

**BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**



**CHƯƠNG TRÌNH KHCN CẤP QUỐC GIA**

## **HỒ SƠ NHIỆM VỤ**

### **BÁO CÁO TỰ ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ**

**NGHIÊN CỨU KHAI THÁC VÀ PHÁT TRIỂN NGUỒN GEN CÁ  
THỜI LÒI (*Periophthalmodon schlosseri* Pallas, 1770) TẠI CÀ MAU  
(MÃ SỐ: NVQG-2023/ĐT.01)**

**Cơ quan chủ trì nhiệm vụ: Trường Đại học Nha Trang**

**Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Trần Văn Phước**

**KHÁNH HOÀ - 2026**

Khánh Hòa, ngày 03 tháng 12 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. Tên nhiệm vụ, mã số: Nghiên cứu khai thác và phát triển nguồn gen cá thòi lòi (*Periophthalmodon schlosseri* Pallas, 1770) tại Cà Mau.

Mã số: NVQG-2023/ĐT.01

Thuộc: Chương trình bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

### 2. Mục tiêu nhiệm vụ

*Mục tiêu chung:*

Khai thác và phát triển được nguồn gen cá thòi lòi (*Periophthalmodon schlosseri* Pallas, 1770) góp phần đa dạng hóa đối tượng nuôi thủy sản vùng Đồng bằng sông Cửu Long.

*Mục tiêu cụ thể:*

- Xác định được đặc điểm sinh thái, sinh học và giá trị nguồn gen cá thòi lòi.
- Xây dựng được quy trình công nghệ sản xuất giống cá thòi lòi (tỷ lệ thành thực  $\geq 50\%$ , tỷ lệ đẻ  $\geq 50\%$ , tỷ lệ sống lên cá giống đạt  $\geq 30\%$ ).
- Xây dựng được quy trình công nghệ nuôi thương phẩm cá thòi lòi (tỷ lệ sống  $\geq 50\%$ , năng suất  $\geq 1.200$  kg/ha).
- Xây dựng được 02 mô hình thử nghiệm nuôi thương phẩm cá thòi lòi (quy mô  $\geq 0,5$  ha/mô hình, tỷ lệ sống  $\geq 50\%$ ).
- Xây dựng được 01 mô hình bảo tồn nguyên vị cá thòi lòi (quy mô 0,5ha/mô hình, tỷ lệ sống  $\geq 50\%$ ).
- Xác định được bộ tiêu chuẩn cơ sở của cá thòi lòi giống và cá thòi lòi bố mẹ.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Trần Văn Phước.

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

5. Tổng kinh phí thực hiện: 4.150 triệu đồng.  
 Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 4.150 triệu đồng.  
 Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 3/2023

Kết thúc: 12/2025

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

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

Số TT	Họ và tên, học hàm, học vị	Chức danh thực hiện đề tài	Cơ quan công tác
1	TS.Trần Văn Phước	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Trường ĐH Nha Trang
2	TS.Nguyễn Văn Minh	Thư ký khoa học	Trường ĐH Nha Trang
3	GS.TS Phạm Quốc Hùng	Thành viên chính	Trường ĐH Nha Trang
4	TS.Nguyễn Tấn Sỹ	Thành viên chính	Đã nghỉ hưu
5	PGS.TS Lê Minh Hoàng	Thành viên chính	Trường ĐH Nha Trang
6	TS.Ngô Văn Mạnh	Thành viên chính	Trường ĐH Nha Trang
7	PGS.TS Phạm Đức Hùng	Thành viên chính	Trường ĐH Nha Trang
8	ThS. Nguyễn Đình Huy	Thành viên chính	Trường ĐH Nha Trang
9	ThS. Phan Văn Út	Thành viên chính	Trường ĐH Nha Trang
10	TS.Trương Thị Bích Hồng	Thành viên	Trường ĐH Nha Trang
11	ThS.Nguyễn Văn Quỳnh Bôi	Thành viên	Trường ĐH Nha Trang

## 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	Báo cáo kết quả nghiên cứu về đặc điểm sinh thái và đặc điểm sinh học cá thòi lòi		X			X			X	
2	Báo cáo đặc điểm sinh thái,		X			X			X	

sinh học và đánh giá giá trị nguồn gen cá thời lòi									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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				

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. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ

- Đề tài đã cung cấp được đặc điểm sinh thái, đặc điểm sinh học và đánh giá giá trị nguồn gen cá thời lòi.

- Bước đầu thành công trong việc thu gom, lưu giữ và thuần cá thời lòi trong ao và trong đăng lưới trên bãi bồi ven biển.

Đây là cơ sở khoa học cho nghiên cứu những đối tượng mới có sự tương đồng về đặc điểm sinh thái và đặc điểm sinh học với cá thời lòi trong tương lai như một số loài cá ở bãi bồi ven biển, ven rừng ngập mặn có giá trị kinh tế. Đồng thời cung cấp cơ sở dữ liệu cho các lĩnh vực khoa học công nghệ có liên quan như kỹ thuật sản xuất giống, bảo vệ nguồn lợi và nghiên cứu đa dạng sinh học.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ

3.1. Hiệu quả kinh tế

Cá thời lòi là loài đặc sản, chưa có nghiên cứu về sản xuất giống đối tượng này ở Việt Nam. Mặc dù đề tài mới chỉ thành công trong việc thu gom, lưu giữ và thuần cá thời lòi trong ao và đăng chắn lưới ở bãi bồi ven biển nhưng làm cơ sở cho những nghiên cứu tiếp theo trong việc nghiên cứu sản xuất giống nhân tạo, không phụ thuộc vào khai thác tự nhiên vốn bấp bênh và tốn kém.

### 3.2. Hiệu quả xã hội

Kết quả đạt được của đề tài sẽ là cơ sở khoa học cho cho việc nghiên cứu sản xuất giống và nuôi thương cá thòi lòi trong tương lai, góp phần đa dạng hoá đối tượng nuôi, tạo ra việc làm cho người 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: kết quả đề tài chưa đạt do nguồn cá thòi lòi khan hiếm, thu gom cá thòi lòi phục vụ làm nguồn cá bố mẹ chưa đạt yêu cầu, chưa sản xuất được con giống cá thòi lòi nên các sản phẩm về cá bố mẹ, cá hậu bị, cá giống, cá thương phẩm, các mô hình nuôi và bảo tồn không đạt được theo yêu cầu.

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 ĐỀ TÀI

(Họ, tên, học vị, Học, tên và chữ ký)



TS. Trần Văn Phước

#### THỦ TRƯỞNG

TỔ CHỨC CHỦ TRÌ ĐỀ TÀI

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)

PHÓ HIỆU TRƯỞNG



TRƯỜNG  
ĐẠI HỌC  
NHA TRANG



Phạm Quốc Hùng

