



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: Phân lập và đánh giá khả năng cố định đạm của Rhizobium để gia tăng năng suất và giảm tích lũy Asen của cây đậu phộng tại An Phú, An Giang.

- Tên tiếng Anh: Isolation and assessment of the nitrogen fixation ability of Rhizobium to increase yield and reduce Arsenic accumulation of peanuts in An Phu, An Giang

- 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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Khoa học Trái đất và Môi trường | <input type="checkbox"/> Xây dựng |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Khác: Phát triển mô hình trồng bắp lai đạt năng suất cao. |

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 02/2023 đến tháng 02/2025
– Được gia hạn (nếu có):

A5. Kinh phí

Tổng kinh phí: 200(triệu đồng), gồm

- Kinh phí từ ĐHQG-HCM: 200 triệu đồng
 Kinh phí cấp đợt 1: 100 triệu đồng 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 triệu đồng

A6. Chủ nhiệm

Học hàm, học vị, họ và tên: **PGS.TS. NGUYỄN VĂN CHUƠNG**

Ngày, tháng, năm sinh: 09/09/1965

Nam/ Nữ: Nam

Cơ quan: Trường Đại học An Giang

Điện thoại: +84 918487044

Email: nvchuong@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: +84 296 6256565 ext 1900

Fax: +84 296 3842560

E-mail: webmaster@agu.edu.vn

A8. Danh sách tham gia thực hiện

TT	Họ và tên	Đơn vị công tác	Nội dung công việc
1	PGS. TS. Nguyễn Văn Chương	Trường Đại học An Giang	Chủ trì nội dung: 1,2,3
2	ThS. Nguyễn Thị Thái Sơn	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung 2,3
Thành viên			
1	CN Trần Lê Kim Trí	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung 1,2,3
2	CN Lê Thị Thúy Loan	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung 1,2,3
Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ			
1	HVCH. Trần Văn Cường	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1,2,3
2	HVCH. Hồ Thanh Tuấn	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1,2,3

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: Xây dựng thuyết minh nhiệm vụ KH&CN		Hoàn thành
2	Nội dung 1: Bản số liệu về thành phần năng suất, năng suất và chất lượng đậu phộng.	- Thu thập mẫu phân lập và test các chỉ tiêu sinh hóa - Định danh và tuyển chọn vi khuẩn - Bố trí thí nghiệm ngoài nhà lưới để đánh giá khả năng cố định đạm của vi khuẩn.	Hoàn thành
3	Nội dung 2: Bản số liệu về thành phần năng suất, năng suất và chất lượng (gồm lipid, protein hạt và As trong đất, thân và hạt đậu trong vụ 1	- Thu mẫu đất làm thí nghiệm tại An Phú vụ 1 - Theo dõi thí nghiệm và thu thập các chỉ tiêu nông học. - Thu thập mẫu cây vào thời điểm thu hoạch. - Phân tích mẫu cây và đất thí nghiệm	Hoàn thành
4	Nội dung 3: Bản số liệu về thành phần năng suất, năng suất và chất lượng (gồm lipid, protein hạt và As trong đất,	- Thu mẫu đất làm thí nghiệm tại an Phú vụ 2 - Theo dõi thí nghiệm và thu thập các chỉ tiêu nông học. - Thu thập mẫu đất vào thời điểm thu hoạch. - Phân tích mẫu đất	Hoàn thành

thân và hạt đậu trong vụ 2	- Đánh giá số liệu phân tích.
----------------------------	-------------------------------

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)

1.1. B2.1 Ấn phẩm khoa học

Đề tài đã thu được các sản phẩm khoa học gồm:

- 01 bài báo ISI (1 bài SCI);
- 04 bài báo Scopus (2 Q2, 01 Q3 , 01 Q4)
- bài báo Quốc tế ngoài danh mục ISI;
- bài báo trong nước có uy tín;
- bài báo hội nghị quốc tế;
- bài báo hội nghị trong nước.

Năm	Tên tạp chí	Vol, No, pp	Xếp hạng Q1, Q2, Q3, Q4 theo SCI mago (*)	Tên bài báo	Tên các tác giả	Tác giả chỉ nh	Tác giả thuộc VNU	Thuộc lĩnh vực	Điểm IF	IS SN	Link bài báo
Bài báo trên tạp chí Quốc tế thuộc danh sách SCI [https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1155/2024/8973718]											
2024	International Journal of microbiology (Wiley)	Vol.2024, Article ID 8973718, 7 pages	Q2	Isolation and Characterization Identification of EdophyticNitrogen-Fixing Bacteria from Peanut Nodules	Nguyễn Văn Chương, Trần Lê Kim Trí	Nguyễn Văn Chương	Nguyễn Văn Chương, Trần Lê Kim Trí	Nông Nghiệp	2,8	eISSN: 1687-9198	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1155/2024/8973718
Bài báo trên tạp chí Quốc tế thuộc danh sách SCI-Expanded [link]											
Bài báo trên tạp chí Quốc tế thuộc danh sách SSCI [link]											
Bài báo trên tạp chí Quốc tế NGOÀI ISI											
Bài báo trên tạp chí Quốc tế thuộc danh sách SCOPUS [https://est.kipmi.or.id/journal/article/view/1423]											

2024	Communications in Science and Technology	9(1), 112-120	Q2	The impact of bacillus sp. NTLG2-20 and reduced nitrogen fertilization on soil properties and peanut yield.	Nguyen Van Chuong	Nguyen Van Chuong	Nguyen Van Chuong	Nông nghiệp	2.0	e-ISSN: 2502-9266	https://cst.kipmi.or.id/journal/article/view/1423/166
Bài báo trên tạp chí Quốc tế thuộc danh sách SCOPUS [https://tis.wu.ac.th/index.php/tis/issue/view/58]											
2024	Trends in Sciences	21(12)2024	Q3	Influences of Enterobacter Cloacae Strain Fg 5-2 and Its Vermicompost and Nitrogen Fertilizer Usage Efficiency on Groundnut Yield	Nguyen Van Chuong	Nguyen Van Chuong	Nguyen Van Chuong	Nông nghiệp	0.74	e-ISSN: 2774-0226	https://tis.wu.ac.th/index.php/tis/article/view/8039/924
Bài báo trên tạp chí Quốc tế thuộc danh sách SCOPUS [https://jgiass.com/issue/45]											
2024	Journal of Global Innovations in Agricultural Sciences (JGIAS).	12(3): 563-574	Q4	Efficiency of Enterobacter asburiae and Vermicompost on the Peanut Growth and Yield	Chuong Van Nguyen.	Chuong Van Nguyen.	Chuong Van Nguyen.	Nông nghiệp	0.36	e-ISSN: 27884546	https://jgiass.com/pdf-reader.php?file=Efficiency-of-Enterobacter-asburiae-and-Vermicompost-on-the-Peanut-
Bài báo trên tạp chí trong nước											

Năm	Tên Hội nghị	Thời gian, nơi tổ chức	Tên bài báo	Tên các tác giả	Tác giả chính	Tác giả thuộc VNU	Thuộc lĩnh vực
Hội nghị Quốc tế							
Hội nghị trong nước							

1.2. B2.2 Đăng ký sở hữu trí tuệ

.....
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	Năm chuyển giao	Đối tác ký hợp đồng	Ngày ký hợp đồng	Doanh thu từ hợp đồng	Quy mô

Kinh phí cấp đến thời điểm báo cáo		100	
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,..)			
TT	Tên nội dung đã quyết toán		
1			
2			
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

Đã hoàn thành các nội dung của đề tài

B5.2 Về sản phẩm

Đã hướng dẫn hoàn thành 02 học viên thạc sĩ và xuất bản 04 bài scopus (01 Q2 scopus/ISI, 01 Q2, 01 Q3 và 01 Q4)

B5.3 Về tiến độ

Hoàn thành sớm hơn tiến độ đăng kí

B5.4 Kiến nghị

.....

Ngày tháng 09.năm 2024

Chủ nhiệm

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Văn Chương