

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

N/NN ưu tiên 1: Khác; Hướng nghiên cứu: Phát triển quy trình chế biến sản phẩm mới

A3. Loại hình nghiên cứu

Nghiên cứu định hướng ứng dụng

A4. Thời gian thực hiện

- Theo Hợp đồng đã ký kết: từ tháng 01/2024 đến tháng 01/2026

A5. Kinh phí

Tổng kinh phí: 200.000.000 (đồng), gồm

- Kinh phí từ ĐHQG-HCM: 200.000.000 đồng

Kinh phí cấp đợt 1: theo QĐ số..... ngày

Kinh phí cấp đợt 2: theo QĐ số..... ngày

- Kinh phí từ nguồn huy động (vốn tự có và vốn khác): 0 đồng

A6. Chủ nhiệm

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

Ngày, tháng, năm sinh: 30/05/1989

Nam/ Nữ: 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: PGS. TS. Võ Văn Thắng

Điện thoại: 02966256565

Fax: 02963842560

Email: vvthang@agu.edu.vn

A8. Đối tác có đóng góp cho nghiên cứu

(Giấy xác nhận đính kèm theo mẫu R04)

A9. Danh sách tham gia thực hiện

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

			tổng quan, Tổng hợp báo cáo, nội dung 1, 2 và 3
--	--	--	---

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 nệm chay từ nấm bào ngư	Xác định được các thông số tối ưu trong quy trình chế biến bột nệm chay từ nấm bào ngư Bảo quản bột nệm 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
1			
2			

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						
2						

B2. Sản phẩm nghiên cứu (kèm minh chứng)

Dạng I: Các sản phẩm mềm

TT	Tên sản phẩm	Chỉ tiêu đánh giá (định lượng)	Ghi chú
----	--------------	-----------------------------------	---------

Dạng II: Các sản phẩm cứng

TT	Tên sản phẩm cụ thể	Chỉ tiêu chất lượng chủ yếu	Đơn vị đo	Mức chất lượng		Dự kiến số lượng/quy mô sản phẩm tạo ra
				Chỉ tiêu đánh giá (định lượng)	Mẫu tương tự Trong nước Thế giới	

B2.1 Ấn phẩm khoa học

TT	Tên sản phẩm	Loại KPI	Tên KPI	Ghi chú
1	Artificial intelligence prediction the desirable moisture content of dried oyster mushroom (Pleurotus sajor-caju) for enhancing the cellulase-assisted extraction efficiency	K1	Bài báo tạp chí quốc tế Q1	
2	Optimization of Cellulase-Assisted Extraction Parameters to Enhance the Yield of Nutritional Compounds from Oyster Mushrooms (Pleurotus Sajor-Caju)	K3	Bài báo tạp chí quốc tế Q3/Q4	
3	Sustainable and novel approach for valorizing nutritional component in oyster mushrooms (Pleurotus sajor-caju) hydrolysates: An optimization study by ANN-GA	K1	Bài báo tạp chí quốc tế Q1	
4	Ảnh hưởng của bao bì và nhiệt độ bảo quản đến chất lượng nấm bào ngư sấy khô	K6	Bài báo tạp chí trong nước theo Hội đồng Giáo sư nhà nước	

B2.2 Đăng ký sở hữu trí tuệ

TT	Tên sản phẩm	Loại KPI	Tên KPI	Ghi chú
1	Quy trình sản xuất hạt nêm chay từ nấm bào ngư xám Pleurotus sajor-caju	K9	Giải pháp hữu ích (QĐ chấp nhận đơn hợp lệ)	

B2.3 Kết quả đào tạo (kèm minh chứng)

TT	Tên sản phẩm	Loại KPI	Tên KPI	Ghi chú
----	--------------	----------	---------	---------

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
----	-----------	------------------------------------	----------	---------

1				
2				

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
1					
2					

B4. Tình hình sử dụng kinh phí

Kinh phí		Số tiền (triệu đồng)	Ghi chú
Kinh phí đề nghị cấp tiếp		0	
Kinh phí cấp đến thời điểm báo cáo		200.000.000	
Kinh phí đề tài đề nghị ĐHQG-HCM cấp		200.000.000	
Kinh phí sử dụng đến thời điểm báo cáo		108.460.983	
TT	Tên nội dung đã quyết toán	Số tiền	Ghi chú

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 tháng năm

Chủ nhiệm

(Ký và ghi rõ họ tên)

Diệp Kim Quyên

