

## **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 các giải pháp phòng trừ bệnh loét thân, xì mù trên cây Mít (*Artocarpus heterophyllus* Lam) ở tỉnh An Giang
- Tên tiếng Anh: Study on solutions for the control of gummosis trunk canker disease on jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* Lam) in An Giang province

#### **A2. Thuộc ngành/nhóm ngành**

N/NN ưu tiên 1: Sinh học và công nghệ sinh học; Hướng nghiên cứu: Bảo vệ thực vật

#### **A3. Loại hình nghiên cứu**

Nghiên cứu cơ bản

#### **A4. Thời gian thực hiện**

- Theo Hợp đồng đã ký kết: từ tháng 02/2023 đến tháng 02/2025

#### **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: TS. Nguyễn Phú Dũng

Ngày, tháng, năm sinh: 30/10/1975

Nam/ Nữ: Nam

Cơ quan: Trường Đại học An Giang

Điện thoại: 0918811377

Email: npdung@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 Phú Dũng	Trường Đại học An Giang	
2	Lưu Vĩnh Trí	Trường Đại học An Giang	tham gia
3	Phan Quý Quá	Trường Đại học An Giang	tham gia
4	Nguyễn Trương Hồng Công	Trường Đại học An Giang	tham gia
5	Phạm Thị Bé Thi	Trường Đại học An Giang	tham gia
6	Nguyễn Thị Thái Sơn	Trường Đại học An Giang	tham gia
7	Văn Viễn Lương	Trường Đại học An Giang	tham gia

## 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	Nội dung 1 – Khảo sát tình hình bệnh loét thân, xỉ mù trên cây Mít ở 4 huyện đại diện (Châu Đốc, Châu Phú, Châu Thành và Chợ Mới) của tỉnh An Giang	Đã xác định triệu chứng và đánh giá tình hình bệnh loét thân, xỉ mù trên cây Mít ở 4 huyện đại diện (Châu Đốc, Châu Phú, Châu Thành và Chợ Mới) của tỉnh An Giang	Đã hoàn thành 100%
2	Nội dung 2 – Phân lập và đánh giá tuyến	Đã phân lập và xác	Đã hoàn thành 100%

	chọn vi sinh vật có khả năng đối kháng bệnh loét thân, xì mũ Mít ở điều kiện invitro	định được khả năng đối kháng của các dòng nấm Trichoderma, Baccillus và Streptomyces đối với nấm gây bệnh loét thân, xì mũ Mít trong điều kiện phòng thí nghiệm	
3	Nội dung 3 – Định danh (hình thái, sinh hóa và phân tử) và khảo sát một số cơ chế, chất hóa học có liên quan đến khả năng đối kháng với bệnh loét thân, xì mũ Mít	Đã định danh (hình thái, sinh hóa và phân tử) và khảo sát một số cơ chế, chất hóa học có liên quan đến khả năng đối kháng với bệnh loét thân, xì mũ Mít	Đã hoàn thành 100%
4	Nội dung 4 – Nghiên cứu xác định một số biện pháp nhằm giảm bệnh loét thân, xì mũ hại cây Mít ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam) tại An Giang	Đã lựa chọn được nghiệm thức tối ưu trong các biện pháp canh tác, sinh học và hoá học nhằm giảm bệnh loét thân, xì mũ hại cây Mít ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam)	Đã hoàn thành 100%
5	Nội dung 5 – Xây dựng mô hình áp dụng qui trình phòng trừ bệnh loét thân, xì mũ trên Mít	Đã xây dựng mô hình áp dụng qui trình phòng trừ bệnh loét thân, xì mũ trên Mít	Đã hoàn thành 100%
6	Tổng kết, đánh giá	Đã hoàn thành	Đã hoàn thành 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
1	02 học viên cao học	02 học viên cao học	
2	01 Bài báo thuộc danh mục Scopus	Đạt tiêu chuẩn bài báo tạp chí và hội nghị trong danh mục Scopus	01 Bài báo thuộc danh mục Scopus đã được chấp nhận đăng
3	2 bài báo Đạt tiêu chuẩn báo tạp chí trong nước được tính điểm của HDGSNN	2 bài báo Đạt tiêu chuẩn báo tạp chí trong nước được tính điểm của HDGSNN	2 bài báo Đạt tiêu chuẩn báo tạp chí trong nước được tính điểm của HDGSNN

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	
1	Quy trình quản lý bệnh loét thân, xỉ mù trên cây Mít	Mô hình áp dụng qui trình quản lý bệnh loét thân, xỉ mù trên cây Mít	Mô hình áp dụng qui trình quản lý bệnh loét thân, xỉ mù trên cây Mít	Mô hình áp dụng qui trình quản lý bệnh loét thân, xỉ mù trên cây Mít			

### B2.1 Ấn phẩm khoa học

TT	Tên sản phẩm	Loại KPI	Tên KPI	Ghi chú
1	Antagonistic Bacillus sp. strains against Phytophthora sp. in Jackfruit: Isolation, identification, and enzyme production	K4	Bài báo tạp chí và hội nghị trong danh mục Scopus	
2	Định danh và đánh giá khả năng sản sinh enzyme, đối kháng của Bacillus sp. với Phytophthora palmivora gây bệnh nứt thân xỉ mù trái huyện Chợ Mới, tỉnh An Giang.	K6	Bài báo tạp chí trong nước theo Hội đồng Giáo sư nhà nước	
3	Định danh và đánh giá khả năng đối kháng của xạ khuẩn đối với Phytophthora sp. gây bệnh nứt loét thân, xỉ mù trên cây mít (Artocarpus heterophyllus)	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
----	--------------	----------	---------	---------

## B2.3 Kết quả đào tạo (kèm minh chứng)

TT	Tên sản phẩm	Loại KPI	Tên KPI	Ghi chú
1	Tuyển chọn xạ khuẩn đối kháng nấm Phytophthora gây bệnh nứt thân, xì mũ trên mít siêu sớm ở điều kiện Invitro và nhà lưới	K12	Đào tạo thành công học viên cao học tại một trong các cơ sở đào tạo thuộc ĐHQG-HCM	
2	Tuyển chọn chủng xạ khuẩn đối kháng bệnh loét thân xì mũ do vi khuẩn gây hại mít siêu sớm ở An Giang.	K12	Đào tạo thành công học viên cao học tại một trong các cơ sở đào tạo thuộc ĐHQG-HCM	

## 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	130.045.200		
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

----- Đã hoàn thành đầy đủ các nội dung 1 – 5 và tiếp tục triển khai nội dung tiếp theo của đề tài.

## **B5.2 Về sản phẩm**

- 01 bài báo đăng ở tạp chí Bảo vệ Thực vật 11/2024.
- 01 bài báo đăng tạp chí Nông nghiệp & Môi trường 7/2025.
- 02 luận văn cao học đã nhận bằng Thạc sĩ tháng 3/2025.
- 01 bài báo Scopus được chấp nhận đăng tại tạp chí CTU Journal of Innovation and Sustainable Development

## **B5.3 Về tiến độ**

Chậm so với thời gian đăng ký trong Hợp đồng

## **B5.4 Kiến nghị**

Nghiệm thu đề tài

Ngày .... tháng .... năm .....

**Chủ nhiệm**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

**Nguyễn Phú Dũng**