

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: **Đánh giá việc bổ sung dịch chiết từ nấm Đông trùng hạ thảo lên tăng trưởng và sức khỏe của cá Tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) giai đoạn giống**
- Tên tiếng Anh: **Evaluation of supplement of Cordyceps mushroom extract on growth and health of Striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) fingerling.**

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: Thủy sản |

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 01/2024 đến tháng 02/2026
- Được gia hạn (nếu có): Từ 02/2026 đến 8/2026

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 982/ĐHQG-KHCN ngày 30/5/2024.

Kinh phí cấp đợt 2: 100 triệu đồng theo QĐ số 453/ĐHQG-KHCN ngày 05/3/2025

– 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: TRỊNH THỊ LAN

Ngày, tháng, năm sinh: 08/10/1980 Nam/ Nữ: Nữ

Cơ quan: Đại học An Giang

Điện thoại: 0989796002. Email: ttlan@agu.edu.vn

A7. Cơ quan chủ trì

Tên cơ quan: Trường Đại học An Giang.

Họ và tên thủ trưởng: NGUYỄN HỮU TRÍ

Điện thoại: 0296 6256565 Fax: 02963 842560

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	ThS.Trịnh Thị Lan (Chủ nhiệm)	Trường Đại học An Giang	Chủ trì nội dung: 1 và 2
2	TS Nguyễn Hữu Yến Nhi	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1,2
3	ThS. Nguyễn Thị Thúy Hằng	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1,2
4	CN. Võ Phương Mai	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1,2
5	CN. Nguyễn Thị Bích Hạnh	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1,2
6	SV Nguyễn Minh Đăng	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1,2
7	SV. Phan Nguyễn Thái Vy	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1,2
8	SV. Huỳnh Thị Yến Như	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1,2

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. Đánh giá việc sử dụng dịch chiết xuất từ nấm Đông trùng hạ thảo lên tăng trưởng và tình trạng sức khỏe của cá Tra trong giai đoạn ương dưỡng cá bột lên cá giống	- Đã bố trí thí nghiệm đánh giá được khả năng bổ sung dịch cao chiết xuất nấm đông trùng lên tăng trưởng của cá bột lên cá giống. - Đã bố trí thí nghiệm xác định được ảnh hưởng của dịch cao chiết xuất từ nấm đông trùng lên tình trạng sức khỏe của cá giống.	100%
2	Nội dung 2. Đánh giá việc sử dụng dịch chiết xuất từ nấm Đông trùng hạ thảo lên tăng trưởng của cá Tra từ nuôi giống lên nuôi thịt.	- Đã bố trí thí nghiệm đánh giá được khả năng bổ sung dịch cao chiết xuất nấm đông trùng lên tăng trưởng của giống nuôi lên cá thịt.	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			

B2. Sản phẩm nghiên cứu (kèm minh chứng)

1. B2.1 Ấn phẩm khoa học

Đăng ký:

- 02 bài báo đăng tạp chí nước ngoài Q3/Q4.

Đạt được:

- 01 bài báo đăng trên tạp chí Q3 (Livestock research for rural development).
- 01 bài báo đăng trên tạp chí Q3 (Journal of Animal and Feed Research).

B2.2 Đăng ký sở hữu trí tuệ**Đăng ký:**

-.....

-.....

-

Đạt được:

-.....

-.....

- ...

Mô tả sản phẩm/kết quả nghiên cứu (căn cứ đề cương được phê duyệt)**Nội dung 1:**

- Chiết xuất dịch chiết từ nấm đông trùng hạ thảo và gửi đi phân tích hàm lượng hoạt chất Adenosin và Cordycepin. Kết quả phân tích được hàm lượng các hoạt chất như sau: Hàm lượng Adenosin là 41,3 mg/Kg và Cordycepin là 4592,5 mg/kg.

- Kết quả bố trí thí nghiệm bổ sung dịch cao chiết từ nấm ĐTHT lên tăng trưởng của cá tra giai đoạn bột lên giống. Thí nghiệm được bố trí với 5 nghiệm thức ĐC, 0,18%; 0,24%; 0,36% và 0,47%. Thời gian ương dưỡng là 60 ngày. Kết quả cho thấy khi bổ sung dịch chiết với hàm lượng 0,47% thì cá có tăng trưởng tốt nhất và tỉ lệ sống cũng như FCR tốt nhất.

- Kết quả đánh giá sức khỏe của cá Tra giống khi cho ăn bổ sung dịch cao chiết từ nấm đông trùng hạ thảo cho thấy ở hàm lượng bổ sung 0,47% có tỉ lệ chết thấp nhất (30%) thấp hơn rất nhiều so với tỉ lệ bổ sung 0,18% là 43,33%, ĐC dương là 83,33%. Các chỉ tiêu như tổng hồng cầu và tổng bạch cầu ở các nghiệm thức có bổ sung dịch cao chiết từ nấm ĐTHT cũng tăng đáng kể.

Nội dung 2:

- Tiến hành bố trí thí nghiệm đánh giá ảnh hưởng của việc bổ sung dịch chiết từ nấm đông trùng hạ thảo lên tăng trưởng của cá Tra từ giống lên thịt. Thời gian thí nghiệm kéo dài 4 tháng. Thí nghiệm được bố trí với 5 nghiệm thức ĐC, 0,59%, 1,17%, 1,76% và 2,34%. Kết quả cho thấy khi bổ sung dịch chiết với hàm lượng 2,34% thì cá có tăng trưởng tốt nhất và tỉ lệ sống cũng như FCR tốt nhất.

- Kết quả ghi nhận được bổ sung liều 2,34% dịch chiết đến sức khỏe cá Tra có sự khác biệt đáng kể.

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						

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

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

Kinh phí		Số tiền (triệu đồng)	Ghi chú
Kinh phí đề tài đề nghị ĐHQG-HCM cấp		200	
Kinh phí cấp đến thời điểm báo cáo		180	
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,...)		193,687	
TT	Tên nội dung đã quyết toán		
1	Thuê khoán chuyên môn	138,690	
2	Mua nguyên vật liệu	39,074	
3	Dụng cụ rẻ tiền, mau hỏng	3,577	
4	Quản lý phí	9,523	
5	Hội đồng đánh giá giữa kỳ	2,823	
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

- Nội dung 1: Đã hoàn thành 100% nội dung đăng ký
- Nội dung 2: Đã hoàn thành 100% nội dung đăng ký

B5.2 Về sản phẩm

Sản phẩm ấn phẩm:

+ Tạp chí quốc tế: 01 bài báo được đăng trong Tạp chí Q3 vào tháng 9/2025. Tạp chí Livestock research for rural development.

+ Tạp chí quốc tế: 01 bài báo được đăng trng Tạp chí Q3 vào tháng 01/2026. Tạp chí Journal of Animal and Feed Research

B5.3 Về tiến độ

Đúng

B5.4 Kiến nghị

Xin hội đồng cho phép được nghiệm thu đề tài

Ngày 01 tháng 6 năm 2026

Chủ nhiệm

(Ký và ghi rõ họ tên)