"/> Hóa học và Công nghệ Hóa học | <input type="checkbox"/> Cơ khí, Tự động hóa, Kỹ thuật Giao thông |
| <input type="checkbox"/> Quản lý | <input type="checkbox"/> Sinh học và Công nghệ Sinh học | <input type="checkbox"/> Điện – Điện tử |
| | <input type="checkbox"/> Khoa học Sức khỏe | <input type="checkbox"/> Công nghệ Thông tin và Truyền thông |
| | <input type="checkbox"/> Khoa học Trái đất và Môi trường | <input type="checkbox"/> Xây dựng |
| | | <input type="checkbox"/> Khác:.... |

A3. Loại hình nghiên cứu

- Nghiên cứu cơ bản
 Nghiên cứu ứng dụng
 Nghiên cứu triển khai

A4. Thời gian thực hiện

- Theo Hợp đồng đã ký kết: từ tháng 02/2024... đến tháng 02/2026
- Được gia hạn (nếu có): Từđến

A5. Kinh phí

Tổng kinh phí: **200 (triệu đồng)**, gồm

- Kinh phí từ ĐHQG-HCM: 200 triệu đồng

Kinh phí cấp đợt 1: 100.000.000 theo QĐ số 982/ĐHQG-KHCN ngày 30/05/2024

Kinh phí cấp đợt 2: 100.000.000 theo QĐ số 452/ ĐHQG-KHCN ngày 05/03/2025

- Kinh phí từ nguồn huy động (vốn tự có và vốn khác): triệu đồng

A6. Chủ nhiệm

Học hàm, học vị, họ và tên: ThS. Diệp Kim Quyên

Ngày, tháng, năm sinh: 30/05/1989 Nữ

Cơ quan: Trường Đại học An Giang

Điện thoại: 0971004702 Email: : dkquyen@agu.edu.vn

A7. Cơ quan chủ trì

Tên cơ quan: Trường Đại học An Giang

Họ và tên thủ trưởng: TS. Nguyễn Hữu Trí

Điện thoại: 02966256565 Fax: 0296.3842560

E-mail: vvthang@agu.edu.vn

A8. Danh sách tham gia thực hiện

TT	Họ và tên	Đơn vị công tác	Nội dung công việc
1	ThS. Diệp Kim Quyên	Trường Đại học An Giang, Đại học Quốc gia TpHCM	Chủ trì nội dung: Tổng quan, Tổng hợp báo cáo Nội dung 1, 2 và 3 Tham gia nội dung 3
2	ThS. Trần Văn Khải	Trường Đại học An Giang, Đại học Quốc gia TpHCM	Thư ký Tham gia nội dung: 1, 2 và 3
3	TS. Nguyễn Thị Ngọc Giang	Trường Đại học An Giang, Đại học Quốc gia TpHCM	Chủ trì nội dung: 1 Tham gia nội dung: tổng quan, tổng hợp báo cáo, Nội dung 2 và 3
4	TS. Nguyễn Duy Tân	Trường Đại học An Giang, Đại học Quốc gia TpHCM	Chủ trì nội dung: 2; Tham gia nội dung: tổng hợp báo cáo, Nội dung 3
5	TS. Hồ Thị Ngân Hà	Trường Đại học An Giang, Đại học Quốc gia TpHCM	Chủ trì nội dung: 3; Tham gia nội dung: tổng hợp báo cáo, Nội dung 1 và 2
6	ThS. Đào Văn Thanh	Trường Đại học An Giang, Đại học Quốc gia TpHCM	Tham gia nội dung: 2 và 3
7	ThS. Lê Thị Thúy Diễm	Trường Đại học An Giang, Đại học Quốc gia TpHCM	Tham gia nội dung 1, 2 và 3.
8	Quách Thị Khải Duy	Sinh viên đại học	Tham gia nội dung: 1 và 2
9	Lê Thị Diễm Mi	Sinh viên đại học	Tham gia nội dung: 1 và 3
10	Huỳnh Văn Luân	Sinh viên đại học	Tham gia nội dung: 1
11	Nguyễn Ngọc Huy	Sinh viên đại học	Tham gia nội dung: 2

B. BÁO CÁO

B1. Nội dung công việc

B1.1 Nội dung hoàn thành theo tiến độ đăng ký

TT	Nội dung đăng ký	Kết quả đạt được	Mức độ hoàn thành nội dung đăng ký
1	Nghiên cứu tổng quan	Thuyết minh hoàn chỉnh	100%
2	Nội dung 1: Sản xuất dung dịch cô đặc từ nấm bào ngư	Xác định được các thông số tối ưu trong quy trình sản xuất dung dịch cô đặc từ nấm bào ngư có thành phần hóa học và thành phần các chất có hoạt tính sinh học cao	100%
3	Nội dung 2: Ứng dụng dịch trích cô đặc trong sản xuất bột nêm chay từ nấm bào ngư	Xác định được các thông số tối ưu trong quy trình chế biến bột nêm chay từ nấm bào ngư Bảo quản bột nêm chay từ nấm bào ngư (3 tháng)	100%
4	Nội dung 3: Sản xuất mì sợi từ nấm bào ngư	Tìm được thông số tối của quy trình chế biến mì sợi từ nấm bào ngư Bảo quản mì sợi nấm bào ngư (3 tháng)	100%

B1.2 Nội dung chưa hoàn thành theo tiến độ đăng ký

TT	Nội dung chưa hoàn thành	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục

B2. Sản phẩm nghiên cứu (kèm minh chứng)

B2.1 Ấn phẩm khoa học

Đăng ký: 02 Bài báo tạp chí quốc tế Q3/Q4 và 02 Bài báo trong nước theo hội đồng Giáo sư nhà nước

Đạt được: 02 bài đăng trên tạp chí Q1, 01 bài báo trên tạp chí Q3 (chấp nhận đăng) và 01 bài báo trong nước theo hội đồng Giáo sư nhà nước

T T	Năm đăng	Thông tin tạp chí		Tên bài báo	Tên các tác giả	Tác giả chính	Tác giả thuộc VNU	Điểm IF	ISSN	Link bài báo
		Tên tạp chí	Vol, No, pp							
1	2024	Journal of Agriculture and Food Research, 19, 1-10		Artificial intelligence prediction in the	Nguyễn Thị Ngọc Giang, Nguyễn	Nguyễn Thị Ngọc Giang	Nguyễn Thị Ngọc Giang, Nguyễn Duy Tân,	4.8	2666-1543	https://doi.org/10.1016/j.jafr.2024.101561

			desirable moisture content of dried oyster mushroom (<i>Pleurotus sajor-caju</i>) for enhancing the cellulase-assisted extraction efficiency	Duy Tân, Hồ Thị Ngân Hà, Đào Văn Thanh, Lê Thị Thúy Diễm, Trần Văn Khải, Lê Thị Diễm Mi, Diệp Kim Quyên		Hồ Thị Ngân Hà, Đào Văn Thanh, Lê Thị Thúy Diễm, Trần Văn Khải, Lê Thị Diễm Mi, Diệp Kim Quyên			
2	2025	Tạp chí Đồng Tháp, 14(8), 27-38	Ảnh hưởng của bao bì và nhiệt độ đến các chỉ tiêu hóa lý của nấm bào ngư sấy khô (<i>Pleurotus sajor-caju</i>) theo thời gian bảo quản	Nguyễn Thị Ngọc Giang, Lê Thị Thúy Diễm, Nguyễn Duy Tân, Hồ Thị Ngân Hà, Đào Văn Thanh, Diệp Kim Quyên, Trần Văn Khải	Nguyễn Thị Ngọc Giang	Nguyễn Thị Ngọc Giang, Lê Thị Thúy Diễm, Nguyễn Duy Tân, Hồ Thị Ngân Hà, Đào Văn Thanh, Diệp Kim Quyên, Trần Văn Khải		ISSN 0866-7675	
3	2025	Journal of Agriculture and Food Research, 24, 102351	Sustainable and novel approach for valorizing nutritional component in	Nguyen Thi Ngoc Giang, Nguyen Duy Tan, Ho Thi Ngan Ha, Dao Van	Nguyễn Thị Ngọc Giang	Nguyen Thi Ngoc Giang, Nguyen Duy Tan, Ho Thi Ngan Ha, Dao Van Thanh, Le Thi Thuy	4.8	2666-1543	https://doi.org/10.1016/j.jafr.2025.102351

			oyster mushrooms (<i>Pleurotus sajor-caju</i>) hydrolyses: An optimization study by ANN-GA	Thanh, Le Thị Thuy Diem, Tran Van Khai, Diep Kim Quyen		Diem, Tran Van Khai, Diep Kim Quyen		
4	2026	Journal of microbiology, biotechnology and food sciences (chấp nhận đăng, đã lên bảng proof và chờ xuất bản)	Optimization of Cellulase-Assisted Extraction Parameters to Enhance the Yield of Nutritional Compounds from Oyster Mushrooms (<i>Pleurotus Sajor-Caju</i>)	Nguyen Thi Ngoc Giang, Nguyen Duy Tan, Ho Thi Ngan Ha, Dao Van Thanh, Le Thị Thuy Diem, Tran Van Khai, Diep Kim Quyen, Quách Thị Khả Duy, Huỳnh Văn Luân	Nguyễn Thị Ngọc Giang	Nguyen Thi Ngoc Giang, Nguyen Duy Tan, Ho Thi Ngan Ha, Dao Van Thanh, Le Thị Thuy Diem, Tran Van Khai, Diep Kim Quyen, Quách Thị Khả Duy, Huỳnh Văn Luân		

B2.2 Đăng ký sở hữu trí tuệ

Đăng ký: 01 giải pháp hữu ích

Đạt được: 01 Quyết định chấp nhận đơn hợp lệ Số 205376/QĐ-SHTT của Cục Sở hữu trí tuệ - Bộ Khoa học và Công nghệ.

Mô tả sản phẩm/kết quả nghiên cứu (căn cứ đề cương được phê duyệt)

Công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao công nghệ (kèm minh chứng)

TT	Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao (sản phẩm chuyển giao- Thông số kỹ thuật của sản phẩm)	Năm chuyển giao	Đối tác ký hợp đồng	Ngày ký hợp đồng	Doanh thu từ hợp đồng	Quy mô
1	Quy trình sản xuất hạt nê-m chay từ nấm bào ngư xám <i>Pleurotus sajor-</i>	Chấp nhận đơn hợp lệ,				

caju	số 205376/QĐ- SHTT, ngày 15-09-2025				
------	--	--	--	--	--

B2.3 Kết quả đào tạo (kèm minh chứng)

Đề tài đến giai đoạn này đã thu được các sản phẩm đào tạo 03 chuyên đề tốt nghiệp đã bảo vệ thành công

Stt	Họ tên Sinh viên	Người hướng dẫn	Tên khóa luận	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ/ Đang thực hiện
1	Huỳnh Văn Luân	TS. Hồ Thị Ngân Hà	Nghiên cứu sản xuất dịch trích cô đặc từ nấm bào ngư xám (<i>Pleurotus sajor-caju</i>)	Đại học An Giang	06/2024
2	Nguyễn Ngọc Huy	TS. Hồ Thị Ngân Hà	Ứng dụng bột và dịch trích cô đặc từ nấm bào ngư xám (<i>Pleurotus sajor-caju</i>) trong sản xuất mì sợi	Đại học An Giang	06/2024
3	Lê Minh Chiến	TS. Hồ Thị Ngân Hà	Nghiên cứu sản xuất hạt nêm chay từ dịch trích nấm bào ngư xám (<i>Pleurotus sajor-caju</i>) sử dụng phương pháp sấy bột	Đại học An Giang	06/2024

B3. Hội nghị, hội thảo trong và ngoài nước đã được tổ chức, tham gia

TT	Thời gian	Tên hội thảo, hội nghị (chủ đề)	Địa điểm	Kết quả

Cán bộ được cử đi trao đổi HTQT về KH&CN (Hội nghị, hội thảo, tập huấn ngắn hạn) thông qua đề tài/dự án

TT	Tên người được cử đi	Thời gian	Địa điểm	Nội dung trao đổi	Kết quả thu được

B4. Tình hình sử dụng kinh phí

Kinh phí	Số tiền (triệu đồng)	Ghi chú
Kinh phí đề tài đề nghị ĐHQG-HCM cấp	200	
Kinh phí cấp đến thời điểm báo cáo	200	

Kinh phí sử dụng đến thời điểm báo cáo (Ghi rõ từng nội dung cụ thể như thuê khoán chuyên môn, mua sắm trang thiết bị, photo, in ấn, ...)		131,130	
TT	Tên nội dung đã quyết toán		
1	Thanh toán công lao động nội dung 1, 2, 3	93,436	
2	Vật tư		
2.1	Nguyên liệu	16,450	
2.1	Hóa chất	21,244	
Kinh phí đề nghị cấp tiếp			

B5. Nhận xét và đánh giá kết quả đạt được so với yêu cầu

B5.1 Về nội dung

Nội dung đã hoàn thành 100% khối lượng công việc

B5.2 Về sản phẩm

Sản phẩm đạt 100% so với số lượng đăng kí

B5.3 Về tiến độ

Hoàn thành đúng tiến độ về nội dung thí nghiệm

B5.4 Kiến nghị

Ngày 15 tháng 01 năm 2026

Chủ nhiệm

(Ký và ghi rõ họ tên)

Diệp Kim Quyên