

## MỤC LỤC

Trang

### Môi trường - Nguồn lợi

1. THỬ NGHIỆM XỬ LÝ NƯỚC THẢI NUÔI CÁ RÔ PHI (*Oreochromis niloticus*) BẰNG KỸ THUẬT BIOFLOCS  
Study on the use of bio-floc technique for treatment of Tilapia pond water effluent (*Oreochromis niloticus*)  
Nguyễn Quốc Yên và Nguyễn Văn Trai ..... 1
2. XÁC ĐỊNH KHẢ NĂNG CHUYỂN HÓA ĐẠM CỦA NHÓM VI KHUẨN HỮU ÍCH TRONG HỆ THỐNG ƯƠNG TÔM SÚ (*Penaeus monodon*) NƯỚC TUẦN HOÀN  
Study on the nitrification of beneficial bacteria in water recirculation system used for larval rearing of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*)  
Lê Đông Cung, Phạm Thị Tuyết Ngân và Trương Quốc Phú ..... 15
3. BIẾN ĐỘNG CÁC YẾU TỐ MÔI TRƯỜNG VÀ MẬT ĐỘ VI KHUẨN *Bacillus sp* TRONG BỂ NUÔI TÔM SÚ (*Penaeus monodon*)  
The variation of water quality and *Bacillus sp* density in the black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) tanks  
Phạm Thị Tuyết Ngân và Trương Quốc Phú ..... 29
4. ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ SỬ DỤNG NƯỚC THẢI HẦM Ủ BIOGAS ĐỂ CẢI TẠO AO VÀ ƯƠNG CÁ TRÊN VÙNG ĐẤT NHIỄM PHÈN  
Use of biogas water effluent as material for improving aquaculture ponds  
Lê Thị Phương Mai và Dương Nhật Long ..... 43
5. KHẢ NĂNG SỬ DỤNG CÂY NẶN TƯỢNG (*Scirpus littoralis*) XỬ LÝ DINH DƯỠNG NƯỚC THẢI TỪ NUÔI TÔM  
Study on the use aquatic plant (*Scirpus littoralis*) in treatment of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) water effluent.  
Lâm Ngọc Bửu, Trần Ngọc Hải,  
Đỗ Thị Thanh Hương và Nguyễn Thanh Phương ..... 56
6. ẢNH HƯỞNG CỦA TẢO *Chlorella* VÀ MEN BÁNH MÌ LÊN SỰ PHÁT TRIỂN CỦA QUẦN THỂ LUÂN TRÙNG NƯỚC NGỌT (*Brachionus angularis*) NUÔI TRÊN BỂ  
Effect of Chlorella and yeast on population growth of freshwater rotifer (*Brachionus angularis*) cultured in tanks  
Trần Suong Ngọc, Nguyễn Thành Đức, Nguyễn Tấn Khương và Vũ Ngọc Út .... 66

### Sinh học – Dinh dưỡng

7. ẢNH HƯỞNG CỦA HÀM LƯỢNG OXY HÒA TAN LÊN TĂNG TRƯỞNG VÀ TIÊU HAO OXY CƠ SỞ CỦA TÔM SÚ (*Penaeus monodon*)  
Effects of dissolved oxygen concentrations on growth and basic oxygen consumption of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*)  
Đoàn Xuân Diệp, Đỗ Thị Thanh Hương và Nguyễn Thanh Phương ..... 76
8. ẢNH HƯỞNG CỦA ĐỘ MẶN LÊN TĂNG TRƯỞNG VÀ TỶ LỆ SỐNG CỦA CÁ NẤU (*Scatophagus argus*) TỪ GIAI ĐOẠN HƯƠNG LÊN GIỐNG

	Effects of salinities on growth and survival rates of Spotted scat fish ( <i>Scatophagus argus</i> ) Lý Văn Khánh, Trần Ngọc Hải, Trần Thị Thanh Hiền và Nguyễn Thanh Phương .....	90
9.	TIÊU HAO OXY CƠ BẢN VÀ TIÊU HAO OXY TIÊU HÓA CỦA CÁ BÓNG TƯỢNG GIỐNG ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> ) Ở CÁC ĐỘ MẶN KHÁC NHAU Basic metabolism rate and specific dynamic action of marble goby ( <i>Oxyeleotris marmoratus</i> ) exposed to different salinities Nguyễn Thị Nhất Phương và Đỗ Thị Thanh Hương .....	100
10.	ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ VÀ pH LÊN MỘT SỐ CHỈ TIÊU SINH HỌC SINH SẢN CỦA LUÂN TRÙNG NƯỚC NGỌT ( <i>Brachionus angularis</i> ) Effect of temperature and pH on reproductive biology of freshwater rotifer ( <i>Brachionus angularis</i> ) Trần Suong Ngọc, Lê Ngọc Hà, Nguyễn Thị Tý Nị, Vũ Ngọc Út .....	109
11.	ẢNH HƯỞNG CỦA ĐỘ MẶN LÊN ĐIỀU HÒA ÁP SUẤT THẨM THẤU, ION VÀ TĂNG TRƯỞNG CỦA CÁ BÓNG TƯỢNG ( <i>Oxyeleotris marmoratus</i> ) Growth and osmotic and ionic concentrations of the marble goby ( <i>Oxyeleotris marmoratus</i> ) exposed to different salinities Huỳnh Hiếu Lộc và Đỗ Thị Thanh Hương .....	117
12.	ẢNH HƯỞNG CỦA ĐỘ MẶN LÊN TĂNG TRƯỞNG VÀ MỘT SỐ CHỈ TIÊU SINH LÝ CỦA LƯƠN ĐỒNG ( <i>Monopterus albus</i> ) Effects of different salinities on growth and some physiological parameters of rice-field eel ( <i>Monopterus albus</i> ) Nguyễn Hương Thùy và Đỗ Thị Thanh Hương .....	127
13.	KHẢO SÁT THÀNH PHẦN AXÍT AMIN VÀ KIM LOẠI NẶNG TRONG THỊT CÁ LAU KÍNH ( <i>Hypostomus plecostomus</i> ) Ở THÀNH PHỐ LONG XUYỀN TỈNH AN GIANG Study on the amino acid profile and heavy metal residues in suckermouth catfish ( <i>Hypostomus plecostomus</i> ) distributed in Long Xuyen city, An Giang province Lê Thị Mỹ An, Nguyễn Minh Tuấn và Vương Học Vinh.....	140
14.	THAY THẾ ĐẠM BỘT CÁ BẰNG ĐẠM BỘT ĐẬU NÀNH CÓ BỘ SUNG PHYTASE TRONG THỨC ĂN NUÔI CÁ LÓC ( <i>Channa striata</i> ) Replacement of fish meal protein by soybean meal protein with phytase supplementation in snakehead ( <i>Channa striata</i> ) diets Trần Thị Bé và Trần Thị Thanh Hiền.....	147
15.	MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC SINH SẢN CÁ CHẠCH LÁU ( <i>Mastacemphalus favus</i> ) Study on some reproductive biology characteristics of <i>Mastacemphalus favus</i> Nguyễn Thành Trung, Nguyễn Quốc Thanh và Trương Quốc Phú .....	158
16.	NGHIÊN CỨU SỰ PHÁT TRIỂN TUYẾN ỨC CỦA CÁ CHÈM ( <i>Lates calcarifer</i> Bloch, 1790) BẰNG PHƯƠNG PHÁP MÔ HỌC Study on the thymus development of seabass ( <i>Lates calcarifer</i> Bloch, 1790) using histological method Đặng Thị Sao Mai, Nguyễn Thị Mai Anh và Nguyễn Hữu Dũng .....	165

**Độc tố - Bệnh**

17. ẢNH HƯỞNG CỦA FENOBUCARB LÊN CÁC CHỈ TIÊU HUYẾT HỌC VÀ HOẠT TÍNH MEN CHOLINESTERASE (CHE) CỦA CÁ CHÉP (*Cyprinus carpio*)  
Effects of fenobucarb on hematological parameters and cholinesterase (ChE) activity of common carp (*Cyprinus carpio*)  
Nguyễn Trọng Hồng Phúc, Đỗ Thị Thanh Hương,  
Nguyễn Văn Công và Nguyễn Thanh Phương ..... 175

18. ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI VÀ SINH HỌC CỦA MỘT SỐ GIỐNG NẤM GÂY BỆNH “NẤM NHỐT” TRÊN CÁ RÔ ĐỒNG (*Anabas testudineus*)  
*Morphological and biological characteristics of fungi isolated from climbing perch (*Anabas testudineus*) with “fungal infection”*  
Trần Ngọc Tuấn và Phạm Minh Đức ..... 188

19. NGHIÊN CỨU SỰ ĐA KHÁNG THUỐC CỦA VI KHUẨN *Edwardsiella ictaluri* GÂY BỆNH TRÊN CÁ TRA (*Pangasianodon hypophthalmus*)  
Study on multi-resistance of *Edwardsiella ictaluri* isolates from natural outbreaks of bacillary necrosis of *Pangasianodon hypophthalmus*  
Nguyễn Thiện Nam, Phạm Thanh Hương,  
Trần Duy Phương và Từ Thanh Dung ..... 200

20. PHÂN LẬP VÀ XÁC ĐỊNH KHẢ NĂNG GÂY BỆNH TRẮNG DA TRÊN CÁ TRA (*Pangasianodon hypophthalmus*) CỦA VI KHUẨN *Flavobacterium columnare*  
Isolation and pathogenicity of *Flavobacterium columnare* on striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)  
Nguyễn Hà Giang và Đặng Thị Hoàng Oanh ..... 211

21. NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG KỸ THUẬT REALTIME-PCR ĐỂ CHẨN ĐOÁN BỆNH MŨ GAN DO VI KHUẨN *Edwardsiella ictaluri* GÂY RA TRÊN CÁ TRA (*Pangasianodon hypophthalmus*)  
Study on application of realtime PCR method for detecting *Edwardsiella ictaluri* bacterial infection on striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)  
Nguyễn Ngọc Dung và Đặng Thị Hoàng Oanh ..... 221

22. ĐẶC ĐIỂM MÔ BỆNH VÀ HUYẾT HỌC Ở CÁ TRA (*Pangasianodon hypophthalmus*) NHIỄM VI KHUẨN *Edwardsiella ictaluri* TRONG ĐIỀU KIỆN THỰC NGHIỆM  
Histopathological and haematological characteristics of striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) experimental infected with *Edwardsiella ictaluri* bacteria  
Đặng Thụy Mai Thy và Đặng Thị Hoàng Oanh ..... 232

23. PHÂN LOẠI MỘT SỐ LOÀI SÁN LÁ ĐƠN CHỦ (*Monogenea*) THUỘC GIỐNG (*Pseudorhabdosynochus*) KÝ SINH TRÊN CÁ MÚ (*Epinephelus spp.*)  
Classification of *Pseudorhabdosynochus spp.* from grouper (*Epinephelus spp.*)  
Hoàng Kim Quỳnh và Đặng Thúy Bình ..... 246

## Kỹ thuật nuôi

24. NGHIÊN CỨU BIỆN PHÁP KÍCH THÍCH CÁ NÂU (*Scatophagus argus*) SINH SẢN NHÂN TẠO BẰNG CÁC LOẠI HORMON KHÁC NHAU  
Study on the induced breeding of spotted scat fish (*Scatophagus argus*) using different hormones  
*Lý Văn Khánh, Trần Ngọc Hải và Nguyễn Thanh Phương*..... 257
25. NGHIÊN CỨU BIỆN PHÁP KÍCH THÍCH CÁ ĐỐI (*Liza subviridis*) SINH SẢN NHÂN TẠO BẰNG HORMON KHÁC NHAU  
Study on the induced breeding of mullet (*Liza subviridis*) with different hormone  
*Lê Quốc Việt, Trần Ngọc Hải và Nguyễn Anh Tuấn* ..... 265
26. THỬ NGHIỆM NUÔI VỖ VÀ KÍCH THÍCH SINH SẢN HÀU (*Crassostrea sp.*)  
Broodstock conditioning and induced spawning of mangrove oyster (*Crassostrea sp.*)  
*Phạm Thị Hồng Diễm và Ngô Thị Thu Thảo*..... 273
27. ƯƠNG ẤU TRÙNG CUA BIỂN (*Scylla paramamosain*) THEO HAI GIAI ĐOẠN ZOE<sub>A1</sub> – ZOE<sub>A5</sub> VÀ ZOE<sub>A5</sub> – CUA<sub>1</sub> VỚI CÁC MẬT ĐỘ VÀ CHẾ ĐỘ CHO ĂN KHÁC NHAU  
Rearing mud crab (*Scylla paramamosain*) larvae through two stages of zoea<sub>1</sub> - zoea<sub>5</sub> and zoea<sub>5</sub> - crab<sub>1</sub> with different stocking densities and feeding regimes  
*Trần Minh Nhứt, Trần An xuyên và Trần Ngọc Hải* ..... 287
28. ƯƠNG ẤU TRÙNG CÁ ĐỐI (*Liza subviridis*) VỚI CÁC LOẠI THỨC ĂN VÀ ĐỘ MẶN KHÁC NHAU  
Rearing mullet (*Liza subviridis*) larvae with different feeding regimes and salinities  
*Lê Quốc Việt, Trần Ngọc Hải và Nguyễn Anh Tuấn* ..... 298
29. ẢNH HƯỞNG CỦA HÀM LƯỢNG SPIRULINA VÀ ASTAXANTHIN TRONG THỨC ĂN ĐẾN TĂNG TRƯỞNG VÀ MÀU SẮC CÁ ĐĨA (*Symphysodon sp.*) GIAI ĐOẠN 20 – 50 NGÀY TUỔI  
The effect of Spirulina and Astaxanthin on growth and colour of discus (*Symphysodon sp.*) from 20 -50 days old.  
*Đặng Quang Hiếu, Hà Lê Thị Lộc và Bùi Minh Tâm*..... 311

## Kinh tế - Xã hội nghề cá

30. TÌNH HÌNH CUNG CẤP VÀ SỬ DỤNG GIỐNG CÁ TRA (*Pangasianodon hypophthalmus*) Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG  
Study on the supply and use of striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) seed in the Mekong Delta  
*Lê Lệ Hiền và Lê Xuân Sinh*..... 321
31. KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG SẢN XUẤT GIỐNG NHÂN TẠO VÀ ƯƠNG NGHÈU CÁM (*Meretrix lyrata*, Sowerby, 1851) TRÊN BỂ LÓT BẠT Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG  
Survey on the status of artificial reproduction and nursery of hard clam (*Meretrix lyrata*, Sowerby, 1851) in nylon lined tanks in the Mekong Delta  
*Lê Tân Thời và Lê Xuân Sinh*..... 337

32. SO SÁNH HIỆU QUẢ TÀI CHÍNH VÀ KỸ THUẬT TRONG NUÔI CÁ TRA (*Pangasianodon hypophthalmus*) VÙNG NƯỚC NGỌT VÀ VÙNG NHIỄM MẶN Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG  
Comparing technical and financial aspects of striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) pond culture in freshwater and saline water intrusion areas of the Mekong Delta  
*Lâm Trường Ân, Trương Hoàng Minh và Nguyễn Thanh Phương*..... 347
33. PHÂN TÍCH KHÍA CẠNH TÀI CHÍNH VÀ KỸ THUẬT CỦA CÁC NGHỀ KHAI THÁC THỦY SẢN CHỦ YẾU Ở TỈNH SÓC TRĂNG  
Analysis of technical and financial aspects of major fishing boats in Soc Trang province  
*Nguyễn Thanh Long và Nguyễn Thanh Phương*..... 360
34. CÁCH TIẾP CẬN MỚI CỦA NGHỀ CHUÔM TRONG QUẢN LÝ NGUỒN LỢI THỦY SẢN TẠI TỈNH THỪA THIÊN HUỆ, VIỆT NAM  
New approach for “chuom” fishing method in management of aquatic resources in Thua Thien Hue province, Vietnam  
*Phạm Việt Chiến, Nguyễn Hồng Phước, Hồ Tấn Phong và Hồ Thị Thu Hoài*..... 373
35. VAI TRÒ CỦA CÁC HOẠT ĐỘNG KHAI THÁC THỦY SẢN ĐỐI VỚI HỘ DÂN VÙNG LŨ CỦA ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG  
Role of fishing activities to the households in flooded areas of the Mekong Delta  
*Huỳnh Văn Hiến, Lê Xuân Sinh và Nguyễn Duy Cẩn* ..... 382
36. TÁC ĐỘNG CỦA THAY ĐỔI THỜI TIẾT VÀ XÂM NHẬP MẶN ĐẾN MÔ HÌNH TÔM SÚ - LÚA LUÂN CANH VÙNG VEN BIỂN TỈNH BẠC LIÊU  
Impacts of weather change and saline water intrusion on the rotation rice-shrimp (*Penaeus monodon*) farming in Bac Lieu province  
*Phan Minh Tiến và Trương Hoàng Minh*..... 394
37. PHÂN TÍCH CHUỖI GIÁ TRỊ CÁ KÈO (*Pseudapocryptes elongatus*) Ở TỈNH SÓC TRĂNG VÀ BẠC LIÊU  
A value chain analysis for mudskipper (*Pseudapocryptes elongatus*) in Soc Trang and Bac Lieu provinces  
*Bùi Thị Mỹ Duyên, Lê Xuân Sinh và Trương Hoàng Minh*..... 407