

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 05 tháng 03 năm 2025

**BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**

I. Thông tin chung về nhiệm vụ:

1.1. Tên nhiệm vụ, mã số:

Tên nhiệm vụ: “Nghiên cứu khai thác và phát triển nguồn gen Thủy bồn thảo (*Sedum sarmentosum* Bunge.) làm nguyên liệu sản xuất thuốc”.

Mã số: NVQG-2021/ĐT.35

Thuộc:

- Chương trình (tên, mã số chương trình): Chương trình bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

- Khác (ghi cụ thể):

1.2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Nghiên cứu đánh giá được đặc điểm nông sinh học và giá trị sử dụng của nguồn gen Thủy bồn thảo.

- Xây dựng được quy trình kỹ thuật nhân giống và tiêu chuẩn cơ sở của giống Thủy bồn thảo; Xây dựng được mô hình sản xuất giống Thủy bồn thảo, quy mô 50.000 cây giống/năm.

- Xây dựng được trình kỹ thuật sản xuất dược liệu theo hướng dẫn GACP-WHO và tiêu chuẩn cơ sở của dược liệu Thủy bồn thảo (có chỉ tiêu định lượng thành phần hóa học chính); Xây dựng được mô hình sản xuất dược liệu Thủy bồn thảo, quy mô 1 ha.

- Dược liệu Thủy bồn thảo đạt tiêu chuẩn cơ sở: 100 kg.

- Tham gia đào tạo được 01 thạc sỹ và đăng 02 bài báo trên tạp chí chuyên ngành.

1.3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Ngô Đức Phương

1.4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện nghiên cứu và phát triển sản phẩm thiên nhiên

1.5. Tổng kinh phí thực hiện: 3.800 triệu đồng.

- Từ Ngân sách nhà nước: 3.800 triệu đồng.

- Từ nguồn ngoài ngân sách nhà nước: 0 triệu đồng.

1.6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: Tháng 10 năm 2021

Kết thúc: Tháng 09 năm 2024

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (nếu có):
gia hạn nhiệm vụ đến tháng 03/2025

1.7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

Số TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Ngô Đức Phương	Tiến sĩ	Viện nghiên cứu và phát triển sản phẩm thiên nhiên
2	Hà Đức Linh	Thạc sĩ	Viện nghiên cứu và phát triển sản phẩm thiên nhiên
3	Nguyễn Hữu Nghị	Tiến sĩ	Viện nghiên cứu và phát triển sản phẩm thiên nhiên
4	Trần Thị Lan	Thạc sĩ	Viện nghiên cứu và phát triển sản phẩm thiên nhiên
5	Trần Xuân Tú	Thạc sĩ	Vườn Quốc gia Hoàng Liên
6	Nguyễn Thị Minh Trang	Cử nhân	Viện nghiên cứu và phát triển sản phẩm thiên nhiên
7	Trương Tuấn Oanh	Cử nhân	Viện nghiên cứu và phát triển sản phẩm thiên nhiên
8	Đào Thị Lan	Cử nhân	Viện nghiên cứu và phát triển sản phẩm thiên nhiên
9	Trần Huy Hoàng	Cử nhân	Viện nghiên cứu và phát triển sản phẩm thiên nhiên

II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

2.1. Về sản phẩm khoa học:

2.1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

STT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	Mô hình sản xuất giống Thủy bồn thảo		X			X			X	
2	Mô hình sản xuất dược liệu Thủy bồn		X			X			X	

	Thủy bồn thảo									
3	Dược liệu Thủy bồn thảo		X			X			X	
4	Báo cáo đặc điểm nông sinh học và giá trị sử dụng của nguồn gen Thủy bồn thảo.		X			X			X	
5	Quy trình kỹ thuật sản xuất giống Thủy bồn thảo		X			X			X	
6	Quy trình kỹ thuật sản xuất dược liệu Thủy bồn thảo theo hướng dẫn GACP - WHO.		X			X			X	
7	Tiêu chuẩn cơ sở của giống Thủy bồn thảo.		X			X			X	
8	Tiêu chuẩn cơ sở của dược liệu Thủy bồn thảo.		X			X			X	
9	02 bài báo khoa học		X			X			X	
10	Đào tạo thạc sĩ		X			X			X	
11	Báo cáo tổng kết		X			X			X	

2.1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1				
2				
...				

2.1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1				
2				
...				

2.2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- 01 báo cáo đặc điểm nông sinh học và giá trị sử dụng của nguồn gen Thủy bồn thảo được công nhận cấp cơ sở

- 02 quy trình được công nhận cấp cơ sở: Quy trình kỹ thuật sản xuất giống thủy bồn thảo, Quy trình kỹ thuật sản xuất dược liệu Thủy bồn thảo theo hướng dẫn GACP - WHO.

- 02 tiêu chuẩn được công nhận cấp cơ sở: Tiêu chuẩn cơ sở của giống Thủy bồn thảo, tiêu chuẩn cơ sở của dược liệu Thủy bồn thảo.

2.3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

2.3.1. Hiệu quả kinh tế

Thủy bồn thảo là cây thuốc có giá trị về mặt dược học, có giá trị kinh tế cao nên khi trồng Thủy bồn thảo rộng rãi sẽ tạo thêm thu nhập cho người nông dân. Đồng thời tạo điều kiện thuận lợi cho các công ty kinh doanh dược và dược liệu về chủ động nguồn nguyên liệu trong nước và tăng lợi nhuận

2.3.2. Hiệu quả xã hội

- Xã hội:

Tạo thêm công ăn việc làm cho người nông dân. Tạo cho người dân trồng dược liệu sự ổn định, đem lại hiệu quả kinh tế đồng thời nâng cao kiến thức cho người dân về trồng trọt cây thuốc và có ý thức trong việc bảo tồn cây thuốc quý.

- Môi trường:

+ Việc nghiên cứu triển khai đề tài không ảnh hưởng tiêu cực đến môi trường và sức khỏe con người, cụ thể là: Sử dụng phân bón, thuốc bảo vệ thực vật thân thiện với môi trường, áp dụng phương pháp canh tác theo tiêu chí GACP - WHO nên lượng phân bón, thuốc bảo vệ thực vật sử dụng rất hạn chế, sử dụng các loại thuốc có nguồn gốc sinh học, phân bón đi theo hướng bổ sung chủ yếu là phân hữu cơ, lượng phân bón được các nhà khoa

học nghiên cứu về phân bón nghiên cứu và tính toán lượng sử dụng với lượng tối ưu cho cây trồng để tạo ra năng suất và chất lượng, không ảnh hưởng đến môi trường.

+ Góp phần vào công tác bảo tồn các loài cây thuốc có nguy cơ bị tuyệt chủng nói riêng và bảo tồn đa dạng sinh học nói chung.

III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ

3.1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu ✓ vào ô tương ứng):

- Nộp hồ sơ đúng hạn
- Nộp chậm từ trên 30 ngày đến 06 tháng
- Nộp hồ sơ chậm trên 06 tháng

✓

3.2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc
- Đạt
- Không đạt

✓

Giải thích lý do:

.....

.....

.....

Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện nhiệm vụ không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật.

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ

(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)

phuong

TS. Ngô Đức Phương

CƠ QUAN CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



VIỆN TRƯỞNG

Trần Thị Oanh