



TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU THỦY SẢN III RESEARCH INSTITUTE FOR AQUACULTURE NO.3 (RIA 3)

ĐỊA CHỈ

33 Đặng Tất, Nha Trang
Tel: (84-58) 831136, 831137
Fax: (84-58) 831846

BAN LÃNH ĐẠO

Giám đốc : Nguyễn Hưng Điền
Phó Giám đốc: Nguyễn Quốc Ân



*Trụ sở chính của Trung tâm tại Nha Trang
Headquarters of RIA3 in Nha Trang*

- Quyết định thành lập số 272 TS/QĐ ngày 14-4-1984 của Bộ Thủy sản
- Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động KH&CN số 117 ngày 5-10-1993 của Bộ KHCN&MT
- Huân chương Lao động hạng 3 năm 1991, Huân chương Lao động hạng 2 năm 1999.

CHỨC NĂNG, NHIỆM VỤ

- Điều tra môi trường và nguồn lợi thủy sản
- Nghiên cứu khoa học, thực nghiệm kỹ thuật về giống, nuôi trồng, khai thác, chế biến và bảo vệ nguồn lợi thủy sản.
- Tổ chức sản xuất thử và hướng dẫn áp dụng tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất trong phạm vi các tỉnh Miền Trung từ Đà Nẵng đến Bình Thuận và các tỉnh Tây Nguyên.
- Tham gia công tác đào tạo cán bộ khoa học kỹ thuật, thực hiện hợp tác quốc tế và chuyển giao công nghệ.



NHÂN LỰC VÀ TỔ CHỨC

- Tổng số cán bộ nhân viên của Trung tâm là 74 người trong đó có 1 PGS, 3 TS và PTS, 5 thạc sĩ và 48 người có trình độ đại học.
- Các bộ môn nghiên cứu gồm : Nuôi giáp xác, Nuôi hải đặc sản, Nuôi biển, Nuôi cá nước ngọt, Chế biến thủy sản, Nghiên cứu môi trường và bệnh động vật thủy sản.
- Các cơ sở nghiên cứu và triển khai gồm: Trạm Nghiên cứu thực nghiệm nuôi cá nước ngọt Quảng Hiệp, Lâm đồng; Trạm nghiên cứu thực nghiệm nuôi hải đặc sản Phan Thiết, Bình Thuận; Trạm nghiên cứu thực nghiệm nuôi trai cấy ngọc Vũng Rô, Phú Yên.
- Pilot thực nghiệm tại Nha Trang và các phòng thí nghiệm sinh học, môi trường, bệnh thủy sản.
- Dự án Quản lý nghề cá hồ chứa lưu vực sông Mê Kông ở Đắc Lắc.

Lễ đón nhận huân chương Lao động hạng 2

ADDRESS:

33 Dang Tat Street, Nha Trang City, Khanh Hoa, Vietnam

Tel: (84-58)-831136, 831137

Fax: (84-58)-831846

DIRECTORATE

Director : Nguyen Hung Dien

Deputy Director : Nguyen Quoc An

HISTORY

- Established in 1984 as a Research Center for Aquatic Products under Ministry of Fisheries.
- Establishment Decision No. 272 TS/QD dated April 14, 1984 of the Ministry of Fisheries
- Registered Activity Certificate on Science and Technology No.117, dated October 5, 1993 of the Ministry of Science, Technology and Environment
- 3rd Grade labor Order in 1991; 2nd Grade labor Order in 1999.

FUNTION – DUTY

- Investigating the invironment and aquatic resources
- Doing scientific research and technical experiments on aquatic seeds, and culture, exploitation, processing and protection of aquatic resources.
- Arranging trial production and directing application of technical cadres, effectuating international co-operation and technological transfer.

PERSONNEL AND STRUCTURE

Staff: Total of leadership and staff is 74, including 1 Ass.Prof., 2 Dr.Sc., 1 Ph.D., 5 M.Sc. 48 graduates.

Research Divisions

- **Research Divisions:** Crustaceans, Marine Mollusc, Sea-farming, Freshwater fish, Processing Technology, Research on the environment and aquatic animal diseases.
- **Research stations:** Quang Hiep freshwater fish aquaculture in Lam Dong, Phan Thiet Marine specialty culture research station in Binh Thuan, Vung Ro pearl oyster farm in Phu Yen .
- Pilot institute in Nhatrang and its laboratories for biology, environment and aquatic life diseases .
- MeKong basin reservoir fisheries management Project in Daklak.



Phòng mẫu
Reference collection



Trạm nuôi cá nước ngọt Quảng Hiệp - Lâm Đồng
Fresh water fish station at Quảng Hiệp - Lâm Đồng

MAIN OBJECTIVES AND ACTIVITIES OF THE DEPARTMENTS**Crustacean department**

- Study on artificial breeding of the grass shrimp (*Penaeus monodon*).
- Applying technological process of seed production of shrimp in Central and Southern ares.
- Study on techniques of culturing *P. monodon* semi-intensively and intensively. Developing the project of culturing shrimps as merchandise.
- Study on techniques of culturing maturation female *P.monodon*, using the eyestalk ablation method; techniques of artifical insemination; techniques of culturing sexually induced shrimp using cages; techniques of using cultured shrimp for broostock.
- Study on the technical process of producing the seeds of freshwater shrimp (*Macrobrachium rosenbergii*) as well as the techniques of culturing freshwater shrimp.
- Study on the techniques of culturing *Artemia* on saline marshes, collecting cysts as feed for shrimp and fish larvae.
- Study on the techniques of advanced culture of lobsters. Researching on and marking known the models of economically effective culture. Researching on the biological characteristics of reproduction and suggesting measures to protect lobster resources
- Study on the technology of producing the species of mud crabs and swimming crabs.

Molluscs department

- Study on the biological characteristics and techniques of producing scallop, techniques of culturing them as merchandise .
- Study on seed production and pearl implanted oyster culture of the species *P. martensii* and *P. maxima* .
- Study on the process of seed production and culture of babylon.
- Study on the process of producing the blood ark shells

- Implementing the project of Pearl Oyster culture experimental research co-operation with Indus Ltd (Japan) at Vung Ro station .
- Co-operating with Chinese experts to research on production of scallop.
- Participating in the TMMP - DANIDA project on Aquaculture and Biodiversity of Marine Mollusc.

Marine culture department

- Researching on the techniques of hatching and culturing milkfish (*Chanos chanos*) as merchandise
- Planing the project of establising a marine culture research Center at Song Lo, Nha Trang .

Freshwater fish culture department

- Seed production of different kinds of freshwater fish to provide for fish culture in ponds and reservoirs in western highlands provinces.
- Preserving pure breeds of imported fish species.
- Researching on acclimatization of imported temperate salmon cultured in the cold climate of Dalat.
- Experimenting on gender transmutation in the reared freshwater shrimp.

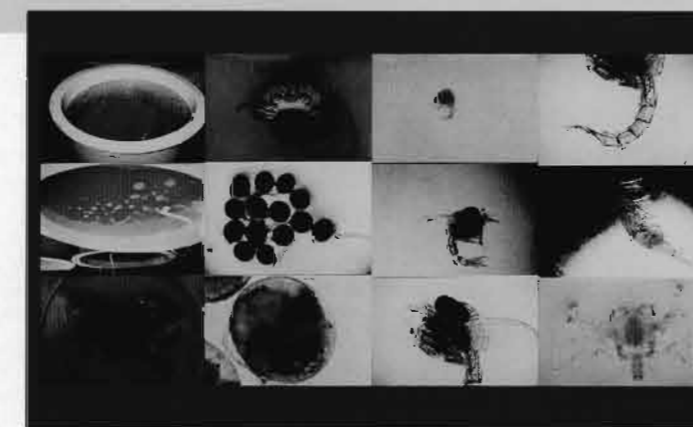
Aquatic product processing department

- Study on the process of producing fish sauce rich in proteins.
- Applying advanced technologies to preservation of products post- harvest.

Environment and aquatic animal disease research department

Tập huấn quốc gia về bệnh tôm cá
National Training course on fish disease

- Researching on methos of diagnosing and measures to prevent and cure infectious diseases in shrimp and fish.
- Study on variations of sulfate, nitrate, ammonia, B.O.D, C.O.D, organic chlorine in water media that are likely to cause MBV, WSSV and YHV shrimps culture.
- Checking the environment.
- Putting seeds of shrimp into quarantine.
- Giving instructions on controlling environmental shrimp cultured pond.
- Checking and identifying the causes of diseases in epidemic-stricken ares.
- Giving instructions on techniques of preventing disesses from aquatic culture objects.

KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC BỘ MÔN.**Bộ môn nuôi giáp xác**

- Nghiên cứu sản xuất giống tôm sú. Triển khai qui trình công nghệ vào sản xuất khu vực Miền Trung và Nam Bộ.
- Nghiên cứu công nghệ kỹ thuật nuôi tôm sú bán thâm canh và thâm canh. Triển khai dự án nuôi tôm thịt thương phẩm.
- Nghiên cứu kỹ thuật nuôi phát dục và tái phát dục tôm sú bố mẹ bằng phương pháp cắt mắt., kỹ thuật thụ tinh nhân tạo tôm sú, kỹ thuật nuôi tôm phát dục bằng lông, kỹ thuật nuôi tôm bố mẹ từ nguồn tôm nuôi.
- Nghiên cứu qui trình kỹ thuật sản xuất giống tôm càng xanh, kỹ thuật nuôi tôm càng xanh thương phẩm.
- Nghiên cứu kỹ thuật nuôi *Artemia* trên ruộng muối thu trứng bào xác làm thức ăn cho ấu trùng tôm, cá. Triển khai dự án sản xuất thử *Artemia* trên ruộng muối tỉnh Ninh Thuận.
- Nghiên cứu kỹ thuật nuôi nâng cấp tôm hùm. Nghiên cứu và phổ biến các mô hình nuôi đạt hiệu quả kinh tế. Nghiên cứu đặc điểm sinh học sinh sản và đề xuất các biện pháp bảo vệ nguồn lợi tôm hùm.
- Nghiên cứu công nghệ sản xuất giống cua xanh, ghep.

Bộ môn nuôi hải đặc sản

- Nghiên cứu đặc điểm sinh học và kỹ thuật sản xuất giống điệp quạt, kỹ thuật nuôi điệp quạt thương phẩm.
- Nghiên cứu sản xuất giống và nuôi trai cấy ngọc loài *Pinctada martensii* và *Pinctada maxima*.
- Nghiên cứu qui trình sản xuất giống và nuôi ốc hương thương phẩm.
- Nghiên cứu qui trình sản xuất giống sò huyết.
- Thực hiện dự án hợp tác nghiên cứu thử nghiệm nuôi trai cấy ngọc với Công ty Indus Ltd (Nhật Bản) tại trạm NCTN nuôi trai cấy ngọc Vũng Rô.
- Hợp tác với các chuyên gia Trung Quốc nghiên cứu sản xuất giống điệp quạt.
- Tham gia dự án về đa dạng sinh học và nuôi động vật thân mềm của chương trình TMMP – DANIDA

Bộ môn nuôi biển

- Nghiên cứu kỹ thuật ương và nuôi cá măng thương phẩm.
- Lập dự án thành lập Trung tâm nghiên cứu nuôi biển tại Sông Lô, Nha Trang.

Bộ môn nuôi nước ngọt

- Sản xuất giống các loại cá nước ngọt cung cấp cho nuôi cá ao và hồ chứa các tỉnh Tây Nguyên.
- Lưu giữ giống thuần các loài cá nhập nội.
- Nghiên cứu thuần hóa cá hồi ôn đới nhập nội nuôi ở vùng khí hậu lạnh Đà Lạt.
- Thử nghiệm nuôi chuyển đổi giới tính tôm càng xanh.

Bộ môn chế biến thủy sản

- Nghiên cứu qui trình sản xuất nước mắm cao đậm
- Ứng dụng công nghệ tiên tiến trong bảo quản các sản phẩm sau thu hoạch.

Bộ môn nghiên cứu môi trường và bệnh động vật thủy sản

- Nghiên cứu phương pháp chuẩn đoán và biện pháp phòng trị bệnh truyền nhiễm tôm, cá.
- Nghiên cứu biến động của sulfite, nitrite, Ammonia, B.O.D, C.O.D, chlor hữu cơ trong môi trường nước ảnh hưởng đến khả năng xảy ra bệnh virus MBV, đốm trắng, đầu vàng đối với tôm nuôi ở Nha Trang, Khánh Hòa.
- Nghiên cứu bệnh động vật thủy sản
- Nghiên cứu môi trường
- Kiểm dịch giống tôm.
- Hướng dẫn điều khiển môi trường ao nuôi tôm.
- Kiểm tra xác định nguyên nhân bệnh cho các vùng xảy ra dịch bệnh.
- Hướng dẫn kỹ thuật phòng ngừa bệnh cho các đối tượng thủy sản nuôi.

QUAN HỆ QUỐC TẾ

UNDP, FAO, ASEAN, SEAFDEC, ICLARM, DANIDA, Đan Mạch, Nhật Bản, Nga, Trung Quốc, Đài Loan, Philippine, Thái Lan, Lào, Campuchia



Thu hoạch ghẹ nuôi trong ao thí nghiệm
Harvesting swimming crab in the experimental pond

Kiểm tra ốc hương nuôi trong bể xi măng
Checking the cultured babylon in cement tank

CÔNG TÁC ĐÀO TẠO VÀ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

- Hướng dẫn thực hiện luận án tiến sĩ, luận án thạc sĩ và luận án tốt nghiệp đại học cho Đại học Thủy sản Nha Trang, Viện Hải dương học Nha Trang, Đại học tổng hợp Hà Nội, Đại học Nông lâm TP. Hồ Chí Minh, Đại học Cần Thơ.
- Chuyển giao công nghệ sản xuất giống và nuôi tôm sú, tôm càng xanh, sản xuất trứng bào xác Artemia trên ruộng muối, sản xuất giống và nuôi điệp quạt, sản xuất giống trai ngọc, sản xuất giống và nuôi ốc hương, sò huyết, sản xuất giống cua xanh, ghẹ.
- Tập huấn kỹ thuật về nuôi trồng các đối tượng thủy sản cho ngư dân.

TRAINING AND TECHNOLOGY TRANSFER

- Guiding the completion of 2 doctoral theses, 3 Msc theses and numerous graduation theses for the Nhatrang University of fisheries, the Nhatrang Institute of Oceanography, the University of Ha Noi, the HCM University of Agriculture and Forestry, the University of Can Tho.
- Transfer of the technology of seed production and culture of P. monodon, Macrobrachium rosenbergii, production of Artemia cysts on saline marshes, seed production and culture of scallop, pearl oyster, babylon, blood ark shells, production of mud crab and swimming crab seeds
- Holding workshops on techniques of culturing and growing aquatic objects for the sake of fishermen .
- Investigating the environment, testing for aquatic animal diseases.



INTERNATIONAL RELATIONSHIPS

UNDP, FAO, ASEAN, SEAFDEC, ICLARM, DANIDA, Denmark, Japan, Russia, China, Taiwan, Philippines, Thailand, Laos, Cambodia.

