



TRƯỜNG ĐẠI HỌC  
NÔNG LÂM TP.HCM



MẠNG LƯỚI VIỆN,  
TRƯỜNG THỦY SẢN VIỆT NAM

# TUYỂN TẬP

## HỘI NGHỊ KHOA HỌC TRẺ NGÀNH THỦY SẢN TOÀN QUỐC LẦN THỨ IV

NHÀ TÀI TRỢ CHÍNH



ĐỒNG TÀI TRỢ



TP. HỒ CHÍ MINH, 6-7/06/2013

# MỤC LỤC

	Trang
<b>I. DINH DƯỠNG, THỨC ĂN VÀ KỸ THUẬT NUÔI TRỒNG THỦY SẢN</b>	
1. ĐÁNH GIÁ TIỀM NĂNG ĐẠM CHIẾT XUẤT TỪ LÁ LỤC BÌNH NHƯ LÀ MỘT NGUỒN ĐẠM TRONG THỨC ĂN CỦA CÁ RÔ PHI Ong Mộc Quý	1
2. NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG SỬ DỤNG RONG BÚN ( <i>Enteromorpha</i> sp.) VÀ RONG MÈN ( <i>Cladophoraceae</i> ) LÀM THỨC ĂN CHO TÔM THẺ CHÂN TRẮNG ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) TRONG MÔ HÌNH NUÔI KẾT HỢP Đinh Thị Kim Nhung, Trần Thành Công, Giang Thị Tuyết Trân và Nguyễn Thị Ngọc Anh	10
3. KHẢ NĂNG SỬ DỤNG BÃ CÁI NGỌT (CANOLA) THAY THẾ BÁNH DẦU ĐẬU NÀNH CHO CÁ TRA ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> Sauvage, 1878) Trần Văn Minh, Lê Thanh Hùng và Baotang Li	19
4. ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SỬ DỤNG BÁNH DẦU ĐẬU NÀNH TRONG THỨC ĂN CHO CÁ LĂNG NHA ( <i>Mystus wyckioides</i> , Chau và Fang 1949) Đặng Hữu Vị, Lê Thanh Hùng và Võ Thị Thanh Bình	26
5. THU THẬP MỘT SỐ LOÀI TẢO ĐƠN BÀO SỬ DỤNG TRONG SẢN XUẤT GIỐNG ĐỘNG VẬT THÂN MỀM Nguyễn Văn Công và Pattarawan Chanakul	34
6. NGHIÊN CỨU TỔNG HỢP ENZYME PHYTASE TỪ CÁC CHỦNG VI KHUẨN ( <i>Bacillus subtilis</i> ) Võ Đức Tuấn, Nguyễn Thị Thanh Trúc, Lê Thị Ngọc Hân và Trương Phước Thiên Hoàng	43
7. NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA MÔI TRƯỜNG DINH DƯỠNG VÀ CÁC ĐIỀU KIỆN NUÔI CÂY BÈ MẶT TẠO SINH KHỐI CHỨA ENZYME PHYTASE CÓ HOẠT LỰC CAO TỪ <i>ASPERGILUS NIGER</i> YD Phạm Duy Hải, Nguyễn Văn Nguyễn và Trần Văn Khanh	50
8. NGHIÊN CỨU CỐ ĐỊNH ENZYME BẰNG PHỨC HỢP POLYMER Trương Thị Mộng Thu và Wunwisa Krasaekoopt	58
9. BƯỚC ĐẦU THỬ NGHIỆM LY TRÍCH OMEGA-3 TỪ MỠ CÁ TRA ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ) Phạm Thị Lệ Thu và Phạm Thị Lan Phương	64
10. MỐI TƯƠNG QUAN GIỮA PHƯƠNG PHÁP <i>IN VIVO</i> VÀ <i>IN VITRO</i> TRONG VIỆC XÁC ĐỊNH PROTEIN TIÊU HÓA TRONG THỨC ĂN TÔM THẺ CHÂN TRẮNG ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) Nguyễn Thị Lan Chi, Nguyễn Văn Nguyễn, Lê Thị Lâm và Vũ Mai Hoa	70
11. XÁC ĐỊNH NHU CẦU PROTEIN TRONG THỨC ĂN CÁ LĂNG NHA ( <i>Mystus wyckioides</i> , CHAUX và FANG 1949) GIAI ĐOẠN CÁ GIỐNG SỬ DỤNG THỨC ĂN THỰC NGHIỆM Lê Hồng Thắm, Võ Thị Thanh Bình và Lê Thanh Hùng	80
12. NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG TIÊU HÓA BỘT ĐẬU NÀNH CHIẾT XUẤT CỦA CÁC DÒNG CÁ CHỀM ( <i>Lates calcarifer</i> ) KHÁC NHAU VỀ KIỂU GEN Nguyễn Anh Tuấn, Igor Pirozzi, Guy Carton, Nguyễn Thị Thúy Hằng và Nguyễn Thị Huế Linh	87
13. TỶ LỆ TIÊU HÓA CÁC CHẤT DINH DƯỠNG CỦA MỘT SỐ LOẠI THỨC ĂN TRÊN CÁ DÌA ( <i>Siganus guttatus</i> ) Nguyễn Duy Quỳnh Trâm, Phạm Thị Hải Yến, Nguyễn Khoa Huy Sơn, Lê Thị Thu An và Trần Thị Thu Sương	94
14. THỬ NGHIỆM BỔ SUNG PHYTASE (TỪ <i>Bacillus subtilis</i> Ba 58) TRONG KHẨU PHẦN THỨC ĂN LÊN SỰ TĂNG TRƯỞNG VÀ HIỆU QUẢ SỬ DỤNG THỨC ĂN CÁ TRA ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ) Nguyễn Thị Thanh Trúc, Nguyễn Huy Lâm, Võ Thị Thanh Bình và Lê Thanh Hùng	100

	Trang
15. ẢNH HƯỞNG CỦA TỶ LỆ LYSINE VÀ ARGININE TRONG THỨC ĂN TRÊN CÁ BỐP ( <i>Rachycentron canadum</i> ) GIAI ĐOẠN GIỐNG	108
Nguyễn Văn Minh, Ivar Rønnestad, Louise Buttle, Lại Văn Hùng và Marit Espe	
16. ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ CÔNG THỨC THỨC ĂN ĐẾN TĂNG TRƯỞNG VÀ TỶ LỆ SỐNG CỦA CÁ CHIM VÂY VÀNG ( <i>Trachinotus blochii</i> ) GIAI ĐOẠN CÁ GIỐNG TẠI NGHI LỘC – NGHỆ AN	118
Truong Thi Hoai, Nguyen Ngoc Anh và Phạm My Dung	
17. ẢNH HƯỞNG CỦA VIỆC BỔ SUNG CÁC HÀM LƯỢNG GLUCOSE KHÁC NHAU ĐẾN SINH TRƯỞNG VÀ TỶ LỆ SỐNG CỦA SÒ HUYẾT ( <i>Anadara granosa</i> )	124
Nguyễn Diễm Kiều và Ngô Thị Thu Thảo	
18. KẾT QUẢ BƯỚC ĐẦU NGHIÊN CỨU MÔI TRƯỜNG DINH DƯỠNG, ĐỘ MẶN, MẬT ĐỘ BAN ĐẦU LÊN SỰ PHÁT TRIỂN CỦA VI TẢO <i>Chaetoceros</i> sp VÀ THỬ NGHIỆM NUÔI SINH KHỐI TRONG HỆ THỐNG NUÔI KÍN AN TOÀN SINH HỌC	131
Nguyễn Văn Công và Nguyễn Kim Đường	
19. ẢNH HƯỞNG CỦA TỐC ĐỘ DÒNG CHẢY LÊN SINH TRƯỞNG CỦA VI TẢO BIÊN ( <i>Nannochloropsis oculata</i> & <i>Isochrysis galbana</i> ) NUÔI TRONG HỆ THỐNG ỒNG	143
Đặng Thị Nguyên Nhân, Trình Trung Phi và Đặng Tố Vân Cầm	
20. KỸ THUẬT NHÂN NUÔI SINH KHỐI VI TẢO <i>Thalassiosira pseudonana</i>	152
Nguyễn Văn Công và Pattarawan Chanakul	
21. ẢNH HƯỞNG CỦA GLUCOSE VÀ CÁC LOẠI CHẾ PHẨM SINH HỌC ĐẾN SINH TRƯỞNG VÀ SINH SẢN CỦA <i>Artemia franciscana</i>	159
Mã Linh Tâm và Ngô Thị Thu Thảo	
22. ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ NUÔI THU SINH KHỐI <i>Artemia franciscana</i> DÒNG VĨNH CHÂU VÀ DÒNG GREAT SALT LAKE TRONG AO ĐẤT TẠI NINH HÒA - KHÁNH HÒA	165
Phan Thành Đông, Nguyễn Tấn Sỹ và Phạm Quốc Hùng	
23. SINH TRƯỞNG VÀ TỈ LỆ SỐNG CỦA CÁC DÒNG CÁ RÔ ĐỒNG ( <i>Anabas testudineus</i> ) TRONG CÙNG ĐIỀU KIỆN NUÔI	173
Bành Tuấn Đức và Dương Thúy Yên	
24. ẢNH HƯỞNG CỦA MẬT ĐỘ NUÔI LÊN TĂNG TRƯỞNG VÀ TỶ LỆ SỐNG CỦA CÁ NẬU ( <i>Scatophagus argus</i> Linnaeus, 1766)	181
Ngô Sang, Nguyễn Văn Thắng, Phan Xuân Tú, Phan Văn Đạt và Hoàng Nghĩa Mạnh	
25. ẢNH HƯỞNG CỦA ĐỘ MẶN LÊN SỰ TĂNG TRƯỞNG VÀ CHUYỂN HÓA THỨC ĂN CỦA RÔ PHI VẦN ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) VÀ CÁ ĐIỀU HỒNG ( <i>Oreochromis</i> sp.)	189
Phạm Anh Vũ và Nguyễn Minh Thành	
26. NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA ĐỘ MẶN LÊN SINH TRƯỞNG VÀ TỶ LỆ SỐNG CỦA HẬU GIỐNG TAM BỘI THÁI BÌNH DƯƠNG ( <i>Crassostrea gigas</i> Thunberg, 1793)	197
Đoàn Trần Tấn Đào, Phùng Bảy và Nguyễn Đình Trung	
27. ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC LOẠI THỨC ĂN KHÁC NHAU ĐẾN SINH TRƯỞNG VÀ TỶ LỆ SỐNG CỦA ỐC BƯỚU ĐỒNG ( <i>Pila polita</i> Deshayes, 1830)	202
Lê Văn Bình, Trần Hữu Tánh và Ngô Thị Thu Thảo	
28. XÂY DỰNG MÔ HÌNH NUÔI TÔM SÚ ( <i>Pennaeus monodon</i> ) VÀ TÔM THẺ CHÂN TRẮNG ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) THÂM CANH QUY MÔ NÔNG HỘ TẠI TRÀ VINH	210
Nguyễn Văn Phụng, Đoàn Văn Bảy, Trịnh Hoàng Phương, Lưu Đức Điền và Nguyễn Văn Hào	
29. THỬ NGHIỆM QUI TRÌNH NUÔI TÔM CHÂN TRẮNG ( <i>Litopenaeus vannamei</i> Boone, 1931) ĐẢM BẢO AN TOÀN SINH HỌC TẠI CÔNG TY CỔ PHẦN TRƯỜNG SƠN, TỈNH THỪA THIÊN HUẾ	219
Phan Tiến và Tôn Thất Chất	
30. NGHIÊN CỨU NUÔI TÔM THẺ CHÂN TRẮNG ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) SIÊU THÂM CANH TRONG HỆ THỐNG TUẦN HOÀN	228
Nguyễn Vĩnh Tiến, Nguyễn Chí, Lê Hoàng Phương, Võ Lê Thanh Trúc và Trần Ngọc Hải	

	Trang
31. VÀI THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN XUẤT GIỐNG, ƯƠNG, NUÔI CÁC LOẠI CÁ CẢNH CHỦ LỰC Ở THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH Phan Duy Tuyên và Vũ Cẩm Lương	235
32. THỬ NGHIỆM VẬN CHUYỂN CÁ BẰNG PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN KHÔNG NƯỚC Nguyễn Minh Hiếu, Hồ Thị Như Khánh và Nguyễn Văn Tư	241
33. HIỆU QUẢ CỦA MÔ HÌNH NUÔI TRỒNG THỦY SẢN KẾT HỢP GỒM BÀO NGU ( <i>Haliotis asinina</i> ), CÁ CHÈM ( <i>Lates calcarifer</i> ), HẦU ( <i>Saccostrea cucullata</i> ) VÀ RONG BIỂN ( <i>Ulva reticulata</i> ) Phùng Thế Trung, Monthon Ganmanee và Wenresti G. Gallardo	248
34. ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG THAY THẾ BỘT CÁ BẰNG PRO-PEP F TRONG THỨC ĂN CÁ RÔ PHI ĐỎ ( <i>Oreochromis spp.</i> ) GIAI ĐOẠN GIỐNG Nguyễn Trung Tính và Nguyễn Như Trí	259
<b>II. DI TRUYỀN VÀ SẢN XUẤT GIỐNG THỦY SẢN</b>	
35. SO SÁNH ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI VÀ DI TRUYỀN CỦA CÁC DÒNG CÁ RÔ ĐỒNG ( <i>Annabas testudineus</i> ) Trương Ngọc Trinh, Phạm Hoàng Yên và Dương Thúy Yên	264
36. ĐẶC ĐIỂM THÀNH THỰC SINH DỤC CỦA CÁ NGÂN ( <i>Atule mate</i> Cuvier, 1833) PHÂN BỐ Ở VÙNG BIỂN SÓC TRẮNG - BẠC LIÊU Mai Viết Văn, Võ Xuân Minh Trí và Trần Đắc Định	273
37. NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC TÍNH LÝ HÓA HỌC CỦA TINH TRỪNG CÁ CHÈM MỠM NHỎN <i>Psammoperca waigiensis</i> (Cuvier & Valenciennes, 1828) Lê Minh Hoàng, Nguyễn Thị Hồng Nhung, Mai Như Thủy, Phạm Phương Linh và Phạm Quốc Hùng	279
38. HOẠT LỰC TINH TRỪNG CÁ HỒNG BẠC <i>Lutjanus argentimaculatus</i> (Forsk., 1775): ẢNH HƯỞNG CỦA TỶ LỆ PHA LOÃNG, pH, ÁP SUẤT THÂM THẤU VÀ CÁC CATIONS Võ Thị Trúc Linh, Lê Minh Hoàng và Nguyễn Địch Thanh	285
39. NGHIÊN CỨU BẢO QUẢN TINH TRỪNG CÁ CHÈM MỠM NHỎN ( <i>Psammoperca waigiensis</i> ) TRONG TỦ LẠNH Lê Minh Hoàng, Bông Minh Dương, Mai Như Thủy, Phạm Phương Linh và Phạm Quốc Hùng	294
40. THẨM ĐO KỸ THUẬT CHUYÊN GIỚI TÍNH CÁ MÓ ( <i>Cheilinus undulatus</i> ) TRONG THỜI KỲ MANG TRỨNG BẰNG CÁCH TIÊM HORMONE 17 $\alpha$ – METHYLTESTOSTERONE Nguyễn Hữu Thanh và Nguyễn Thị Kim Vân	300
41. QUẢN THỂ BAN ĐẦU CHO CHỌN GIỐNG RÔ PHI ĐỎ TẠI ĐỒNG BẮNG SÔNG CỬU LONG Trần Hữu Phúc, Phạm Đăng Khoa, Lao Thanh Tùng, Nguyễn Công Minh, Lê Trung Đình và Trịnh Quốc Trọng	307
42. KẾT QUẢ CHƯƠNG TRÌNH CHỌN GIỐNG TÔM CÀNG XANH ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) THEO TÍNH TRẠNG TĂNG TRƯỞNG Đình Hùng, Nguyễn Trung Ký và Nguyễn Thị Kiều Nga	315
43. ẢNH HƯỞNG CỦA MẬT ĐỘ VÀ THỨC ĂN LÊN SINH TRƯỞNG VÀ TỶ LỆ SỐNG CÁ SẮC RẪN ( <i>Trichogaster pectoralis</i> Regan, 1910) ƯƠNG TRONG GIAI TỪ CÁ HƯƠNG LÊN CÁ GIỐNG TẠI KIÊN GIANG Trần Văn Phước, Trương Minh Chuẩn và Trần Thị Thu Thủy	328
44. NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT ƯƠNG CÁ BÔNG LAU ( <i>Pangasius krempfi</i> ) TRONG GIAI ĐOẠN TỪ MỘT ĐẾN 60 NGÀY TUỔI Huỳnh Hữu Ngãi, Trịnh Q. Trọng, Thi T. Vinh, Đặng V. Trường, Nguyễn T. Nhân, Hà N. Nga, Lê T. Đình, Lê H. K. Tri, Phạm Đ. Khôi và Nguyễn V. Hào	336
45. XÂY DỰNG QUY TRÌNH KỸ THUẬT SẢN XUẤT GIỐNG ẾCH THÁI LAN ( <i>Rana tigerina tigrina</i> ) TẠI CAO LÃNH, ĐỒNG THÁP Lê Trần Trí Thức, Nguyễn Thị Thảo Nguyên và Nguyễn Ngọc Minh	344

### III. BỆNH TRÊN ĐỘNG VẬT THỦY SẢN

	Trang
46. MÔ TẢ KỸ THUẬT PCR (Polymerase Chain Reaction) TRONG CHUẨN ĐOÁN BỆNH VIRUS ĐÓM TRẮNG TRÊN TÔM THẺ CHÂN TRẮNG ( <i>Penaeus vannamei</i> , Boone 1931) Ở GIAI ĐOẠN GIỐNG	354
Nguyễn Văn Công và Pattarawan Chanakul	
47. NGHIÊN CỨU PHÁT HIỆN VI-RÚT ĐÓM TRẮNG (WSSV) TRÊN TÔM TẠI TỈNH CÀ MAU BẰNG NESTED PCR	362
Huỳnh Đăng Sang, Thiên Thị Kim Kỳ, Hồ Thị Bích Trâm, Phạm Thị Thu Hương, Huỳnh Thanh Trúc và Lê Đình Đôn	
48. SO SÁNH CÁC PHƯƠNG PHÁP PHÁ HUỖY THÀNH TẾ BÀO VI KHUẨN <i>Streptococcus iniae</i> SỬ DỤNG TRONG QUÁ TRÌNH PHÂN TÁCH PROTEIN BẰNG SDS-PAGE	367
Vũ Đăng Hạ Quyên, Trần Vỹ Hích, Nguyễn Hữu Dũng và Heidrun Inger Wergeland	
49. ĐÁP ỨNG MIỄN DỊCH CỦA CÁ TRA ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ) GÂY RA BỞI VI KHUẨN <i>Edwardsiella ictaluri</i>	374
Lê Nguyễn Hoàng Nhật Uyên, Huỳnh Kim Nguyên, Đặng Thị Hoàng Oanh và Jung Tae Sung	
50. TÁC NHÂN <i>Streptococcus iniae</i> GÂY BỆNH “ĐEN THÂN” TRÊN CÁ RÔ ĐỒNG ( <i>Anabas testudineus</i> )	383
Nguyễn Khương Duy, Nguyễn Bảo Trung và Từ Thanh Dung	
51. NGHIÊN CỨU TÁC NHÂN GÂY BỆNH XUẤT HUYẾT TRÊN CÁ THÁT LÁT CÒM ( <i>Chitala Chitala</i> Hamilton, 1822)	388
Trần Thị Mỹ Hân và Từ Thanh Dung	
52. ĐẶC ĐIỂM BỆNH HỌC CỦA BỆNH XUẤT HUYẾT TRÊN CÁ KÈO ( <i>Pseudapocryptes elongatus</i> ) NUÔI THƯƠNG PHẨM	394
Nguyễn Thu Dung và Đặng Thị Hoàng Oanh	
53. PHÂN LẬP, ĐỊNH DANH VÀ XÁC ĐỊNH TÍNH KHÁNG THUỐC CỦA VI KHUẨN <i>Streptococcus iniae</i> TRÊN CÁ CHÈM ( <i>Lates calcarifer</i> )	401
Nguyễn Bảo Trung, Trần Hữu Tính, Trần Thị Tuyết Hoa và Từ Thanh Dung	
54. PHÂN LẬP VI KHUẨN <i>Vibrio</i> TRÊN CÁ BÓP ( <i>Rachycentron canadum</i> ) BỊ LỖ LOẾT	406
Nguyễn Thị Thúy An, Trần Ngọc Hải và Từ Thanh Dung	
55. PHÂN LẬP VÀ XÁC ĐỊNH KHẢ NĂNG GÂY HOẠI TỬ GAN TỤY CỦA VI KHUẨN VIBRIO PARAHEAMOLYTICUS	411
Nguyễn Trọng Nghĩa, Âu Thị Kim Ngọc, Nguyễn Thị Minh Trang, Đặng Thị Hoàng Oanh, Trương Quốc Phú và Phạm Anh Tuấn	
56. PHÂN LẬP VÀ ĐỊNH DANH VI KHUẨN PHÁT SÁNG GÂY BỆNH TRÊN CÁ NGỰA ĐEN ( <i>Hippocampus kuda</i> )	420
Văn Hồng Cẩm, Phan Thị Thảo và Đặng Thúy Bình	
57. NGHIÊN CỨU BƯỚC ĐẦU VỀ BỆNH ĐÓM TRẮNG NỘI TẠNG Ở CÁ CHIM VÂY VÀNG ( <i>Trachinotus blochii</i> ) NUÔI Ở NHÀ TRANG	427
Nguyễn Thị Thùy Giang, Dương Văn Quý Bình và Đỗ Thị Hòa	
58. CẢM NHIỄM TÔM HÙM BÔNG ( <i>Panulirus ornatus</i> ) GIAI ĐOẠN CON NON VỚI VI KHUẨN <i>Vibrio owensii</i> DY05	438
Nguyễn Thị Thanh Xuân, Phạm Thu Thủy, Lone Hoj và Nguyễn Văn Duy	
59. THÍ NGHIỆM XÁC ĐỊNH ĐƯỜNG LÂY CỦA TÁC NHÂN GÂY BỆNH CỦA HỘI CHỨNG HOẠI TỬ GAN TỤY CẤP (AHPNS) HAY HỘI CHỨNG TÔM CHẾT SỚM (EMS)	446
Loc Tran, Phuc Hoang, Thinh Nguyen and Donald V. Lightner	
60. NGHIÊN CỨU ĐỘC LỰC CỦA VI KHUẨN <i>Aeromonas</i> sp. TRÊN CÁ RÔ PHI VẦN ( <i>Oreochromis niloticus</i> Linnaeus, 1758) VÀ TÁC DỤNG CỦA VACCIN BẤT HOẠT TRONG PHÒNG TRỊ BỆNH	453
Phạm Thị Hải Yến, Đỗ Minh Nhật, Huỳnh Văn Vĩ và Trần Quang Khánh Vân	
61. DƯỢC ĐỘNG HỌC THEO CON ĐƯỜNG TIÊM MÀNG BỤNG VÀ CON ĐƯỜNG CHO ĂN CỦA CATECHIN (EPIGALLOCATECHIN GALLATE) Ở CÁ YELLOWTAIL	

	Trang
( <i>Seriola quinqueradiata</i> )	465
Trang Dang, Masato Honda, Makoto Shiraishi, Xuchun Qiu, Takuro Hotta, Yukihiro Mastuyama, Yohei Shimashaki and Yuji Oshima	
62. ẢNH HƯỞNG CỦA PROBIOTIC LÊN HỆ MIỄN DỊCH TỰ NHIÊN VÀ SỨC ĐỀ KHÁNG CỦA CÁ TRA KHÁNG BỆNH GAN THẬN MŨ GÂY RA BỞI <i>EDWARDSIELLA ICTALURI</i>	471
Võ Minh Sơn, Văn Thị Thuý và Nguyễn Thị Ngọc Tĩnh	
63. BƯỚC ĐẦU NGHIÊN CỨU TÁC DỤNG DIỆT KHUẨN CỦA TỎI ( <i>Allium sativum</i> L.) TRONG ĐIỀU TRỊ BỆNH DO <i>Aeromonas hydrophila</i> TRÊN ẾCH THÁI LAN ( <i>Rana tigerina</i> )	482
Trần Hồng Thủy, Nguyễn Trung Tính, Trần Ngọc Thiên Kim và Nguyễn Thành Nhân	
64. PHÂN TÍCH CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN TÌNH HÌNH QUẢN LÝ BỆNH TRONG MÔ HÌNH NUÔI LUÂN CANH TÔM SÚ ( <i>Penaeus monodon</i> )-LÚA Ở SÓC TRĂNG	489
Phạm Minh Đức và Huỳnh Văn Hiền	
<b>IV. MÔI TRƯỜNG VÀ NGUỒN LỢI THỦY SẢN</b>	
65. ỨNG DỤNG HỆ THỐNG THÔNG TIN ĐỊA LÝ GIS TRONG NGHIÊN CỨU HIỆN TRẠNG HỮU CƠ VÀ VI SINH NƯỚC Ở ĐÀM SAM CHUỒN THUỘC XÃ PHÚ MỸ, HUYỆN PHÚ VANG, TỈNH THỪA THIÊN HUẾ PHỤC VỤ HOẠT ĐỘNG NUÔI TÔM	495
Lê Quốc Đạt, Võ Thị Phương Anh và Trương Văn Đàn	
66. NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG XỬ LÝ CHẤT HỮU CƠ CỦA CÁ RÔ PHI, CÁ ĐỐI VÀ ỐC ĐÌNH TRONG NƯỚC THẢI NUÔI TÔM CHÂN TRẮNG THÂM CANH	504
Võ Đức Nghĩa, Lê Thị Thu An và Nguyễn Quang Lịch	
67. XÁC ĐỊNH CÁC DỊCH VỤ HỆ SINH THÁI CỦA RỪNG NGẬP MẶN TẠI BẾN TRE ĐỐI VỚI NGƯỜI DÂN ĐỊA PHƯƠNG	513
Nguyễn Công Tráng và Nguyễn Văn Trai	
68. XÁC ĐỊNH GIÁ TRỊ KINH TẾ CỦA RỪNG NGẬP MẶN RÚ CHÁ, XÃ HƯƠNG PHONG, THỊ XÃ HƯƠNG TRÀ, TỈNH THỪA THIÊN HUẾ	521
Trần Thị Thúy Hằng và Nguyễn Đức Thành	
69. NHẬN THỨC CỦA NGƯỜI DÂN VỀ TÁC ĐỘNG CỦA NUÔI TÔM THÂM CANH ĐẾN MÔI TRƯỜNG HỆ SINH THÁI RỪNG NGẬP MẶN TẠI BẾN TRE	528
Nguyễn Thị Kim Ngân, Nguyễn Công Tráng và Nguyễn Văn Trai	
70. ĐIỀU TRA THIẾT LẬP DANH LỤC CÁC LOÀI CÁ Ở KHU MỞ RỘNG CỦA VƯỜN QUỐC GIA BẠCH MÃ	536
Lê Văn Dân, Trần Nguyên Ngọc và Nguyễn Tử Minh	
71. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU BƯỚC ĐẦU VỀ THÀNH PHẦN LOÀI CÁ SÔNG ĐAKRÔNG, TỈNH QUẢNG TRỊ	547
Nguyễn Thị Diệu Phương, Nguyễn Văn Hào, Đỗ Văn Thịnh và Nguyễn Thị Hạnh Tiên	
72. THÀNH PHẦN LOÀI VÀ MỨC ĐỘ PHONG PHÚ CỦA CÁC LOÀI CÁ BÔNG THUỘC HỌ ( <i>ELEOTRIDAE</i> ) TRÊN SÔNG HẬU	556
Võ Thành Toàn và Trần Đắc Định	
73. THÀNH PHẦN LOÀI TÔM HỌ PALAEMONIDAE VÀ PENAEIDAE PHÂN BỐ TRÊN TUYẾN SÔNG HẬU	566
Âu Văn Hóa, Nguyễn Văn Thường và Vũ Ngọc Út	
74. MỘT SỐ LOÀI CÁ BÔNG (Họ Eleotridae và Gobiidae) VÀ MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC CÁ BÔNG CÁT ( <i>G. giuris</i> ) PHÂN BỐ Ở CẦN THƠ	575
To Thi My Hoang, Phạm Thị My Xuan, Mai Van Hieu và Tran Duc Dinh	
75. NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC CỦA CÁ THÁT LÁT ( <i>Notopterus notopterus</i> ) TẠI ĐÀM NẬY, XÃ PHÚ THANH, HUYỆN PHÚ VANG, TỈNH THỪA THIÊN HUẾ	583

	Trang
Nguyễn Đức Phú và Ngô Thị Hương Giang	
76. NGHIÊN CỨU VỀ ĐẶC ĐIỂM DINH DƯỠNG VÀ SINH TRƯỞNG CỦA HÀU ( <i>Crassostrea rivularis</i> ) Ở ĐÀM LĂNG CÔ, TỈNH THỪA THIÊN HUẾ	593
Hoàng Ngọc Ánh, Nguyễn Hạnh Trinh, Nguyễn Minh Trí và Nguyễn Đắc Tạo	
77. ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ ĐẾN TỶ LỆ SỐNG VÀ SINH TRƯỞNG CỦA SÒ HUYẾT ( <i>Anadara granosa</i> )	598
Nguyễn Văn Mẫn và Ngô Thị Thu Thảo	
78. GIẢI PHÁP KHAI THÁC BỀN VỮNG NGUỒN LỢI TÔM HÙM GIỐNG TẠI ĐÀM NHA PHU, TỈNH KHÁNH HÒA	603
Vũ Như Tân và Trần Văn Dũng	
79. TÁCH CHIẾT VÀ XÁC ĐỊNH $\alpha$ -CONOTOXIN CỦA MỘT SỐ LOÀI ỐC CỎI THU TẠI VỊNH NHA TRANG	609
Nguyễn Thị Anh Thư, Đặng Thúy Bình và Nguyễn Thị Xuân Diệu	
<b>V. KINH TẾ-XÃ HỘI THỦY SẢN</b>	
80. ĐÁNH GIÁ MỨC ĐỘ ĐẢM BẢO AN TOÀN VỆ SINH THỰC PHẨM QUA MỘT SỐ CHỈ TIÊU VI SINH TRÊN TÔM SÚ ( <i>Penaeus monodon</i> ) NUÔI THÂM CANH THEO HÌNH THỨC ĐA CẤP TẠI HẢI PHÒNG	614
Trương Thị Thành Vinh	
81. PHÂN TÍCH CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN MÔ HÌNH LIÊN KẾT TRONG NUÔI CÁ TRA ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ) Ở ĐỒNG THÁP	620
Huỳnh Văn Hiền, Phạm Minh Đức và Trần Phương Ngân	
82. ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG NGHỀ NUÔI CÁ ĐỒNG Ở TỈNH HẬU GIANG	627
Nguyễn Khánh Huỳnh, <u>Lê Xuân Sinh</u> và Từ Thanh Dung	
83. PHÂN TÍCH MỘT SỐ YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN HIỆU QUẢ KINH TẾ CỦA CÁC HỘ NUÔI CÁ LĂNG NHA ( <i>Mystus wyckioides</i> ) NUÔI BÈ TẠI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG	637
Võ Thanh Liêm và Nguyễn Minh Đức	
84. ĐO LƯỜNG HIỆU QUẢ LỢI NHUẬN CHO CÁC AO NUÔI TÔM SÚ THƯƠNG PHẨM TẠI TỈNH PHÚ YÊN	648
Đặng Hoàng Xuân Huy và Võ Đình Quyết	
85. SO SÁNH LỢI NHUẬN CHO HỘ NUÔI TÔM THẺ CHÂN TRẮNG ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) TẠI TỈNH PHÚ YÊN VÀ TỈNH KHÁNH HÒA	653
Đặng Hoàng Xuân Huy, Võ Đình Quyết, Hoàng Gia Trí Hải và Nguyễn Thị Hải Anh	
86. PHÂN TÍCH HIỆU QUẢ KHAI THÁC HẢI SẢN Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG	661
Nguyễn Trung Vẹn, <u>Lê Xuân Sinh</u> và Đặng Thị Phượng	
87. ĐO LƯỜNG KHẢ NĂNG SINH LỜI CỦA CÁC DOANH NGHIỆP CHẾ BIẾN THỦY SẢN TỈNH KHÁNH HÒA	670
Võ Đình Quyết và Đặng Hoàng Xuân Huy	
88. SINH KẾ CỦA CỘNG ĐỒNG DÂN TÁI ĐỊNH CƯ Ở VÙNG LÒNG HỒ SÔNG ĐÀ, HUYỆN PHÙ YÊN, TỈNH SƠN LA	676
Nguyễn Thị Diệu Phương, Đỗ Văn Thịnh, Nguyễn Thị Trang và Nguyễn Thị Hạnh Tiên	
89. PHÂN TÍCH SỰ ĐÁNH ĐỔI CÁC DỊCH VỤ HỆ SINH THÁI RỪNG NGẬP MẶN DỰA TRÊN CÁC KỊCH BẢN PHÁT TRIỂN NUÔI TÔM TẠI BẾN TRE	688
Nguyễn Công Tráng và Nguyễn Văn Trai	
90. CÁC MỐI ĐE DỌA VÀ XUNG ĐỘT TRONG BẢO TỒN NGUỒN LỢI THỦY SẢN VÙNG CAO Ở MIỀN BẮC VÀ MIỀN TRUNG VIỆT NAM	696
Nguyễn Thị Diệu Phương, Soren Lund, Trine Glue Doan, Đỗ Văn Thịnh và Nguyễn Thị Hạnh Tiên	
91. ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG CHÍNH SÁCH ĐẦU TƯ THỦY SẢN 2006-2012 VÀ ĐỀ XUẤT CẢI THIỆN CHÍNH SÁCH ĐẦU TƯ THỦY SẢN TỈNH BÌNH ĐỊNH 2013 – 2020	705
Kiều Thị Huyền	