

## MỤC LỤC

Trang

### Phần 1: Môi trường và nguồn lợi

Khả năng hấp thụ ammonia của Zeolite tự nhiên trong môi trường nước có độ mặn khác nhau <i>Nguyễn Lê Hoàng Yến và Trương Quốc Phú</i> .....	1
Nghiên cứu chất lượng nước và năng suất tôm tự nhiên trong các mô hình tôm rừng ở Cà Mau <i>Trần Ngọc Hải, Amaratne Yakupitiyage và Trần Minh Nhứt</i> .....	8
Nghiên cứu ảnh hưởng của mưa axit lên Tôm sú ( <i>Penaeus monodon</i> ) <i>Nguyễn Thị Kim Lan và Bùi Lai</i> .....	20
Ứng dụng ozone xử lý nước và vi khuẩn <i>Vibrio</i> spp. trong bể ương ấu trùng Tôm sú ( <i>Penaeus monodon</i> ) <i>Tạ Văn Phương</i> .....	25
Khảo sát chuỗi thức ăn tự nhiên của mô hình nuôi thủy sản eo ngách ở hồ chứa Trị An <i>Vũ Cẩm Lương</i> .....	34
Khảo sát thành phần và số lượng tảo trong ao nuôi Tôm sú thâm canh kết hợp với cá Rô phi <i>Nguyễn Thị Thanh Thảo, Huỳnh Trường Giang và Trương Quốc Phú</i> .....	42
Nuôi tảo <i>Chaetoceros</i> sp. làm thức ăn trong hệ thống nuôi <i>Artemia</i> <i>Nguyễn Văn Hòa, Huỳnh Thanh Tới, Nguyễn Thị Hồng Vân và Trần Hữu Lễ</i> .....	52
Ảnh hưởng của tảo <i>Chaetoceros</i> sp. lên chất lượng <i>Artemia</i> sinh khối <i>Huỳnh Thanh Tới, Nguyễn Thị Hồng Vân, Dương Thị Mỹ Hân và Nguyễn Văn Hòa</i> .....	62
Ảnh hưởng của loài tảo làm thức ăn lên sự phát triển của quần thể <i>Microsetella norvegica</i> <i>Nguyễn Thị Kim Liên, Vũ Ngọc Út và Trần Sương Ngọc</i> .....	74
Nghiên cứu thiết lập hệ thống nuôi kết hợp luân trùng ( <i>Brachionus plicatilis</i> ) với bể nước xanh <i>Trần Sương Ngọc và Nguyễn Hữu Lộc</i> .....	82
Nghiên cứu thay thế thức ăn selco bằng men bánh mì trong nuôi luân trùng ( <i>Brachionus plicatilis</i> ) thâm canh <i>Dương Thị Hoàng Oanh, Trần Công Bình và Trần Tấn Huy</i> .....	92
Nuôi luân trùng ( <i>Brachionus plicatilis</i> ) thâm canh trong hệ thống tuần hoàn kết hợp với bể nước xanh <i>Trần Công Bình, Dương Thị Hoàng Oanh, Quách Thế Vinh, Trần Thị Kiều Trang và Trương Trọng Nghĩa</i> .....	102
Nghiên cứu cải tiến hệ thống nuôi luân trùng ( <i>Brachionus plicatilis</i> ) thâm canh kết hợp với bể nước xanh <i>Trần Công Bình, Dương Thị Hoàng Oanh, Quách Thế Vinh và Trương Trọng Nghĩa</i> .....	113
Nghiên cứu dùng <i>Artemia</i> để hạn chế sự phát triển tiêm mao trùng ( <i>Ciliophora</i> ) trong hệ thống nuôi luân trùng <i>Trần Sương Ngọc, Quách Thế Vinh và Trần Tấn Huy</i> .....	124
Cập nhật hệ thống định danh tôm biển và nguồn lợi tôm <i>Penaeidae</i> vùng ven biển Đồng Bằng Sông Cửu Long <i>Nguyễn Văn Thường</i> .....	134

### Phần 2: Sinh học – Dinh dưỡng

Tình hình sử dụng thức ăn trong nuôi cá Tra và cá Ba sa ở Đồng Bằng Sông Cửu Long <i>Lê Thanh Hùng và Huỳnh Phạm Việt Huy</i> .....	144
--	-----

Tình hình nuôi và sử dụng thức ăn cho cá Tra ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) nuôi ao và bè ở An Giang Huỳnh Thị Tú, Trần Văn Nhi, Trần Văn Bùi, Trần Thị Thanh Hiền và Nguyễn Thanh Phương.....	152
Đánh giá việc sử dụng các nguồn nguyên liệu làm thức ăn nuôi cá Tra ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) bè Trần Thị Thanh Hiền, Trần Văn Nhi, Trần Lê Cẩm Tú và Nguyễn Thanh Phương.....	158
Đánh giá khả năng chia sẻ năng lượng của chất béo cho chất đạm trong thức ăn nuôi cá rô đồng ( <i>Anabas testudineus</i> ) giai đoạn giống Trần Lê Cẩm Tú và Trần Thị Thanh Hiền.....	169
Đánh giá khả năng sử dụng cám gạo ly trích dầu làm thức ăn cho cá Trần Thị Thanh Hiền, Dương Thúy Yên, Trần Lê Cẩm Tú, Lê Bảo Ngọc, Hải Đăng Phương và Lee Swee Heng.....	175
Ảnh hưởng của hàm lượng đạm đến sức sinh sản của cá Ông Tiên ( <i>Pterophyllum scalare</i> ) Bùi Minh Tâm, Abol-Munafi Ambok Bolong Che-Roos Saad và Patimah Ismail.....	184
Ảnh hưởng của thức ăn khác nhau lên hoạt động Trypsin và Chymotrypsin ở cá Bống Tượng bột ( <i>Oxyeleotris marmoratus</i> ) Mai Viết Văn, A.B. Abol-Munafi và A.W.M. Effendy.....	193
Sự thay đổi mô học và thành phần chất béo của buồng trứng cua biển ( <i>Sylla paramamosain</i> ) Phạm Thị Tuyết Ngân, Tô Công Tâm và Phạm Trần Nguyên Thảo.....	200
Nghiên cứu đặc điểm sinh học dinh dưỡng cá Đồi ( <i>Liza subviridis</i> ) Nguyễn Hương Thùy, Lê Quốc Việt, Lý Văn Khánh Trần Thị Thanh Hiền, và Phạm Trần Nguyên Thảo.....	209
Nghiên cứu đặc điểm sinh học sinh sản của cá Đồi ( <i>Liza subviridis</i> ) Phạm Trần Nguyên Thảo, Lê Quốc Việt, Trần Thị Thanh Hiền, Nguyễn Hương Thùy và Lý Văn Khánh.....	215
Nghiên cứu đặc điểm sinh học của Cá Két ( <i>Kryptopterus bleekeri</i> Gunther, 1864) Nguyễn Văn Triều, Dương Nhật Long và Bùi Châu Trúc Đan.....	223
Đặc điểm hình thái và sinh học sinh sản của Cá Leo ( <i>Wallago attu</i> Bloch & Schneider, 1801) Nguyễn Bạch Loan, Nguyễn Văn Kiêm, Nguyễn Hữu Lộc và Đặng Thị Thắm.....	235
Xác định ngưỡng Ozone cho các giai đoạn ấu trùng và hậu ấu trùng Tôm sú ( <i>Penaeus monodon</i> ) Trần Thị Kiều Trang, Trần Công Bình và Trương Quốc Phú.....	241
Ảnh hưởng của độ mặn lên sinh trưởng và tỉ lệ sống của Cua ( <i>Scylla paramamosain</i> ) giống Vũ Ngọc Út.....	250
Sinh trưởng và tỉ lệ phi lê của con lai giữa cá Tra ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) và Ba sa ( <i>P. bocourti</i> ) Dương Thúy Yên và Nguyễn Anh Tuấn.....	262
Ảnh hưởng của chế độ thay nước lên sinh trưởng và tỉ lệ sống ấu trùng Tôm sú ( <i>Penaeus monodon</i> ) Châu Tài Tảo, Huỳnh Hàn Châu và Nguyễn Thanh Phương.....	268
Khảo sát khả năng lựa chọn thức ăn của cá Bống Tượng ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> ) Nguyễn Phú Hòa.....	275

## CONTENTS

### Part 1: Aquatic environment and Fishery Resources

Ammonia absorbability of natural zeolite in different water salinities <i>Nguyen Le Hoang Yen and Truong Quoc Phu</i> .....	1
Water quality and wild shrimp productivity in the mangrove-shrimp farming systems in Ca Mau province <i>Tran Ngoc Hai, Amaratne Yakupitiyage and Tran Minh Nhut</i> .....	8
Study on the effects of acid-rain on black tiger shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) <i>Nguyen Thi Kim Lan and Bui Lai</i> .....	20
Application of ozone for water treatment and <i>Vibrio</i> spp. disinfection in rearing tanks of shrimp hatcheries <i>Ta Van Phuong</i> .....	25
Food web interactions in a cove aquaculture system in Tri An reservoir of Viet Nam <i>Vu Cam Luong</i> .....	34
Study on the <i>phytoplankton</i> population in intensive shrimp associate <i>Tilapia</i> <i>Nguyen Thi Thanh Thao, Huynh Truong Giang and Truong Quoc Phu</i> .....	42
Scaling-up culture of <i>Chaetoceros</i> sp. as a food source for <i>Artemia</i> pond culture <i>Nguyen Van Hoa, Huynh Thanh Toi, Nguyen Thi Hong Van and Tran Huu Le</i> .....	52
Effects of <i>Chaetoceros</i> spp. as food source on <i>Artemia</i> biomass quality <i>Huynh Thanh Toi, Nguyen Thi Hong Van, Duong Thi My Han and Nguyen Van Hoa</i> .....	62
Effect of algae as food source on the growth of <i>Microsetella norvegica</i> population <i>Nguyen Thi Kim Lien, Vu Ngoc Ut and Tran Suong Ngoc</i> .....	74
Study on the development of a combined culture system of rotifer and greenwater tanks <i>Tran Suong Ngoc and Nguyen Huu Loc</i> .....	82
Study on the replacement of Selco by yeast in feeding diet of rotifer ( <i>Brachionus plicatilis</i> ) in intensive culture system <i>Duong Thi Hoang Oanh, Tran Cong Binh and Tran Tan Huy</i> .....	92
Intensive culture of rotifer ( <i>Brachionus plicatilis</i> ) in re-circulating system integrated with greenwater tank <i>Tran Cong Binh, Duong Thi Hoang Oanh, Quach The Vinh Tran Thi Kieu Trang and Truong Trong Nghia</i> .....	102
Improvement of the intensive culture of rotifer ( <i>Brachionus plicatilis</i> ) integrated with greenwater tank <i>Tran Cong Binh, Duong Thi Hoang Oanh, Quach The Vinh and Truong Trong Nghia</i> .....	113
Study on the use of <i>Artemia</i> to eliminate Ciliate ( <i>Ciliophora</i> ) growth in rotifer culture system <i>Tran Suong Ngoc, Quach The Vinh and Tran Tan Huy</i> .....	124
Up-dated classification and resource of <i>Penaeid</i> shrimp in the Mekong river delta, Viet Nam <i>Nguyen Van Thuong</i> .....	134

### Part 2: Aquatic Animal Biology and Nutrition

Feeds and feeding practice for <i>Pangasius</i> catfishes culture in the Mekong river delta <i>Le Thanh Hung and Huynh Pham Viet Huy</i> .....	144
Current status of ingredients and feed types used in ca tra ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) culture in An Giang province <i>Huynh Thi Tu, Tran Van Nhi, Tran Van Bui, Tran Thi Thanh Hien and Nguyen Thanh Phuong</i> .....	152

Assessment of feed ingredients used in home-made feeds for ca tra ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) cultured in cage Tran Thi Thanh Hien, Tran Van Nhi, Tran Le Cam Tu and Nguyen Thanh Phuong.....	158
Evaluation on the energy-sharing of lipid for protein in diets on growth, feed conversion efficiency and body composition of climbing perch ( <i>Anabas testudineus</i> ) fingerlings Tran Le Cam Tu and Tran Thi Thanh Hien.....	169
Study on the use of defatted rice-bran in diets for fish culture Tran Thi Thanh Hien, Duong Thuy Yen, Tran Le Cam Tu, Le Bao Ngoc, Hai Dang Phuong and Lee Swee Heng.....	175
Effects of different dietary protein levels on fecundity of freshwater angelfish ( <i>Pterophyllum scalare</i> ) Bui Minh Tam, Abol-Munafi Ambok Bolong Che-Roos Saad and Patimah Ismail.....	184
Effects of different feeding diets on trypsin and chymotrypsin activity of marble goby ( <i>Oxyeleotris marmoratus</i> ) larvae Mai Viet Van, A.B. Abol-Munafi and A.W.M. Effendy .....	193
Study on ovary histology and fatty acid composition of wild mud crab ( <i>Scylla paramamosain</i> ) Pham Thi Tuyet Ngan, To Cong Tam and Pham Tran Nguyen Thao.....	200
Study on the feeding habit of gray mullet ( <i>Liza subviridis</i> ) Nguyen Huong Thuy, Le Quoc Viet, Ly Van Khanh Tran Thi Thanh Hien and Pham Tran Nguyen Thao.....	209
Study on the reproductive biology of gray mullet ( <i>Liza subviridis</i> ) Pham Tran Nguyen Thao, Le Quoc Viet, Tran Thi Thanh Hien, Nguyen Huong Thuy and Ly Van Khanh .....	215
Study on the biological characteristics of <i>Kryptopterus bleekeri</i> Gunther, 1864 Nguyen Van Trieu, Duong Nhut Long and Bui Chau Truc Dan.....	223
Morphological characteristics and reproductive biology of <i>Wallago attu</i> Bloch & Schneider, 1801 Nguyen Bach Loan, Nguyen Van Kiem, Nguyen Huu Loc and Dang Thi Tham.....	235
Determination of suitable ozone concentrations for larval and postlarval stages of black tiger shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) Tran Thi Kieu Trang, Tran Cong Binh and Truong Quoc Phu.....	241
Effects of water salinities on survival rate of mud crab ( <i>Scylla paramamosain</i> ) juvenile Vu Ngoc Ut.....	250
Growth and fillet ratio of the hybrids of ca tra ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) and ca basa ( <i>P. bocourti</i> ) Duong Thuy Yen and Nguyen Anh Tuan.....	262
Effects of water exchange regimes on growth and survival rate of shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) larvae Chau Tai Tao, Huynh Han Chau and Nguyen Thanh Phuong.....	268
Investigation on live food selection of marble goby ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> ) Nguyen Phu Hoa.....	275