



TẠP CHÍ

**KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ THỦY SẢN**

**JOURNAL OF FISHERIES SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN 1859 - 2252

Số **3** - 2019  
**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>TS. Nguyễn Hữu Ninh</b><br>Viện Nghiên cứu NTTS 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>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

**Trần Nhật Tân - ThS. Bành Thị Quyên Quyên**

- 
- **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 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

### THÔNG BÁO KHOA HỌC

- Ảnh hưởng của hCG và LHRH-A lên thành phần sinh hóa của tinh sào cá diếc (*Siganus guttatus*)  
**Nguyễn Văn An, Nguyễn Văn Minh, Phạm Quốc Hùng** 3
- Ảnh hưởng của mật độ, khẩu phần ăn đến tỷ lệ sống và tăng trưởng của cá nhụ - *Eleutheronema rhadinum* nuôi thuần dưỡng  
**Tạ Thị Bình, Nguyễn Đình Vinh, Trần Thị Kim Ngân** 9
- Thành phần loài cá tại thành phố Mỹ Tho tỉnh Tiền Giang năm 2018  
**Nguyễn Thị Hạnh Dung, Nguyễn Công Tráng** 15
- Đánh giá hiệu quả kháng khuẩn của bacteriocin đối với vi khuẩn *Edwardsiella ictaluri* gây bệnh gan, thận mũ trên cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)  
**Nguyễn Thị Thúy Hằng** 25
- Mối tương quan giữa một số yếu tố môi trường nuôi đến tu hài (*Lutraria philippinarum* Reeve, 1854) bị bệnh sưng vòi  
**Trương Thị Mỹ Hạnh, Nguyễn Thị Hạnh, Phạm Thị Yến, Chu Chí Thiết, Phan Thị Vân và Đặng Thị Lua** 32
- Sử dụng chủng *Bacillus amyloliquefaciens* AGWT 13-031 ở quy mô sản xuất cá tra giống  
**Lê Lưu Phương Hạnh, Lê Văn Hậu, Ngô Huỳnh Phương Thảo, Bùi Nguyễn Chí Hiếu, Huỳnh Tấn Phát, Nguyễn Quốc Bình** 39
- Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn tới khả năng sản xuất kén và các yếu tố bảo quản tới tỷ lệ nở của trứng nghê *Moina micrura* Kurz, 1874  
**Lê Văn Hậu, Nguyễn Thành An, Lê Lưu Phương Hạnh, Ngô Huỳnh Phương Thảo** 47
- Một số đặc điểm sinh học sinh sản cá úc chấm *Arius maculatus* (Thunberg, 1792) vùng cửa sông Trần Đề, Sóc Trăng  
**Tô Thị Mỹ Hoàng, Trần Đắc Định** 55
- Sinh thái phân bố của moina (*Moina macrocopa* Straus, 1820) trong ao nuôi thủy sản nước ngọt  
**Trương Thị Bích Hồng, Bùi Văn Cảnh** 62
- Sử dụng bột dế, bột ấu trùng ruồi đen thay thế một phần bột cá trong thức ăn viên của cá rô phi đỏ (*Oreochromis* sp.)  
**Huỳnh Thị Diễm Khanh, Trịnh Thị Lan** 69
- Nghiên cứu nuôi vỗ thành thực cá trên bầu (*Ompok bimaculatus* Bloch, 1797) bằng các loại thức ăn khác nhau trong điều kiện nuôi nhốt  
**Lê Văn Lĩnh, Đặng Thế Lực, Lê Anh Tuấn** 75
- Nghiên cứu đặc điểm phát triển mô học của tuyến sinh dục đực tôm rảo (*Metapenaeus ensis* de Haan, 1850) ở đầm phá Tam Giang-Cầu Hai, tỉnh Thừa Thiên Huế  
**Lê Thế Lương, Lê Thế Thắng** 83

Ảnh hưởng của nhiệt độ lên sự phát triển và sinh sản của loài Copepoda <i>Pseudodiaptomus annandalei</i>	<b>Đoàn Xuân Nam , Bùi Văn Cảnh, Phạm Quốc Hùng, Đinh Văn Khương</b>	91
Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn lên tốc độ sinh trưởng và tỷ lệ sống của ấu trùng cá bớp ( <i>Rachycentron canadum</i> )	<b>Đinh Thế Nhân, Lê Thế Lương</b>	99
Khảo sát một số thảo dược kháng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> PVPA 3-1 gây bệnh hoại tử gan tụy cấp tính trên tôm nuôi	<b>Nguyễn Thị Diễm Phương, Trần Phạm Vũ Linh, Bùi Thị Thanh Tịnh, Bùi Thị Mỹ Hạnh, Trần Thị Yến Nhi, Ngô Huỳnh Phương Thảo</b>	107
Đánh giá hiệu quả nuôi hào ( <i>Crassostrea</i> spp) bằng giá thể vỏ xe và tấm xi măng tại Cần Giờ, Tp. HCM	<b>Nguyễn Ngọc Quang, Vũ Cẩm Lương</b>	115
Khả năng đối kháng vi khuẩn <i>Streptococcus agalactiae</i> phân lập trên cá rô phi ( <i>Oreochromis</i> spp) bởi một số cao chiết thảo dược	<b>Nguyễn Thị Trúc Quyên, Lê Linh Chi, Đoàn Văn Cường, Nguyễn Diễm Thư, Mã Tú Lan, Trần Hoàng Bích Ngọc, Nguyễn Thành Nhân, Nguyễn Thị Ngọc Tĩnh</b>	124
Đánh giá khả năng thay thế bột cá bằng bột dế trong khẩu phần ăn của cá chẽm mõm nhọn ( <i>Psammoperca waigiensis</i> )	<b>Phạm Minh Thông, Trịnh Thị Lan</b>	133
Khảo sát hormone $\beta$ -ecdysone trong plasma của cua lột ( <i>Scylla paramamosain</i> )	<b>Trần Thị Lệ Trinh, Trần Văn Khanh, Lê Hoàng, Nguyễn Thành Trung, Võ Thị Thùy Vy, Nguyễn Thị Kim Ngân, Lý Hữu Toàn, Nguyễn Thị Ngọc Tĩnh, Nguyễn Văn Nguyễn</b>	140
Nghiên cứu sản xuất chitosan khối lượng phân tử thấp từ xác tôm mìn trong quá trình sản xuất dịch đậm thủy phân	<b>Trang Sĩ Trung, Phan Thanh Lộc, Nguyễn Công Minh, Phạm Thị Đan Phượng, Nguyễn Văn Hòa</b>	146
Ảnh hưởng kết hợp của nhiệt độ và đồng đến tỷ lệ sống, tốc độ tăng trưởng, bắt mồi và hô hấp của ấu trùng cá chẽm mõm nhọn ( <i>Psammoperca waigiensis</i> )	<b>Võ Thị Xuân, Lê Minh Hoàng, Đinh Văn Khương</b>	154
Nghiên cứu đặc điểm sinh sản của sò huyết <i>Anadara granosa</i> ở vùng cửa sông Ròn, tỉnh Quảng Bình	<b>Trần Thị Yên, Nguyễn Văn Công</b>	165
Nghiên cứu bảo quản hỗn hợp caroten-protein bằng chitosan phân tử lượng thấp và chitosan chloride	<b>Nguyễn Công Minh, Cao Thị Huyền Trang, Phạm Thị Đan Phượng, Phạm Thị Mai, Nguyễn Văn Hòa, Trang Sĩ Trung</b>	172
Đánh giá khả năng gây bệnh của <i>Vibrio</i> sp. phân lập từ tôm thẻ bị bệnh hoại tử gan tụy cấp tính tại Ninh Thuận	<b>Dư Ngọc Tuấn, Trần Kiến Đức, Nguyễn Văn Có, Nguyễn Văn Minh</b>	181