

DANH MỤC ĐỀ TÀI, DỰ ÁN CÓ NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CHO KHOA HỌC, CÓ GIÁ TRỊ ỨNG DỤNG THỰC TẾ ĐỂ GIẢI QUYẾT CÁC VẤN ĐỀ PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI CỦA ĐỊA PHƯƠNG VÀ CẢ NƯỚC

1. Lĩnh vực nuôi trồng thủy sản

- Nghiên cứu các thông số kỹ thuật, xây dựng qui trình kỹ thuật sản xuất giống nhân tạo cá diếc *Siganus guttatus* (Bloch, 1787) tại Khánh Hoà;

- Nghiên cứu một số đặc tính và bảo quản tinh trùng của cá chêm mồm nhọn *Psammoperca waigiensis* Cuvier, 1828;

- Hoàn thiện quy trình kỹ thuật sản xuất giống nhân tạo cá chim vây vàng (*Trachinotus blochii* Lacepede, 1801) và tổ chức chuyên giao cho người dân tại Khánh Hoà;

- Hoàn thiện công nghệ sản thức ăn công nghiệp nuôi tôm hùm bông (*Panulirus ornatus*) và tôm hùm xanh (*Panulirus homarus*);

- Nghiên cứu một số đặc điểm sinh học và khả năng sản xuất giống nhân tạo ốc đĩa tại Quảng Ninh;

- Khảo sát một số bệnh nguy hiểm thường gặp ở tôm chân trắng nuôi thương phẩm tại Ninh Thuận và đề xuất biện pháp phòng ngừa, điều trị;

- Hoàn thiện công nghệ sản xuất giống và nuôi thương phẩm cá chim vây vàng (*Trachinotus blochii* Lacepede, 1801);

2. Lĩnh vực khai thác thủy sản

- Chuyển giao công nghệ lồng bẫy cho các tỉnh Quảng Ngãi, Nghệ An;

- Nghiên cứu cải tiến lồng bẫy truyền thống tại tỉnh Ninh Thuận;

- Nghiên cứu xây dựng bãi cá nhân tạo tại Ninh Thuận nhằm bảo vệ, tái tạo và phát triển nguồn lợi thủy sản;

- Đánh giá tác động của nghề khai thác tôm hùm giống đến cảnh quan môi

trường và nguồn lợi thủy sản vịnh Nha Trang;

- Hoàn thiện và chuyển giao công nghệ nghề lưới rê hỗn hợp cho đội tàu lưới rê khơi tỉnh Khánh Hòa;

- Nghiên cứu ứng dụng đèn LED cho nghề lưới vây xa bờ tại tỉnh Ninh Thuận;

- Nghiên cứu thử nghiệm khai thác mực bằng câu vàng tại tỉnh Bến Tre;

3. Lĩnh vực tàu thủy

Thiết kế mẫu tàu cá truyền thống cho tỉnh Ninh Thuận, Bình Định

4. Lĩnh vực môi trường

Đánh giá hiện trạng môi trường, các nguy cơ xảy ra tai biến môi trường tại đầm Ô Loan, Tuy An, Phú Yên

5. Lĩnh vực công nghệ thực phẩm, chế biến thủy sản

- Phân lập, tuyển chọn và nghiên cứu đặc điểm sinh học của vi khuẩn biển sinh bacteriocin dùng làm thuốc đa năng trong nuôi trồng hải sản;

- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ vi nang (microencapsulation) để bao gói dầu gấc tinh chế đạt tiêu chuẩn thực phẩm;

- Nghiên cứu công nghệ sản xuất và ứng dụng chế phẩm oligosaccharid (olygochitosan và olygochitin) để bảo quản sau thu hoạch nguyên liệu thủy sản đánh bắt xa bờ;

- Đánh giá thực trạng an toàn thực phẩm trong chuỗi cung ứng thủy sản khai thác tại khánh hòa và các giải pháp đảm bảo chất lượng;

- Nghiên cứu công nghệ và thiết bị bảo quản, chế biến rong nho (*Caulerpa lentillifera*) quy mô công nghiệp....