

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Nghệ An, ngày 25 tháng 10 năm 2021*

**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. Tên dự án: Sản xuất thử nghiệm giống và nuôi thương phẩm nguồn gen cá Măng (*Chanos chanos* Forsskal, 1775)

Mã số dự án: NVQG - 2018/15

Thuộc Chương trình: Dự án sản xuất thử nghiệm cấp Nhà nước

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

***Mục tiêu chung***

- Hoàn được quy trình công nghệ sản xuất giống và nuôi thương phẩm cá măng góp phần bảo tồn nguồn gen, đa dạng hóa đối tượng nuôi và cải thiện chất lượng môi trường nước trong ao nuôi tôm he thương phẩm.

***Mục tiêu cụ thể***

- Xây dựng được bộ tiêu chuẩn cơ sở cá măng bố mẹ và cá giống;

- Xây dựng được quy trình sản xuất giống: tỷ lệ thành thực cá bố mẹ > 60%, tỷ lệ tham gia sinh sản > 60%; tỷ lệ trứng thụ tinh > 65%; tỷ lệ nở > 80%; tỷ lệ sống từ cá bột lên cá hương > 15%, cá hương lên cá giống (4-6cm) > 80%;

- Xây dựng quy trình nuôi thương phẩm cá măng trong ao: tỷ lệ sống > 75%; năng suất 8 - 10 tấn/ha/vụ;

- Xây dựng quy trình nuôi ghép cá măng với tôm trong ao: năng suất > 500 kg cá/ha/vụ.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Nguyễn Đình Vinh

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trường Đại học Vinh

5. Tổng kinh phí thực hiện: 8.630,0 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 4.130,0 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 4.500,0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: tháng 01/ 2018

Kết thúc: tháng 12/ 2020

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (nếu có):

Kết thúc: tháng 10/ 2021

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	Tạ Thị Bình	Tiến sỹ	Viện Nông nghiệp và Tài nguyên – Trường Đại học Vinh
2	Nguyễn Đình Vinh	Tiến sỹ	Viện Nông nghiệp và Tài nguyên – Trường Đại học Vinh
3	Nguyễn Đăng Dự	Kỹ sư	Công ty cổ phần Phúc Thịnh Nghệ An
4	Phạm Tùng	Thạc sỹ	Công ty cổ phần Phúc Thịnh Nghệ An
5	Nguyễn Đình Tý	Kỹ sư	Công ty cổ phần Phúc Thịnh Nghệ An
6	Trần Thị Kim Ngân	Thạc sỹ	Trường CĐSP Nghệ An
7	Phạm Anh Đức	Thạc sỹ	Viện Nông nghiệp và Tài nguyên – Trường Đại học Vinh
8	Bùi Hào Quang	Kỹ sư	Viện Nông nghiệp và Tài nguyên – Trường Đại học Vinh
9	Phạm Mỹ Dung	Tiến sỹ	Viện Nông nghiệp và Tài nguyên – Trường Đại học Vinh
10	Trương Thị Thành Vinh	Thạc sỹ	Viện Nông nghiệp và Tài nguyên – Trường Đại học Vinh

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

### 1. Về sản phẩm khoa học:

#### 1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

Số TT	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	Bộ tiêu chuẩn cơ sở cá giống		x			x			x	
	Bộ tiêu chuẩn cơ sở cá măng bố mẹ		x			x			x	
2	Quy trình sản xuất giống cá măng		x			x			x	
3	Quy trình nuôi thương phẩm cá măng trong ao nuôi đơn		x			x			x	
	Quy trình nuôi thương phẩm cá măng trong ao nuôi ghép		x			x			x	
4	Mô hình sản xuất giống		x			x			x	
5	Mô hình nuôi thương phẩm cá măng trong ao nuôi đơn		x			x			x	
	Mô hình nuôi thương phẩm cá măng trong ao nuôi ghép		x			x			x	
6	Cá bố mẹ		x			x			x	
7	Cá hậu bị		x			x			x	
8	Bài báo khoa học		x			x			x	

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
9	Đào tạo tiến sĩ		x			x			x	
	Đào tạo thạc sĩ		x			x			x	
	Đào tạo đại học	x			x			x		

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				
...				

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. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:**

Xây dựng hoàn thiện được quy trình sản giống nhân tạo cá Măng để chủ động nhân giống loài cá này.

Xây dựng hoàn thiện được quy trình nuôi thương phẩm cá Măng trong ao nuôi đơn và nuôi ghép với tôm thẻ chân trắng góp phần đa dạng hóa đối tượng nuôi và cải thiện chất lượng môi trường nước trong ao nuôi tôm he thương phẩm.

**3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:**

**3.1. Hiệu quả kinh tế**

Dự án đã hoàn thiện được quy trình sản xuất giống nhân tạo và nuôi thương phẩm cá Măng dựa vào những kết quả nghiên cứu về các biện pháp kỹ thuật sản xuất giống và nuôi thương phẩm. Kết quả dự án sẽ góp phần phát triển nghề sản xuất giống và nuôi thương phẩm cá Măng quy mô hàng hoá, bảo tồn nguồn lợi cá biển và đa dạng hoá đối tượng nuôi biển, từ đó góp phần phát triển bền vững nghề nuôi thủy sản vùng ven biển Việt Nam.

### 3.2. Hiệu quả xã hội

Kết quả của dự án sẽ góp phần tạo nhiều công ăn việc làm cho người dân các vùng ven biển Bắc trung Bộ. Người dân tham gia ương giống và nuôi thương phẩm cá măng sẽ tăng thu nhập, xóa đói giảm nghèo và làm giàu cho gia đình và xã hội.

Dự án triển khai tại các tỉnh ven biển Bắc trung Bộ sẽ góp phần đảm bảo cho phát triển nguồn thực phẩm của vùng, tạo việc làm cho người dân ven biển, đảm bảo an sinh xã hội tăng cường bảo vệ an ninh quốc phòng toàn dân.

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

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

2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc
- Đạt
- Không đạt

Giải thích lý do: Các sản phẩm của nhiệm vụ đều đạt yêu cầu về số lượng, khối lượng và chất lượng theo thuyết minh và hợp đồng

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)

TS. Tạ Thị Bình

**THỦ TRƯỞNG**  
**TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ**  
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



GS.TS. Nguyễn Huy Bằng