# **THÔNG TIN NHIỆM VỤ KHCN**

**Tên Đề tài:** Nghiên cứu xây dựng quy trình chuyển đổi giới tính cá bống bớp (*Bostrichtys sinensis* Lacépède, 1801) giống ở Hải Phòng

MS: ĐT.TS.2017.779

# **Chủ nhiệm đề tài:** ThS. Đỗ Mạnh Dũng

**Cơ quan chủ trì:** Trung tâm Phát triển Nghề cá vịnh Bắc Bộ - Viện Nghiên cứu Hải sản

**Thời gian thực hiện:** 19 tháng, từ tháng 6/2017 đến tháng 12/2018

# **Tổng kinh phí thực hiện:** 664,446 nghìn đồng, trong đó, từ NSNN: 427,212 nghìn đồng

### Mục tiêu chung:

### Nghiên cứu xây dựng quy trình chuyển đổi giới tính cá bống bớp (*Bostrichthys sinensis* Lacépède, 1801) giống ở Hải Phòng.

### Mục tiêu cụ thể:

- Xây dựng được quy trình chuyển đổi giới tính cá bống bớp (*Bostrichthys sinensis* Lacépède, 1801) giống đực ở Hải Phòng đạt tỷ lệ ≥80%.

# - Xây dựng được quy trình nuôi thương phẩm cá bống bớp (*Bostrichthys sinensis* Lacépède, 1801) giống đực ở Hải Phòng.

# **Nội dung nghiên cứu:**

Nội dung 1: Thu thập thông tin liên quan tới sản xuất nhân tạo giống và nuôi thương phẩm cá bống bớp

Nội dung 2: Nghiên cứu xây dựng quy trình chuyển đổi giới tính cá bống bớp bằng phương pháp ngâm cá trong hormone 17α-methyltestosteron.

Nội dung 3: Nghiên cứu nuôi thương phẩm cá bống bớp đực sau khi chuyển đổi giới tính bằng phương pháp ngâm cá trong hormone 17α-methyltestosteron

# **Các sản phẩm:**

1. Báo cáo: Tổng quan tình hình nghiên cứu sản xuất giống và nuôi thương phẩm cá bống bớp

2. Báo cáo: Kết quả chuyển đổi giới tính cá bằng phương pháp ngâm cá trong hormone 17α-methyltestosteron.

3. Báo cáo: Kết quả mô hình nuôi thương phẩm cá bống bớp đực ở Hải Phòng

4. Quy trình 1: Quy trình chuyển đổi giới tính cá bằng hormone 17α-methyltestosteron ở Hải Phòng.

5. Quy trình 2: Quy trình nuôi thương phẩm cá bống bớp đực ở Hải Phòng

6. Báo cáo tổng kết kết quả thực hiện đề tài