

## **THÔNG TIN VỀ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ**

**1. Tên đề tài:** Nghiên cứu chọn tạo giống nghêu trắng (*Meretrix lyrata*) sinh trưởng nhanh

**2. Tên chủ nhiệm đề tài, các thành viên thực hiện chính, thư ký khoa học:**

+ Tên chủ nhiệm đề tài: **ThS. Nguyễn Thành Luân**

+ Các thành viên thực hiện chính:

ThS. Nguyễn Thị Mai Anh

TS. Nguyễn Văn Sáng

ThS. Nguyễn Đức Minh

ThS. Đặng Thị Nguyên Nhân

KS. Ngô Đức Văn

KS. Nguyễn Văn Hưng

KS. Nguyễn Hoàng Thông

KS. Vũ Thị Giang

KS. Lại Thị Minh Lê

+ Thư ký khoa học: ThS. Nguyễn Thị Mai Anh

**3. Mục tiêu của nhiệm vụ:**

### **Mục tiêu chung**

Chọn tạo được giống nghêu trắng sinh trưởng nhanh nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất.

### **Mục tiêu cụ thể**

Chọn tạo được giống nghêu trắng sinh trưởng nhanh:

- 4.000 con nghêu trắng bố mẹ chọn giống/thế hệ G1.
- Kích cỡ nghêu trắng bố mẹ chọn giống G1: ~20-30g/con và sạch bệnh Perkinsus sp.
- Hiệu quả chọn lọc sinh trưởng nhanh thế hệ G1: > 5%/thế hệ
- Nghêu trắng hậu bị thế hệ G1 sinh trưởng nhanh phục vụ sản xuất: 1.000.000 con, kích cỡ 1.000 – 2.000 con/kg, sạch bệnh Perkinsus sp.
- Nghêu trắng chọn giống được công nhận giống mới.

**4. Các nội dung nghiên cứu chính phải thực hiện:**

**Nội dung 1:** Thu thập, đánh giá và thành lập quần thể ban đầu phục vụ chọn giống nâng cao tốc độ sinh trưởng thế hệ G0

+ Thu thập vật liệu ban đầu

+ Sàng lọc tác nhân gây bệnh thường gặp

- + Định danh loài và xác định tỷ lệ đực:cái
- + Đánh giá dòng bằng phương pháp lai hỗn hợp 4 nhóm ngẫu nhiên ban đầu thu thập
- + Chọn lọc ngẫu nhiên bố mẹ hình thành vật liệu ban đầu G0 cho chọn giống G1: thực hiện dựa trên kết quả ở CV4

**Nội dung 2: Chọn giống nâng cao tốc độ sinh trưởng thế hệ G1**

- + Sản xuất gia đình cho chọn giống thế hệ G1
- + Nuôi đánh giá tăng trưởng và tương tác kiểu gen – môi trường thế hệ G1
- + Ước tính các thông số di truyền thế hệ chọn giống G1
- + Chọn lọc ngẫu nhiên bố mẹ cho chọn giống thế hệ tiếp theo

**Nội dung 3: Khảo nghiệm con giống và phát tán ngẫu nhiên hậu bị sinh trưởng nhanh từ quần đàn bố mẹ chọn giống thế hệ G1**

- + Khảo nghiệm con giống được tạo ra từ ngẫu nhiên bố mẹ chọn giống sinh trưởng nhanh thế hệ G1
- + Sản xuất và phát tán ngẫu nhiên hậu bị tăng trưởng nhanh được tạo ra từ ngẫu nhiên bố mẹ chọn giống sinh trưởng nhanh thế hệ G1
- + Đăng ký chất lượng giống ngẫu nhiên chọn giống G1 sinh trưởng nhanh

**5. Thời gian thực hiện, phương thức khoán chi (đến sản phẩm cuối cùng hoặc khoán từng phần):**

- + Thời gian thực hiện: Tháng 04/2022 đến tháng 12/2026
- + Phương thức khoán chi: Khoán chi đến sản phẩm cuối cùng

**6. Tổng số kinh phí thực hiện; kinh phí từ nguồn ngân sách nhà nước được cấp có thẩm quyền phê duyệt:**

- + Tổng số kinh phí thực hiện: **5.800.000.000 đồng**
- + Kinh phí từ nguồn ngân sách nhà nước được cấp có thẩm quyền phê duyệt **5.800.000.000 đồng**

**7. Các sản phẩm của nhiệm vụ đã được cấp có thẩm quyền nghiệm thu, đánh giá và công nhận:**

- + Các sản phẩm của nhiệm vụ đã theo Hợp đồng ký kết:

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị đo/ Số lượng	Mức chất lượng cần đạt
<b>I.</b>	<b>Dạng I</b>		
1.	Nghêu bố mẹ chọn giống tăng trưởng nhanh thế hệ G1.	con	4000 con, tăng trưởng nhanh > 5%/thế hệ, Kích cỡ 20-30 g/con, Sạch bệnh <i>Perkinsus</i> sp. Nghêu chọn giống được Bộ NNPTNT công nhận giống mới

2.	Nghêu trắng hậu bị thế hệ G1 sinh trưởng nhanh phục vụ sản xuất	con	1.000.000 con Nghêu trắng hậu bị thế hệ G1 sinh trưởng nhanh phục vụ sản xuất. Kích cỡ 1.000 – 2.000 con/kg, sạch bệnh Perkinsus sp.
<b>II.</b>	<b>Dạng III</b>		
1.	Bài báo	02	Đạt yêu cầu và được xuất bản trên tạp chí chuyên ngành thủy sản trong nước
<b>IV</b>	<b>Dạng IV</b>		
1.	Thạc sỹ	01	Tham gia đào tạo 01 thạc sỹ NTTS hoặc CNSH.