

## 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: **Năng suất sinh trưởng của đê ta (*Gryllus bimaculatus* De Geer, 1773) và ảnh hưởng của tuổi thu hoạch, phương pháp chế biến, bảo quản đến giá trị dinh dưỡng của bột đê.**
- Tên tiếng Anh: **Growth performance of two-spotted crickets (*Gryllus bimaculatus* De Geer, 1773) and effects of harvested ages, processing methods and preservation on nutritive values of cricket's meal.**

#### 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 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 checked="" type="checkbox"/> Khác: Dinh dưỡng và thức ăn động vật |

#### 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): Từ 8/2025 đến 02/2026

#### A5. Kinh phí

Tổng kinh phí: **200.000.000 đồng** (hai trăm triệu đồng), gồm

-Kinh phí từ ĐHQG-HCM: 200 triệu đồng

Kinh phí cấp đợt 1: 100 triệu đồng theo QĐ số 466 ngày 23/3/2023.

Kinh phí cấp đợt 2: 60 triệu đồng theo QĐ số 1738 ngày 10/10/2023.

Kinh phí cấp đợt 3: 40 triệu đồng theo QĐ số 557 ngày 02/4/2024.

-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. BÙI PHAN THU HẰNG

Ngày, tháng, năm sinh: 24/03/1974, Nam/ Nữ: Nữ.

Cơ quan: Bộ môn Chăn nuôi Thú y, Khoa Nông nghiệp&TNTN, Trường Đại học An Giang.

Điện thoại: 0919 523 191, Email: bpthang@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: +84 296 6256565 ext 1900.

E-mail: [nhtri@agu.edu.vn](mailto:nhtri@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. Bùi Phan Thu Hằng	BM Chăn nuôi Thú y, Khoa NN&TNTN, AGU	Chủ trì nội dung: 1, 2, 3
2	TS. Trần Nghĩa Khang	BM Công nghệ thực phẩm, Khoa NN&TNTN, AGU	Tham gia nội dung: 1, 2, 3
3	PGS. TS. Võ Lâm	BM Chăn nuôi Thú y, Khoa NN&TNTN, AGU	Tham gia nội dung: 1, 2, 3
4	ThS. Lê Thị Thúy Diễm	Khu Thí nghiệm, AGU	Tham gia nội dung: 1, 2, 3
5	KS. Võ Phương Mai	Khu Thí nghiệm, AGU	Tham gia nội dung: 1, 2, 3
6	HVCH. Chương Trung Thành	Học viên cao học, AGU	Tham gia nội dung: 1, 2, 3
7	SV. Trần Thị Thảo Vân	Sinh viên, AGU	Tham gia nội dung: 1, 2, 3
8	SV. Nguyễn Thị Bé Thùy	Sinh viên, AGU	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	Ảnh hưởng của tuổi thu hoạch để <i>G. bimauculatus</i> lên năng suất sinh trưởng	01 bài báo đã xuất bản trên Tạp chí chuyên ngành, quốc tế “Livestock Research for Rural Development” (Scopus, Q3)	100%
2	Ảnh hưởng của độ tuổi để <i>G. bimauculatus</i> lên đặc tính và tính chất của protein trong bột đế	01 bài báo đã xuất bản trên Tạp chí chuyên ngành, quốc tế “Livestock Research for Rural Development” (Scopus, Q3)	100%
3	Khảo sát phương pháp sấy và ảnh hưởng của nhiệt độ sấy lên tốc độ giảm ẩm và tính chất của protein bột đế.	Đã hoàn thành thí nghiệm.	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
01			
02			

## B2. Sản phẩm nghiên cứu (kèm minh chứng)

### B2.1 Ấn phẩm khoa học

#### Đăng ký:

- 01 bài báo tạp chí quốc tế Q3/Q4
- 01 bài báo tạp chí trong danh mục Scopus.

#### Đạt được:

- 02 bài báo đã xuất bản trên Tạp chí chuyên ngành, quốc tế “Livestock Research for Rural Development” (thuộc danh mục Scopus, xếp hạng theo Scimago: Q3)

TT	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	Livestock Research for Rural Development. Volume 36, Number 4. <b>(Scopus, Q3)</b>	Effect of harvesting ages on growth performance two-spotted crickets ( <i>Gryllus bimaculatus</i> De Geer, 1773)	<b>Bùi Phan Thu Hằng</b> , Trần Nghĩa Khang, Lê Thị Thúy Diễm, Võ Phương Mai, Nguyễn Thị Bích Hạnh và Võ Lâm	Bùi Phan Thu Hằng	Bùi Phan Thu Hằng, Trần Nghĩa Khang, Lê Thị Thúy Diễm, Võ Phương Mai, Nguyễn Thị Bích Hạnh và Võ Lâm	0,246	0121-3784	<a href="#">Nguồn</a>	
2	2025	Livestock Research for Rural Development. Volume 37, Number 3. <b>(Scopus, Q3)</b>	Solubility profiles of two-spotted cricket ( <i>Gryllus bimaculatus</i> De Geer, 1773) protein powder: Roles of developmental stage, gender, processing, pH level.	Võ Lâm, Trần Nghĩa Khang, Lê Thị Thúy Diễm, Võ Phương Mai, Nguyễn Thị Bích Hạnh và <b>Bùi</b>	Bùi Phan Thu Hằng (tác giả liên hệ)	Võ Lâm, Trần Nghĩa Khang, Lê Thị Thúy Diễm, Võ Phương Mai, Nguyễn Thị Bích Hạnh và <b>Bùi</b>	0,246	0121-3784	<a href="#">Nguồn</a>	

				<b>Phan Thu Hằng.</b>		<b>Phan Thu Hằng.</b>			
--	--	--	--	-----------------------	--	-----------------------	--	--	--

## B2.2 Đăng ký sở hữu trí tuệ

**Đăng ký: 0**

**Đạt được: 0**

**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

## B2.3 Kết quả đào tạo

**Đăng ký:**

- 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn Thạc sĩ

**Đạt được:**

- 01 sinh viên bảo vệ thành công khóa luận tốt nghiệp Đại học.

- 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn Thạc sĩ.

## 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

*DVT: 1.000 đồng*

Kinh phí	Số tiền (triệu đồng)	Ghi chú
<b>Kinh phí đề tài đề nghị ĐHQG-HCM cấp</b>	<b>200</b>	
<b>Kinh phí cấp đến thời điểm báo cáo</b>	180	
<b>Kinh phí đã quyết toán</b>	116.928,296	

<b>Kinh phí sử dụng đến thời điểm báo cáo</b> (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	Công lao động	85.362,100	
2	Hóa chất và nguyên vật liệu	18.010	
3	Chi khác	13.556,196	
<b>Kinh phí đề nghị cấp tiếp</b>			

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

### **B5.1 Về nội dung**

Nhóm nghiên cứu đã thực hiện đầy đủ các nội dung như đã đăng ký.

### **B5.2 Về sản phẩm**

Sản phẩm của nghiên cứu đã xuất bản 02 bài báo trên tạp chí chuyên ngành, quốc tế, đều thuộc danh mục Scopus, xếp hạng theo Scimago (Q3), vượt so với đăng ký; 01 học viên đã bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ như đã đăng ký, và vượt hơn 01 sản phẩm đào tạo là 01 sinh viên bảo vệ thành công khóa luận tốt nghiệp đại học.

### **B5.3 Về tiến độ**

### **B5.4 Kiến nghị**

Ngày .... tháng ... . năm ....

**Chủ nhiệm**

(Ký và ghi rõ họ tên)



Bùi Phan Thu Hằng