

## MỤC LỤC

Trang

### Phần 3 : Độc tố - Bệnh

Ảnh hưởng của nhiệt độ và oxy hòa tan lên độc tính Basudin 50EC trên cá Lóc ( <i>Channa striata</i> ) Nguyễn Văn Công, Trần Sỹ Nam, Phạm Ngọc Thanh Hùng và Nguyễn Thanh Phương.....	1
Ảnh hưởng của Basudin 50EC lên hoạt tính men Cholinesterase và tăng trọng của cá Lóc ( <i>Channa striata</i> ) Nguyễn Văn Công, Nguyễn Xuân Lộc, Lư Thị Hồng Ly và Nguyễn Thanh Phương.....	13
Ảnh hưởng của aflatoxin B1 lên cấu trúc mô gan của cá Tra ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) và cá Ba sa ( <i>P. bocourti</i> ) Trương Quốc Phú và Dương Thúy Yên.....	24
Ảnh hưởng của aflatoxin B1 lên sinh trưởng và một số chỉ tiêu sinh lý của cá Tra ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) và cá Ba sa ( <i>P. bocourti</i> ) Nguyễn Anh Tuấn, Trương Quốc Phú và Dương Thúy Yên.....	31
Xác định vị trí phân loại và khả năng kháng thuốc kháng sinh của vi khuẩn <i>Vibrio</i> phát sáng phân lập từ hậu ấu trùng tôm sú ( <i>Penaeus monodon</i> ) Đặng Thị Hoàng Oanh, Đoàn Nhật Phương, Nguyễn Thị Thu Hằng và Nguyễn Thanh Phương.....	42
Sưu tập và phân lập vi khuẩn từ mẫu thủy sản nuôi ở đồng bằng sông Cửu Long Đặng Thị Hoàng Oanh, Nguyễn Thị Thu Hằng và Nguyễn Thanh Phương.....	53
Khảo sát hiện tượng nhiễm giun nhiều tơ ( <i>Polydora</i> sp.) ở Sò lông ( <i>Scaphaca subcrenata</i> ) Ngô Thị Thu Thảo và Kwang-Sik Choi.....	62
Khảo sát tình hình sử dụng thuốc-hóa chất trong nuôi tôm và sự tồn lưu của Enrofloxacin trong Tôm sú ( <i>Penaeus monodon</i> ) Huỳnh Thị Tú, Nguyễn Thanh Phương, Frédéric Silvestre, Caroline Douny, Châu Tài Tảo, Guy Maghuin-Rogister và Patrick Kestemont.....	70
<b>Phần 4 : Kỹ thuật nuôi</b>	
Nghiên cứu ương giống và nuôi thương phẩm cá Thát lát ( <i>Notopterus notopterus</i> ) Lê Ngọc Điện, Phan Văn Thành, Mai Bá Trường Sơn và Trịnh Thu Phương.....	79
Nghiên cứu sự thành thực sinh dục và thử nghiệm sinh sản nhân tạo Trê trắng ( <i>Clarias batrachus</i> ) Nguyễn Văn Kiếm và Huỳnh Kim Hường.....	86
Thực nghiệm nuôi cá Rô đồng ( <i>Anabas testudineus</i> ) thâm canh trong ao đất tại tỉnh Long An Dương Nhựt Long, Nguyễn Thanh Hiệu và Nguyễn Anh Tuấn.....	93
Thực nghiệm nuôi thâm canh cá Rô đồng ( <i>Anabas testudineus</i> ) bằng thức ăn viên có hàm lượng đạm khác nhau Trần Minh Phú, Trần Lê Cẩm Tú và Trần Thị Thanh Hiền.....	104
Nghiên cứu kỹ thuật sản xuất giống cá Rô đồng ( <i>Anabas testudineus</i> ) toàn cái Đặng Khánh Hồng, Đỗ Trung và Nguyễn Tường Anh.....	110
Ứng dụng qui trình sản xuất giống cá Rô phi dòng GIFT đơn tính tại Trà Vinh Phạm Minh Truyền, Trần Hoàng Phúc, La Nhựt Minh và Nguyễn Văn A.....	116
Ảnh hưởng của nguồn tôm mẹ lên sức sinh sản và chất lượng ấu trùng Tôm càng xanh ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) Nguyễn Thanh Phương và Trần Văn Bùi.....	124

Thực nghiệm nuôi Tôm càng xanh ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) trong ao tại tỉnh Long An <i>Dương Nhứt Long, Đặng Hữu Tâm và Trần Văn Hân</i> .....	134
Ảnh hưởng của kích cỡ giống lên năng suất Tôm càng xanh ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) nuôi trong mương vườn ở tỉnh Vĩnh Long <i>Lý Văn Khánh và Nguyễn Thanh Phương</i> .....	144
Thử nghiệm giải pháp duy trì và phát triển nguồn lợi cá đồng tại lâm ngư trường Sông Trẹm tỉnh Cà Mau <i>Phạm Minh Thành</i> .....	150
Nuôi cua lột ( <i>Scylla</i> sp.) trong hệ thống tuần hoàn với các loại thức ăn và mật độ khác nhau <i>Trần Ngọc Hải, Nguyễn Thanh Phương, Nguyễn Anh Tuấn và Phạm Minh Đức</i> .....	159
Thử nghiệm nuôi cua ( <i>Scylla</i> sp.) luân canh trong ao nuôi Tôm sú ( <i>Penaeus monodon</i> ) quảng canh cải tiến <i>Phạm Minh Truyền, Trần Hoàng Phúc, Lâm Thị Ngọc Trân và Nguyễn Vũ Phương</i> .....	171
Tình hình sản xuất giống Tôm sú ( <i>Penaeus monodon</i> ) ở tỉnh Cà Mau và thành phố Cần Thơ <i>Nguyễn Thanh Phương, Huỳnh Hàn Châu và Châu Tài Tào</i> .....	178
Thực nghiệm nuôi kết hợp cá rô phi đỏ đơn tính trong ao nuôi tôm sú thâm canh ở Bạc Liêu <i>Tiền Hải Lý</i> .....	187
Thử nghiệm nuôi Sò huyết ( <i>Anadara granosa</i> ) trong ao nước tĩnh <i>Tạ Văn Phương, Trương Quốc Phú</i> .....	192
Thí nghiệm kích thích cá Chép ( <i>Cyprinus carpio</i> ) sinh sản bằng domperidon và 17 $\alpha$ , 20 $\beta$ -dihydroxy-4-pregn-3-one (17-20p) <i>Nguyễn Thị Yến Linh, Diệp Hồng Phước và Nguyễn Tường Anh</i> .....	201
Chẩn đoán bệnh đốm trắng (white spot syndrome virus) cho Tôm sú bằng các kỹ thuật PCR <i>Nguyễn Đức Trọng, Trần Ngọc Tuyên, Nguyễn Thị Pha, Trần Vũ Phương, Trần Nhân Dũng, Nguyễn Hữu Hiệp và Trần Phước Đường</i> .....	207
<b>Phần 5 : Kinh tế -Xã hội</b>	
Tác động về mặt xã hội của các hoạt động nuôi trồng thủy sản mặn lợ ven biển đồng bằng sông Cửu Long <i>Lê Xuân Sinh, Đỗ Minh Chung, Phan Thị Ngọc Khuyên và Từ Thanh Truyền</i> .....	220
Một số công cụ phục vụ quản lý tổng hợp nuôi trồng thủy sản bền vững ở đồng bằng sông Cửu Long <i>Tống Phước Hoàng Sơn, Lê Thị Thu Hà, Lê Lan Hương, Pascal Raux, Jacque Populus và Eve Auda</i> .....	235
Nghiên cứu thị trường các sản phẩm thủy sản ở tỉnh Cà Mau <i>Nguyễn Thanh Toàn</i> .....	247
Ảnh hưởng của việc đầu tư và quản lý đối với nghề nuôi tôm ven biển của tỉnh Sóc Trăng <i>Trần Văn Việt</i> .....	259
Hiệu quả kinh tế-kỹ thuật của các trại sản xuất giống Tôm càng xanh ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) ở đồng bằng sông Cửu Long <i>Lê Xuân Sinh, Đỗ Minh Chung, Huỳnh Văn Hiến và Trần Văn Bùi</i> .....	268
Khảo sát hiện trạng nuôi Tôm càng xanh ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) trong ao đất ở tỉnh Vĩnh Long <i>Lê Quốc Việt và Nguyễn Anh Tuấn</i> .....	280
Khảo sát sự tồn tại của cá heo nước ngọt ( <i>Orcaella brevirostris</i> ) ở lưu vực sông Mê Kông Việt Nam <i>Isabel Beasley, Lê Xuân Sinh và Amanda Hodgson</i> .....	291

## CONTENTS

	Page
<b>Part 3: Aquatic Toxicology and Pathology</b>	
Effects of temperature and dissolved oxygen on the toxicity of Basudin 50EC on snakehead ( <i>Channa striata</i> Bloch 1793) <i>Nguyen Van Cong, Tran Sy Nam, Pham Ngoc Thanh Hung and Nguyen Thanh Phuong</i> .....	1
Effects of Basudin 50EC on cholinesterase activity and growth of snakehead ( <i>Channa striata</i> ) <i>Nguyen Van Cong, Nguyen Xuan Loc, Lu Thi Hong Ly and Nguyen Thanh Phuong</i> .....	13
Effects of aflatoxin B1 on liver histology of ca tra ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) and ca basa ( <i>P. bocourti</i> ) <i>Truong Quoc Phu and Duong Thuy Yen</i> .....	24
Effects of aflatoxin B1 on growth and physiology of ca Tra ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) and ca Basa ( <i>P. bocourti</i> ) <i>Nguyen Anh Tuan, Truong Quoc Phu and Duong Thuy Yen</i> .....	31
Characterization of luminescent bacterial isolated from shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) post larvae <i>Dang Thi Hoang Oanh, Doan Nhat Phuong, Nguyen Thi Thu Hang and Nguyen Thanh Phuong</i> .....	42
A collection of bacterial isolates originated from cultured aquatic species in the Mekong River Delta, Vietnam <i>Dang Thi Hoang Oanh, Nguyen Thi Thu Hang and Nguyen Thanh Phuong</i> .....	53
Infection of <i>Polydora</i> sp. during reproductive cycle of blood clam ( <i>Scapharca subcrenata</i> ) <i>Ngo Thi Thu Thao and Kwang-Sik Choi</i> .....	62
Investigation on the use of drugs and chemicals in shrimp farming and the kinetics of Enrofloxacin and Furazolidone in black tiger shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) <i>Huynh Thi Tu, Nguyen Thanh Phuong, Frédéric Silvestre, Caroline Douny, Chau Tai Tao, Guy Maghuin-Rogister and Patrick Kestemont</i> .....	70
<b>Part 4: Aquaculture Technology</b>	
Study on the nursing and grow-out of feather fish ( <i>Notopterus notopterus</i> ) <i>Le Ngoc Dien, Phan Van Thanh, Mai Ba Truong Son and Trinh Thu Phuong</i> .....	79
Study on the maturation and induced breeding of ( <i>Clarias batrachus</i> ) <i>Nguyen Van Kiem and Huynh Kim Huong</i> .....	86
Trials on intensive pond culture of Climbing perch ( <i>Anabas testudineus</i> ) in Long An province <i>Duong Nhut Long, Nguyen Thanh Hieu and Nguyen Anh Tuan</i> .....	93
Trials on intensive culture system of Climbing perch ( <i>Anabas testudineus</i> ) using different protein pellets <i>Tran Minh Phu, Tran Le Cam Tu and Tran Thi Thanh Hien</i> .....	104
Study on the production of all-female climbing perch ( <i>Anabas testudineus</i> ) <i>Dang Khanh Hong, Do Trung and Nguyen Tuong Anh</i> .....	110
Application of mono-sex GIFT Tilapia production technique in Tra Vinh Province <i>Pham Minh Truyen, Tran Hoang Phuc, La Nhut Minh and Nguyen Van A</i> .....	116
The effects of prawn broodstocks ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) on fecundity and larval quality <i>Nguyen Thanh Phuong and Tran Van Bui</i> .....	124
Trials on giant freshwater prawn ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) pond culture in Long An province <i>Duong Nhut Long, Dang Huu Tam and Tran Van Han</i> .....	134

Effects of seed sizes on the productivity of giant freshwater prawn ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) cultured in garden ditches <i>Ly Van Khanh and Nguyen Thanh Phuong</i> .....	144
Some solutions for the conservation and enhancement of indigenous fish resource in Song Trem forestry - fishery enterprise of Ca Mau province <i>Pham Minh Thanh</i> .....	150
Soft shell mud crab ( <i>Scylla</i> sp.) culture in recirculating system with different feeding types and stocking densities <i>Tran Ngoc Hai, Nguyen Thanh Phuong, Nguyen Anh Tuan and Pham Minh Duc</i> .....	159
Rotational culture of mud crab ( <i>Scylla</i> sp.) in the improved extensive shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) culture pond <i>Pham Minh Truyen, Tran Hoang Phuc, Lam Thi Ngoc Tran and Nguyen Vu Phuong</i> .....	171
The status of shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) seed production in Ca Mau province and Can Tho city <i>Nguyen Thanh Phuong, Huynh Han Chau and Chau Tai Tao</i> .....	178
Trial on integrated culture of mono-sex red tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) in intensive shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) pond in Bac Lieu province <i>Tien Hai Ly</i> .....	187
Experiment on of blood cockle ( <i>Anadara granosa</i> ) on lentic earthen pond <i>Ta Van Phuong and Truong Quoc Phu</i> .....	192
Study on the induced breeding of common carp ( <i>Cyprinus carpio</i> ) by domperidone and resolving dosage by domperidon and 17 $\alpha$ , 20P-dihydroxy-4-pregnen-3-one (17, 20P) <i>Nguyen Thi Yen Linh, Diep Hong Phuoc and Nguyen Tuong Anh</i> .....	201
Application of PCR techniques for the detection of white spot syndrome virus in shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) <i>Nguyen Duc Trong, Tran Ngoc Tuyen, Nguyen Thi Pha, Tran Vu Phuong, Tran Nhan Dung, Nguyen Huu Hiep and Tran Phuoc Duong</i> .....	207
<b>Part 5: Aquaculture Socio-Economics</b>	
Social impacts of coastal aquaculture in the Mekong Delta <i>Le Xuan Sinh, Do Minh Chung, Phan Thi Ngoc Khuyen and Tu Thanh Truyen</i> .....	220
Some of the tools for integrated management of aquaculture in the Mekong Delta <i>Tong Phuoc Hoang Son, Le Thi Thu Ha, Le Lan Huong, Pascal Raux, Jacque Populus and Eve Auda</i> .....	235
Marketing research of the aquatic products in Ca Mau Province <i>Nguyen Thanh Toan</i> .....	247
Impacts of the investment and management on shrimp culture in Soc Trang province <i>Tran Van Viet</i> .....	259
Technical-economic efficiency in the hatchery of giant freshwater prawn ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) in the Mekong delta <i>Le Xuan Sinh, Do Minh Chung, Huynh Van Hien and Tran Van Bui</i> .....	268
Status of farming giant freshwater prawn ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) in pond in Vinh Long province <i>Le Quoc Viet and Nguyen Anh Tuan</i> .....	280
Investigating the occurrence of Mekong Irrawaddy dolphins ( <i>Orcaella brevirostris</i> ) in Vietnam <i>Isabel Beasley, Le Xuan Sinh and Amanda Hodgson</i> .....	291