



TẠP CHÍ

**KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ THỦY SẢN**

**JOURNAL OF FISHERIES SCIENCE AND TECHNOLOGY**

*ISSN 1859 - 2252*

Số **4** - 2022

**NHA TRANG UNIVERSITY**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

# TẠP CHÍ KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ THỦY SẢN

ISSN 1859 - 2252

**TỔNG BIÊN TẬP**  
**TS. TRẦN DOÃN HÙNG**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP**  
**TS. VŨ KẾ NGHIỆP**

## BAN BIÊN TẬP

- |   |  |
|---|--|
| <b>PGS.TS. Nguyễn Thị Kim Anh</b><br>Trường Đại học Nha Trang   | <b>PGS. TS. Lê Phước Lượng</b><br>Trường Đại học Nha Trang                                     |
| <b>GS. TS. Augustine Arukwe</b><br>Norwegian University of Science and Technology, Trondheim,<br>Norway | <b>PGS. TS. Nguyễn Đình Mão</b><br>Trường Đại học Nha Trang                                    |
| <b>PGS. TS. Vũ Ngọc Bội</b><br>Trường Đại học Nha Trang   | <b>TS. Mai Thị Tuyết Nga</b><br>Trường Đại học Nha Trang                                       |
| <b>TS. Phan Thị Dung</b><br>Trường Đại học Nha Trang  | <b>PGS. TS. Ngô Đăng Nghĩa</b><br>Trường Đại học Nha Trang                                     |
| <b>TS. Nguyễn Hữu Dũng</b><br>Trường Đại học Nha Trang  | <b>PGS. TS. Nguyễn Văn Nhận</b><br>Trường Đại học Nha Trang                                    |
| <b>PGS. TS. Nguyễn Tiến Dũng</b><br>Trường ĐH Kinh tế Luật- ĐHQG Tp HCM                                 | <b>PGS. TS. Nguyễn Hữu Ninh</b><br>Viện Nghiên cứu NITS I - Bộ NNPTNT                          |
| <b>PGS. TS. Nguyễn Văn Duy</b><br>Trường Đại học Nha Trang  | <b>PGS. TS. Mai Thanh Phong</b><br>Trường ĐH Bách khoa - ĐHQG Tp. HCM                          |
| <b>PGS.TS. Nông Văn Hải</b><br>Viện Nghiên cứu hệ gen - Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam                     | <b>GS. TS. Nguyễn Thanh Phương</b><br>Đại học Cần Thơ  |
| <b>PGS. TS. Lê Văn Hảo</b><br>Trường Đại học Nha Trang  | <b>PGS. TS. Trần Gia Thái</b><br>Trường Đại học Nha Trang                                      |
| <b>TS. Nguyễn Thị Hiền</b><br>Trường Đại học Nha Trang  | <b>GS. TS. Trương Bá Thanh</b><br>Đại học Đà Nẵng  |
| <b>TS. Nguyễn Văn Hòa</b><br>Trường Đại học Nha Trang   | <b>PGS. TS. Phạm Hùng Thắng</b><br>Trường Đại học Nha Trang                                    |
| <b>GS. TS. Hoàng Đình Hòa</b><br>Trường ĐH Bách khoa Hà Nội   | <b>TS. Khổng Trung Thắng</b><br>Trường Đại học Nha Trang                                       |
| <b>GS. TS. Nguyễn Trọng Hoài</b><br>Trường ĐH Kinh tế Tp. HCM   | <b>TS. Hoàng Văn Tính</b><br>Trường Đại học Nha Trang  |
| <b>PGS. TS. Lê Minh Hoàng</b><br>Trường Đại học Nha Trang   | <b>GS. TS. Toshiaki Ohshima</b><br>Tokyo University of Marine Science and Technology,<br>Japan |
| <b>TS. Hoàng Hoa Hồng</b><br>Trường Đại học Nha Trang   | <b>PGS. TS. Trang Sĩ Trung</b><br>Trường Đại học Nha Trang                                     |
| <b>PGS. TS. Lại Văn Hùng</b><br>Trường Đại học Nha Trang  | <b>PGS. TS. Nguyễn Anh Tuấn</b><br>Trường Đại học Nha Trang                                    |
| <b>GS. TS. Nguyễn Ngọc Lâm</b><br>Viện Hải dương học - Viện Hàn lâm KH & CN Việt Nam                    | <b>GS. TS. Nguyễn Kế Tuấn</b><br>Trường Đại học Kinh tế quốc dân Hà Nội                        |
| <b>GS. TS. Yew-Hu Chien</b><br>National Taiwan Ocean University, Taiwan                                 | <b>PGS. TS. Đỗ Thị Thanh Vinh</b><br>Trường Đại học Nha Trang                                  |

## BAN THƯ KÝ

**ThS. Trần Nhật Tân - ThS. Lương Đình Duy**

- 
- **Tòa soạn** : Trường Đại học Nha Trang, số 02 Nguyễn Đình Chiểu, TP. Nha Trang - Khánh Hòa
  - **Điện thoại** : 0258.2220767
  - **Fax** : 0258.3831147
  - **E-mail** : tapchidhnt@ntu.edu.vn
  - **Giấy phép xuất bản** : 292/GP-BTTTT ngày 3/6/2016
  - **Chế bản tại** : Phòng Khoa học và Công nghệ - Trường Đại học Nha Trang
  - **In tại** : Công ty cổ phần In và Thương mại Khánh Hòa, số 08 Lê Thánh Tôn - Nha Trang

## MỤC LỤC

|   |  |    |
|---|--|----|
| Chiến lược phát triển vắc-xin công nghệ cao trong nuôi trồng thủy sản   | <b>Nguyễn Thị Thùy Giang</b>   | 2  |
| Ảnh hưởng của hàm lượng vitamin e bổ sung vào thức ăn đến sinh trưởng và thành phần sinh hóa của cá chim vây vàng <i>Trachinotus blochii</i> (Lacépède, 1801)                                   | <b>Phạm Thị Hạnh, Nguyễn Tấn Khang, Trần Vĩ Hích, Lê Minh Hoàng</b>                    | 15 |
| Ảnh hưởng của liều lượng LHRHa đến kết quả sinh sản trên cá rô đầu vuông ( <i>Anabas testudineus</i> )  | <b>Nguyễn Văn Minh, Lương Công Trung, Phạm Thị Anh</b>                                 | 24 |
| Thử nghiệm ương nuôi cá mú lai bằng công nghệ BIOFLOCS  | <b>Nguyễn Văn Nam, Đoàn Thanh Loan, Kim Văn Vạn</b>                                    | 35 |
| Xác định lượng tổn thất nhiệt và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả bảo quản lạnh trên tàu cá vỏ composite   | <b>Phạm Thanh Nhựt, Trịnh Văn Bình, Trần Đình Tứ</b>                                   | 42 |
| Nghiên cứu điều kiện tách chiết và bảo quản <i>Astaxanthin</i> từ vỏ tôm thẻ chân trắng ( <i>Penaeus vannamei</i> Boone, 1931)  | <b>Đặng Trung Thành, Trần Văn Dũng, Lương Thị Hậu, Trần Thị Hoàng Quyên</b>            | 51 |
| Ảnh hưởng của hàm lượng DHA làm giàu luân trùng và artemia lên tăng trưởng, biến thái và tỷ lệ sống của ấu trùng của cá khoang cổ cam ( <i>Amphiprion percula</i> Lacepède, 1802)               | <b>Nguyễn Thị Thúy, Nguyễn Tấn Sỹ, Phạm Thị Khanh, Đặng Trung Thành, Trần Văn Dũng</b> | 60 |
| Ảnh hưởng của hàm lượng chất màu chiết xuất từ củ dền ( <i>Beta vulgaris</i> ) bổ sung vào thức ăn lên sinh trưởng và màu sắc của cá khoang cổ nemo ( <i>Amphiprion ocellaris</i> Cuvier, 1830) | <b>Trần Thị Lê Trang, Đặng Trung Thành, Đoàn Xuân Nam, Trần Văn Dũng</b>               | 71 |
| Một số đặc điểm sinh trưởng và sinh sản của nhum sọ <i>Tripneustes Gratilla</i> (Linnaeus, 1758) ở vùng biển Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi  | <b>Nguyễn Phi Uy Vũ, Trần Công Thịnh, Lê Thị Thu Thảo, Phạm Văn Tuấn, Bùi Đức Linh</b> | 83 |
| Rủi ro do ô nhiễm biển bởi “nhựa” đối với sinh vật biển và con người  | <b>Nguyễn Văn Quỳnh Bôi</b>  | 94 |