



ISSN 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Số chuyên đề
THỦY SẢN

Special issue on Aquaculture and Fisheries



Tập 54, Số chuyên đề (2018)(1)

Tạp chí khoa học Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần B: Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học
Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

ISSN 1859-2333

Tập 54, Số chuyên đề (2018)(1)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Tổng biên tập (*Editor-in-Chief*)
Hà Thanh Toàn

Phó Tổng biên tập (*Deputy Editor-in-Chief*)
Nguyễn Thanh Phương

Thư ký Tòa soạn (*Editorial Secretariat*)
Trần Thanh Điện

Thư ký Hội đồng biên tập (*Secretary of Editorial Board*)
Trần Thanh Bé

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

Võ Thị Gương Trường Đại học Tây Đô	Nguyễn Minh Chơn Trường Đại học Cần Thơ
Lê Văn Hòa Trường Đại học Cần Thơ	Trần Ngọc Hải Trường Đại học Cần Thơ
Lê Quang Trí Trường Đại học Cần Thơ	Nguyễn Đức Hiền Chi Cục Thú y Cần Thơ
Nguyễn Văn Thu Trường Đại học Cần Thơ	Lưu Hồng Mẫn Viện Lúa Đồng bằng sông Cửu Long
Nguyễn Anh Tuấn Trường Đại học Quang Trung	Bùi Hữu Thuận Trường Đại học Cửu Long

MỤC LỤC

CONTENT

Ảnh hưởng của probiotic (*Bacillus subtilis*) lên chất lượng nước, tỉ lệ sống và hoạt tính enzyme tiêu hóa của ấu trùng cua biển (*Scylla paramamosain*)

Trần Nguyễn Duy Khoa 1

Ương ấu trùng cua biển (*Scylla paramamosain*) với các mật độ khác nhau
Lê Quốc Việt và Trần Ngọc Hải..... 9

Ảnh hưởng của việc bổ sung hàm lượng lecithin khác nhau trong thức ăn đến sự biến thái và tỉ lệ sống của cua biển (*Scylla paramamosain*) từ giai đoạn zoea 3 đến cua 1

Lâm Tâm Nguyên, Trần Thị Thanh Hiền và Nguyễn Thị Ngọc Anh 18

Nghiên cứu ương ấu trùng tôm sú (*Penaeus monodon*) bằng công nghệ biofloc từ nguồn carbohydrate ri đường bổ sung ở các giai đoạn khác nhau

Châu Tài Tào, Lý Văn Khánh và Trần Ngọc Hải 27

Ảnh hưởng của cường độ ánh sáng lên tăng trưởng và tỷ lệ sống của tôm càng xanh (*Macrobrachium rosenbergii*) giống ương theo công nghệ biofloc

Dương Thiên Kiều, Trần Ngọc Hải, Châu Tài Tào và Phạm Văn Đây 35

Ảnh hưởng của thức ăn và độ mặn lên sinh trưởng và tỷ lệ sống của ấu trùng ốc nháy *Strombus canarium* (Linnaeus, 1758) tại Khánh Hòa

Vũ Trọng Đại, Ngô Văn Mạnh và Lại Văn Hùng..... 45

Ảnh hưởng của thức ăn lên sinh trưởng và tỷ lệ sống của ấu trùng điệp seo (*Comptopallium radula* Linnaeus, 1758) giai đoạn trôi nổi

Phan Thị Thương Huyền, Trần Thị Hiền, Nguyễn Thị Thúy và Bùi Huy Tùng..... 51

Effect of probiotic (*Bacillus subtilis*) on water quality, survival rate and digestive enzyme activities of mud crab larvae (*Scylla paramamosain*)

Tran Nguyen Duy Khoa 1

Nursing of mud crab (*Scylla paramamosain*) larvae at different stocking densities

Le Quoc Viet and Tran Ngoc Hai 9

Effects of different lecithin supplementation levels in formulated feeds on metamorphosis and survival of mud crab (*Scylla paramamosain*) from zoea 3 stage to instar 1 crablet

Lam Tam Nguyen, Tran Thi Thanh Hien and Nguyen Thi Ngoc Anh 18

Larval rearing of tiger shrimp (*Penaeus monodon*) applying biofloc technology with carbohydrate added at different stages

Chau Tai Tao, Ly Van Khanh and Tran Ngoc Hai 27

Effect of light intensities on survival rate and growth performance of giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) seeds nursed under biofloc technology

Duong Thien Kieu, Tran Ngoc Hai, Chau Tai Tao and Pham Van Day 35

Effects of feed and salinity on growth and survival rate of dog conch larvae *Strombus canarium* (Linnaeus, 1758) in Khanh Hoa province

Vu Trong Dai, Ngo Van Manh and Lai Van Hung..... 45

Effect of different feeding ingredients on the growth and survival rate at planktonic larval stage of scallop (*Comptopallium radula* Linnaeus, 1758)

Phan Thi Thuong Huyen, Tran Thi Hien, Nguyen Thi Thuy and Bui Huy Tung..... 51

Sinh sản của tôm sú mẹ (*Penaeus monodon* Fabricius, 1798) gia hóa ở thế hệ G4

La Xuân Thảo, Nguyễn Văn Sáng,
Nguyễn Xuân Hùng, Lò Hoài Vinh và
Đặng Thị Nguyễn Nhân 56

Reproductive performance of domesticated mother black tiger shrimp (*Penaeus monodon* Fabricius, 1798) in the fourth generation G4

La Xuan Thao, Nguyen Van Sang,
Nguyen Xuan Hung, Lo Hoai Vinh and
Dang Thi Nguyen Nhan 56

Ảnh hưởng của thức ăn và phương pháp kích thích lên khả năng sinh sản của ốc nháy (*Strombus canarium* Linneaus, 1758) tại Khánh Hòa

Mai Đức Thao và Vũ Trọng Đại 59

Effects of feeds and roused methods on reproductive capacities of dog conch (*Strombus canarium*, Linneaus, 1758) in Khanh Hoa

Mai Duc Thao and Vu Trong Dai 59

Ảnh hưởng của tỉ lệ cho ăn lên sự sinh trưởng và tỉ lệ sống của ốc bươu đồng (*Pila polita*) giai đoạn giống

Lê Văn Bình và Ngô Thị Thu Thảo 65

Effects of feeding rates on the growth and survival rate of freshwater snail, *Pila polita*

Le Van Binh and Ngo Thi Thu Thao 65

Ảnh hưởng của liều lượng apex aqua lên tăng trưởng và tỷ lệ sống trong ương giống cá nâu (*Scatophagus argus*)

Lý Văn Khánh 72

The influence of the difference rate Apex Aqua on growth and survival of Spotted scat (*Scatophagus argus*)

Ly Van Khanh 72

Xác định mối tương quan giữa chiều dài với khối lượng và phân tích phổ thức ăn của ếch ương (*Kaloula pulchra* Gray, 1831)

Huỳnh Hồ Ngọc Như và Nguyễn Công Tráng 78

The determination of correlation between the length and the weight and analysis of the food spectrum of Asiatic painted frog (*Kaloula pulchra*)

Huynh Ho Ngoc Nhu and Nguyen Cong Trang . 78

Đặc điểm phát triển ống tiêu hóa và khả năng sử dụng thức ăn chế biến của cá trê Phú Quốc (*Clarias gracilentus*, Ng, Hong & Tu, 2011)

Nguyễn Hồng Quyết Thắng và
Phạm Thanh Liêm 86

Study on the digestive tract development and capacity of using commercial feed of Phu Quoc catfish (*Clarias gracilentus*, Ng, Hong & Tu, 2011)

Nguyen Hong Quyet Thang and
Pham Thanh Liem 86

Ảnh hưởng của độ mặn lên tăng trưởng và tỷ lệ sống của ếch Thái Lan (*Rana tigerina*) giai đoạn nuôi thương phẩm

Nguyễn Công Tráng 93

Effects of salinity on growth performance and survival rate of Thai frog (*Rana tigerina*) at grow-out stage

Nguyen Cong Trang 93

Ảnh hưởng của nhiệt độ cao lên tăng trưởng, tỉ lệ sống, glucose và enzyme tiêu hóa của tôm sú (*Penaeus monodon* Fabricius, 1798) giai đoạn Postlarvae 15 đến Juvenile

Đỗ Văn Bước, Đỗ Thị Thanh Hương, Châu Tài Tào,
Atsushi Ishimatsu và Nguyễn Thanh Phương 99

Effect of elevated temperature on growth, survival rate, glucose and digestive enzyme of black tiger shrimp (*Penaeus monodon* Fabricius, 1798) from postlarvae 15 to juvenile stages

Do Van Buo, Do Thi Thanh Huong, Chau Tai Tao,
Atsushi Ishimatsu and Nguyen Thanh Phuong 99

Ảnh hưởng của mật độ nuôi lên chất lượng nước, tăng trưởng và tỉ lệ sống của cá trê vàng (<i>Clarias macrocephalus</i>) trong hệ thống tuần hoàn	Effects of stocking density on water quality, growth and survival of bighead catfish (<i>Clarias macrocephalus</i>) cultured in recirculating system
Nguyễn Thị Hồng Nho, Huỳnh Thị Kim Hồng và Phạm Thanh Liêm..... 108	Nguyen Thi Hong Nho, Huynh Thi Kim Hong and Pham Thanh Liem..... 108
Thành phần thức ăn tự nhiên của tôm sú (<i>Penaeus monodon</i>) ở ao nuôi quảng canh cải tiến	Composition of the natural food of black tiger shrimp (<i>Penaeus monodon</i>) in improved extensive ponds
Nguyễn Thị Kim Liên và Vũ Ngọc Út..... 115	Nguyen Thi Kim Lien and Vu Ngoc Ut 115
Ảnh hưởng của độ mặn, mật độ và phương thức thu hoạch đến năng suất của sinh khối <i>Artemia franciscana</i> nuôi trên bể	Influence of salinity, stocking density and partial harvesting to biomass production of <i>Artemia franciscana</i> (Vinh Chau strain) in hatchery
Lê Văn Thông và Nguyễn Văn Hòa..... 129	Le Van Thong and Nguyen Van Hoa 129
Giun nhiều tơ và ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản bền vững	Polychaeta and its applications in the sustainable aquaculture
Huỳnh Phước Vinh và Vũ Ngọc Út 142	Huynh Phuoc Vinh and Vu Ngoc Ut 142
Gây nuôi thức ăn tự nhiên trong ao ương cá tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>)	Stimulating growth of live feed in pangasius catfish (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) rearing pond
Âu Văn Hóa và Vũ Ngọc Út..... 153	Au Van Hoa and Vu Ngoc Ut..... 153
Đánh giá phương pháp bảo quản và chất lượng SCD (dạng tế bào đơn) thu hoạch từ rong bún (<i>Enteromorpha intestinalis</i>)	Evaluating preservation methods and quality of SCD harvested from gut weed, <i>Enteromorpha intestinalis</i>
Ngô Thị Thu Thảo, Nguyễn Văn Hòa, Nguyễn Huỳnh Anh Huy và Lê Phước Trung..... 161	Ngo Thi Thu Thao, Nguyen Van Hoa, Nguyen Huynh Anh Huy and Le Phuoc Trung. 161
Khía cạnh kỹ thuật và hiệu quả tài chính của mô hình sản xuất giống cua biển (<i>Scylla paramamosain</i>) ở Đồng bằng sông Cửu Long	Technical and financial aspects of mud crab hatcheries in the Mekong Delta
Trần Ngọc Hải, Phạm Quang Vinh và Lê Quốc Việt 169	Tran Ngoc Hai, Pham Quang Vinh and Le Quoc Viet 169
Đánh giá hiệu quả của hoạt động ương và kinh doanh cá trê lai giống (<i>Clarias macrocephalus</i> x <i>C. Gariepinus</i>) ở tỉnh Tiền Giang	Evaluate the effectiveness of hybrid catfish seed (<i>Clarias macrocephalus</i> x <i>C. gariepinus</i>) nursing and trading in Tien Giang province
Huỳnh Thị Ngọc Huyền, Vũ Cẩm Lương và Nguyễn Như Trí 176	Huynh Thi Ngoc Huyen, Vu Cam Luong and Nguyen Nhu Tri..... 176
Hiện trạng kỹ thuật và tài chính của nghề nuôi nghêu (<i>Meretrix lyrata</i>) tại huyện Gò Công Đông, tỉnh Tiền Giang	Status of cultural technical and financial aspects of hard clam (<i>Meretrix lyrata</i>) farming in Go Cong Dong district, Tien Giang province
Lê Quốc Phong, Nguyễn Công Tráng và Phan Duy Khánh..... 184	Le Quoc Phong, Nguyen Cong Trang and Phan Duy Khanh..... 184

So sánh hiệu quả sản xuất giữa mô hình nuôi lươn (*Monopterus albus*) VietGap và nuôi thông thường ở An Giang

Huỳnh Văn Hiền, Nguyễn Thị Ngân Hà và Nguyễn Hoàng Huy..... 191

Hiện trạng nghề khai thác lưới kéo đơn xa bờ (tàu >90 CV) ở tỉnh Cà Mau

Trần Trung Hiếu và Nguyễn Thanh Long..... 199

Hiệu quả tài chính và kênh phân phối sản phẩm của nghề lưới rê (<90 CV) ở tỉnh Bạc Liêu

Đặng Thị Phương, Nguyễn Hoàng Duy, Nguyễn Thanh Long và Huỳnh Văn Hiền 206

Tiêu dùng thực phẩm của hộ khai thác thủy sản tiểu vùng dự án thủy lợi Ô Môn - Xà No

Mai Việt Văn và Đặng Thị Phương..... 214

Phân tích hiệu quả tài chính của nghề lưới rê và lưới kéo (20-90 CV) ở tỉnh Sóc Trăng

Nguyễn Thanh Long, Lê Duy Lam, Lê Thị Thi, Đoàn Thị Yến Nhi và Trần Thị Mỹ Duyên 222

A comparison of production efficiency between of eel (*Monopterus albus*) culture in VietGAP standard model and normal culture model in An Giang province

Huynh Van Hien, Nguyen Thi Ngan Ha and Nguyen Hoang Huy..... 191

The current status of single trawler (vessel> 90 CV) of offshore areas in the Ca Mau province

Tran Trung Hieu and Nguyen Thanh Long..... 199

Financial efficiency and product delivery channel of gill nets (<90 CV) in Bac Lieu province

Dang Thi Phuong, Nguyen Hoang Duy, Nguyen Thanh Long and Huynh Van Hien 206

Food consumption of fishing households in sub-area of O Mon-Xa No irrigation project

Mai Viet Van and Dang Thi Phuong..... 214

Financial efficiency of trawlers and gill nets in Soc Trang province

Nguyen Thanh Long, Le Duy Lam, Le Thi Thi, Doan Thi Yen Nhi and Tran Thi My Duyen..... 222

THẺ LỆ VIẾT VÀ GỬI BÀI

1. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được Bộ Thông tin và Truyền thông cấp giấy phép số 101/GP.BTTTT ngày 10 tháng 4 năm 2015; mã số ISSN 1859-2333. Tạp chí thuộc danh mục các tạp chí được tính điểm công trình của một số Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước.
2. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được chia thành bốn (04) phần gồm (i) Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường; (ii) Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học; (iii) Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục; và (iv) Kinh tế và Pháp luật. Tạp chí công bố và giới thiệu các bài tổng quan (review article), bài của các công trình nghiên cứu (research article) và thông báo khoa học (short communication article) của tác giả trong và ngoài nước. Nội dung công bố là các công trình chưa được xuất bản trên bất kỳ tạp chí nào khác. Tạp chí được xuất bản 9 số/năm, trong đó có 3 số xuất bản bằng tiếng Anh.
3. Bài viết gửi đăng phải tuân thủ theo qui định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: sj.ctu.edu.vn.
4. Bài tổng quan không quá 25 trang, bài của các công trình nghiên cứu không quá 16 trang và bài thông báo khoa học không quá 8 trang khổ A4, dòng đôi, kiểu chữ Times New Roman, kích thước 11.
5. Bài viết phải có phần tóm tắt bằng tiếng Việt và tiếng Anh tối đa 250 từ; tựa bài viết và các từ khóa bằng tiếng Việt và tiếng Anh.
6. Ban Biên tập Tạp chí nhận bài thường xuyên, tổ chức thẩm định và xét duyệt theo qui định của Tạp chí. Bài viết gửi đăng được thẩm định thông qua và được Hội đồng biên tập duyệt đăng sẽ được xuất bản trên số báo định kỳ; được công bố toàn văn tại website: sj.ctu.edu.vn
7. Lệ phí gửi đăng bài là 500.000đ/bài.
8. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: sj.ctu.edu.vn.

Địa chỉ liên hệ:

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.

Lầu 4, Nhà Điều hành Trường Đại học Cần Thơ, Khu II, Đường 3/2, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ.

Điện thoại: (0292) 3 872 157

Email: tapchidhct@ctu.edu.vn

Giấy phép xuất bản số 101/GP.BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông ngày 10/4/2015.

In 300 quyển, khổ 19 x 26cm, tại Công ty CP In Tổng hợp Cần Thơ.

In xong và nộp lưu chiểu quý 3 năm 2018.



ISSN 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Số chuyên đề
THỦY SẢN

Special issue on Aquaculture and Fisheries



Tập 54, Số chuyên đề (2018)(2)

Tạp chí khoa học Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần B: Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học
Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

ISSN 1859-2333

Tập 54, Số chuyên đề (2018)(2)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Tổng biên tập (*Editor-in-Chief*)

Hà Thanh Toàn

Phó Tổng biên tập (*Deputy Editor-in-Chief*)

Nguyễn Thanh Phương

Thư ký Tòa soạn (*Editorial Secretariat*)

Trần Thanh Điện

Thư ký Hội đồng biên tập (*Secretary of Editorial Board*)

Trần Thanh Bé

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

Võ Thị Gương

Trường Đại học Tây Đô

Lê Văn Hòa

Trường Đại học Cần Thơ

Lê Quang Trí

Trường Đại học Cần Thơ

Nguyễn Văn Thu

Trường Đại học Cần Thơ

Nguyễn Anh Tuấn

Trường Đại học Quang Trung

Nguyễn Minh Chơn

Trường Đại học Cần Thơ

Trần Ngọc Hải

Trường Đại học Cần Thơ

Nguyễn Đức Hiền

Chi Cục Thú y Cần Thơ

Lưu Hồng Mẫn

Viện Lúa Đồng bằng sông Cửu Long

Bùi Hữu Thuận

Trường Đại học Cửu Long

MỤC LỤC

CONTENT

Thành phần động vật phù du ở sông Cái Lớn huyện U Minh Thượng, tỉnh Kiên Giang

Trần Văn Phước, Trương Thị Bích Hồng và Lương Thị Mỹ Lua 1

Dẫn liệu về thành phần loài cá xương (Osteichthys) ở khu bảo tồn Sao La, tỉnh Thừa Thiên Huế

Nguyễn Duy Thuận, Võ Văn Phú và Vũ Thị Phương Anh..... 7

Nghiên cứu sự biến động sinh khối phiêu sinh thực vật và hàm lượng oxy hòa tan để quản lý đàn cá trên kênh Nhiêu Lộc - Thị Nghè, Thành phố Hồ Chí Minh

Vũ Cẩm Lương và Hồ Đại 19

Khảo sát thành phần loài rong xanh họ Cladophoraceae trong các thủy vực nước lợ tỉnh Bạc Liêu và Cà Mau

Nguyễn Thị Ngọc Anh, Huỳnh Lý Hương và Trần Ngọc Hải 26

Ứng dụng marker phân tử DNA barcode trong định danh các mẫu *Moina* spp. phân lập tại khu vực Đồng bằng sông Cửu Long

Lê Văn Hậu, Lê Lưu Phương Hạnh, Ngô Huỳnh Phương Thảo, Nguyễn Phúc Cẩm Tú và Nguyễn Quốc Bình 36

Ứng dụng phương pháp phân tích hình ảnh trong việc đo các chỉ tiêu hình thái trên cá

Nguyễn Tiến Vinh, Trần Thị Minh Lý và Dương Thúy Yên 45

Sự khác biệt về đặc điểm hình thái của các loài cá trê thuộc giống *Clarias* phân bố ở Phú Quốc

Trần Thị Minh Lý, Nguyễn Tiến Vinh và Dương Thúy Yên 52

Nghiên cứu bệnh vi khuẩn trên cá bớp (*Rachycentron canadum*) nuôi lồng ở tỉnh Kiên Giang

Nguyễn Bảo Trung và Từ Thanh Dung..... 60

Species composition of zooplankton in Cai Lon river of U Minh Thuong district, Kien Giang province

Tran Van Phuoc, Truong Thi Bich Hong and Luong Thi My Lua..... 1

Species composition of Osteichthys in Sao La conservation area, Thua Thien Hue province

Nguyen Duy Thuan, Vo Van Phu and Vu Thi Phuong Anh..... 7

Study on the fluctuation of phytoplankton and dissolved oxygen concentration for fish stock management at Nhiêu Loc - Thi Nghe Canal in Ho Chi Minh city

Vu Cam Luong and Ho Dai 19

Investigating species composition of green seaweed Cladophoraceae in brackish water bodies of Ca Mau and Bac Lieu provinces

Nguyen Thi Ngoc Anh, Huynh Ly Huong and Tran Ngoc Hai 26

The adoption of DNA barcoding for species identification of *Moina* spp. specimens in the Mekong Delta

Le Van Hau, Le Luu Phuong Hanh, Ngo Huynh Phuong Thao, Nguyen Phuc Cam Tu and Nguyen Quoc Binh..... 36

Application of image analysis in measuring morphological characteristics of

Nguyen Tien Vinh, Tran Thi Minh Ly and Duong Thuy Yen..... 45

Morphology differences of *Clarias* species in Phu Quoc island

Tran Thi Minh Ly, Nguyen Tien Vinh and Duong Thuy Yen..... 52

Study of bacterial diseases on cage-cultured cobia (*Rachycentron canadum*) in Kien Giang province

Nguyen Bao Trung and Tu Thanh Dung..... 60

Khảo sát sự biến động mật độ vi sinh vật và một số yếu tố môi trường tại thời điểm ngẫu nhiên ở tỉnh Nam Định năm 2016-2017

La Thúy An và Ngô Thị Ngọc Thủy..... 68

Nghiên cứu một số mầm bệnh trên nghêu (*Meretrix lyrata* Sowerby, 1851) ở tỉnh Bến Tre

Nguyễn Thanh Hà, Ngô Thị Ngọc Thủy và Từ Thanh Dung..... 76

Bước đầu đánh giá khả năng loại trừ vi khuẩn gây bệnh hoại tử gan tụy cấp (AHPND) *Vibrio parahaemolyticus* bằng phương pháp sử dụng hệ sợi nấm trong hệ thống nuôi tôm

Trần Minh Long và Phạm Thị Hoa..... 83

Khảo sát đặc tính đối kháng của *Bacillus licheniformis* (B1) đối với *Vibrio parahaemolyticus* gây bệnh teo gan tụy cấp tính trên tôm (AHPND) trong điều kiện thí nghiệm

Võ Hồng Phương, Võ Thị Hậu, Nguyễn Thái Hồng Ngọc, Lê Hồng Phước, Nguyễn Hoàng Tuấn, Nguyễn Hồng Lộc và Lê Thị Bích Thủy..... 91

Đặc điểm gen kháng kháng sinh nhóm beta-lactam của vi khuẩn *Escherichia coli* phân lập trên cá ở một số tỉnh vùng Đồng bằng sông Cửu Long

Trần Thị Mỹ Duyên và Trần Thị Tuyết Hoa 101

Khả năng nhạy với kháng sinh của vi khuẩn gây bệnh đốm trắng nội tạng trên cá lóc (*Channa striata*) ở Trà Vinh

Đoàn Thị Minh Châu, Lưu Hồng Mai và Từ Thanh Dung..... 108

Tác động của thuốc albendazole và fumagillin lên vi bào tử trùng *Kabatana* sp. gây nhiễm trong tế bào thận và cơ cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Nguyễn Thị Thu Hằng và Đặng Thị Hoàng Oanh..... 116

Research on the microorganisms volatility and the changes of some environmental factors relating to clam mortality at Nam Dinh province in 2016-2017

La Thuy An and Ngo Thi Ngoc Thuy..... 68

Study on pathogens in white clams (*Meretrix lyrata*) at Ben Tre province

Nguyen Thanh Ha, Ngo Thi Ngoc Thuy and Tu Thanh Dung..... 76

Efficiency of fungal mycelium application in aquaculture on eliminating *Vibrio parahaemolyticus* (pathogen) causing Acute hepatopancreatic necrosis disease

Tran Minh Long and Pham Thi Hoa..... 83

Evaluation of antagonism properties of *Bacillus licheniformis* (B1) against *Vibrio parahaemolyticus* causing acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND) on shrimp in-vitro condition

Vo Hong Phuong, Vo Thi Hau, Nguyen Thai Hong Ngoc, Le Hong Phuoc, Nguyen Hoang Tuan, Nguyen Hong Loc and Le Thi Bich Thuy..... 91

Genotyping of extended-spectrum β -lactamase genes of *Escherichia coli* isolates from fish in some provinces of Mekong Delta

Tran Thi My Duyen and Tran Thi Tuyet Hoa .. 101

Antimicrobial susceptibility of bacterial pathogen causing internal white spot disease in snakehead fish (*Channa striata*) in Tra Vinh province

Doan Thi Minh Chau, Luu Hong Mai and Tu Thanh Dung..... 108

Effects of albendazole and fumagillin on *Kabatana* sp. (Microsporidia) infection in kidney and muscle cells of catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Nguyen Thi Thu Hang and Dang Thi Hoang Oanh 116

Ảnh hưởng của inulin và fructooligosaccharides lên tăng trưởng, một số chỉ tiêu miễn dịch và khả năng kháng khuẩn của cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Nguyễn Thị Mỹ Hân và Bùi Thị Bích Hằng 125

Ảnh hưởng của chiết xuất ổi (*Psidium guajava*) và diệp hạ châu (*Phyllanthus amarus*) lên đáp ứng miễn dịch của tế bào bạch cầu cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Trương Quỳnh Như, Nguyễn Thanh Phương và Bùi Thị Bích Hằng 135

Hoạt tính kháng khuẩn của một số cao chiết thảo dược kháng vi khuẩn gây bệnh ở tôm nuôi

Hồng Mộng Huyền, Võ Tấn Huy và Trần Thị Tuyết Hoa 143

Khả năng kháng một số loài vi khuẩn gây bệnh trên động vật thủy sản của dịch trích từ lá và hạt cây trám bầu (*Combretum quadrangulare*) trong điều kiện *in vitro*

Triệu Thị Thanh Hằng, Nguyễn Công Tráng, Cao Tuấn Đức và Lê Thị Thủy Vy 151

Đáp ứng miễn dịch và sức đề kháng với *Vibrio harveyi* của tôm sú (*Penaeus monodon*) ăn thức ăn có bổ sung chất chiết từ rong mơ (*Sargassum microcystum*)

Hồng Mộng Huyền, Huỳnh Trường Giang và Trần Thị Tuyết Hoa 158

Ảnh hưởng của việc bổ sung tỏi (*Allium sativum*) vào thức ăn lên một số chỉ tiêu miễn dịch và khả năng kháng khuẩn của cá điêu hồng (*Oreochromis sp.*)

Mai Thanh Thanh và Bùi Thị Bích Hằng 168

Ảnh hưởng của các chiết xuất từ lá ổi (*Psidium guajava*) và cỏ mực (*Eclipta alba*) lên sự đề kháng bệnh đốm trắng nội tạng ở cá lóc (*Channa striata*)

Lê Minh Khôi, Lê Nguyễn Thu Dung, Huỳnh Huy Cẩm Tú, Nguyễn Bảo Trung và Từ Thanh Dung 177

Effect of inulin and fructooligosaccharide on growth performance, immune parameters and disease resistance of striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Nguyen Thi My Han and Bui Thi Bich Hang... 125

Effect of *Psidium guajava* and *Phyllanthus amarus* extracts on immune responses of striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) leukocytes

Truong Quynh Nhu, Nguyen Thanh Phuong and Bui Thi Bich Hang 135

Antimicrobial activity of herbal extracts against shrimp pathogenic bacteria

Hong Mong Huyen, Vo Tan Huy and Tran Thi Tuyet Hoa 143

Study on the anti-bacterial activities of extracts from sakae naa (*Combretum quadrangulare*) on diseased aquatic animals-bacteria under *in vitro* conditions

Trieu Thi Thanh Hang, Nguyen Cong Trang, Cao Tuan Duc and Le Thi Thuy Vy 151

Immune response and resistance to *Vibrio harveyi* of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) fed with brown seaweed (*Sargassum microcystum*) extract

Hong Mong Huyen, Huynh Truong Giang and Tran Thi Tuyet Hoa 158

The effect of garlic (*Allium sativum*) on immune parameters and bacterial resistance of red tilapia (*Oreochromis sp.*)

Mai Thanh Thanh and Bui Thi Bich Hang 168

The effect of extracts from guava (*Psidium guajava*) leaves and false daisy (*Eclipta alba*) against the internal white spot disease of snakehead (*Channa striata*)

Le Minh Khoi, Le Nguyen Thu Dung, Huynh Huy Cam Tu, Nguyen Bao Trung and Tu Thanh Dung 177

Ảnh hưởng của mô hình nuôi kết hợp tôm sú (*Penaeus monodon*) với rong câu (*Gracilaria* sp.) và chế độ cho ăn lên khả năng đề kháng bệnh của tôm

Trần Thị Tuyết Hoa, Đinh Thị Ngọc Mai, Hồng Mộng Huyền và Nguyễn Thị Ngọc Anh..... 187

Sự biến đổi của lượng coliforms và *Escherichia coli* gây nhiễm trên cá rô phi khi bảo quản ở nhiệt độ dương thấp

Nguyễn Thị Kiều Diễm, Nguyễn Ngọc Quỳnh Như, Nguyễn Công Bảy và Mai Thị Tuyết Nga..... 195

Nghiên cứu sự ảnh hưởng của dịch chiết lá dứa (*Pandanus amaryllifolius*) đến chất lượng tôm sú (*Penaeus monodon*) tẩm bột bảo quản lạnh

Nguyễn Văn Thom và Lê Thị Minh Thủy..... 202

Khảo sát phương pháp phân tích nitơ bazo bay hơi (TVB-N) đánh giá độ tươi của sản phẩm thủy sản

Trần Minh Phú và Nguyễn Trọng Tuấn..... 212

Ảnh hưởng của dung môi chiết tách đến hoạt tính chống oxy hóa của cao chiết từ bột tảo *Spirulina* (*Anthrospira platensis*)

Nguyễn Lê Anh Đào, Nguyễn Thị Cẩm Tiên và Trần Minh Phú..... 218

Ảnh hưởng của thời gian bảo quản nguyên liệu đến chất lượng của gelatin chiết rút từ da cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Lê Thị Minh Thủy và Hồ Văn Việt..... 227

The effect of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*)-red seaweed integrated culture system and feeding rate on the disease resistance of shrimp

Tran Thi Tuyet Hoa, Dinh Thi Ngoc Mai, Hong Mong Huyen and Nguyen Thi Ngoc Anh 187

Quantity changes of coliforms and *Escherichia coli* inoculated in Nile tilapia during storage at low temperatures

Nguyen Thi Kieu Diem, Nguyen Ngoc Quynh Nhu, Nguyen Cong Bay and Mai Thi Tuyet Nga 195

The effect of pandan leaf extracts (*Pandanus amaryllifolius*) on the quality of tempura shrimp (*Penaeus monodon*) in refrigerated storage condition

Nguyen Van Thom and Le Thi Minh Thuy..... 202

Analytical method of total volatile bases nitrogen (TVB-N) determination for freshness evaluation of seafood products

Tran Minh Phu and Nguyen Trong Tuan..... 212

Effect of extraction solvents on the antioxidant activity of *Spirulina* (*Anthrospira platensis*) powder extracts

Nguyen Le Anh Dao, Nguyen Thi Cam Tien and Tran Minh Phu..... 218

Effect of storage time of raw material on the quality of gelatin from Tra Catfish skin (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Le Thi Minh Thuy and Ho Van Viet..... 227

THẺ LỆ VIẾT VÀ GỬI BÀI

1. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được Bộ Thông tin và Truyền thông cấp giấy phép số 101/GP.BTTTT ngày 10 tháng 4 năm 2015; mã số ISSN 1859-2333. Tạp chí thuộc danh mục các tạp chí được tính điểm công trình của một số Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước.
2. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được chia thành bốn (04) phần gồm (i) Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường; (ii) Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học; (iii) Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục; và (iv) Kinh tế và Pháp luật. Tạp chí công bố và giới thiệu các bài tổng quan (review article), bài của các công trình nghiên cứu (research article) và thông báo khoa học (short communication article) của tác giả trong và ngoài nước. Nội dung công bố là các công trình chưa được xuất bản trên bất kỳ tạp chí nào khác. Tạp chí được xuất bản 9 số/năm, trong đó có 3 số xuất bản bằng tiếng Anh.
3. Bài viết gửi đăng phải tuân thủ theo qui định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: sj.ctu.edu.vn.
4. Bài tổng quan không quá 25 trang, bài của các công trình nghiên cứu không quá 16 trang và bài thông báo khoa học không quá 8 trang khổ A4, dòng đôi, kiểu chữ Times New Roman, kích thước 11.
5. Bài viết phải có phần tóm tắt bằng tiếng Việt và tiếng Anh tối đa 250 từ; tựa bài viết và các từ khóa bằng tiếng Việt và tiếng Anh.
6. Ban Biên tập Tạp chí nhận bài thường xuyên, tổ chức thẩm định và xét duyệt theo qui định của Tạp chí. Bài viết gửi đăng được thẩm định thông qua và được Hội đồng biên tập duyệt đăng sẽ được xuất bản trên số báo định kỳ; được công bố toàn văn tại website: sj.ctu.edu.vn
7. Lệ phí gửi đăng bài là 500.000đ/bài.
8. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: sj.ctu.edu.vn.

Địa chỉ liên hệ:

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.

Lầu 4, Nhà Điều hành Trường Đại học Cần Thơ, Khu II, Đường 3/2, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ.

Điện thoại: (0292) 3 872 157

Email: tapchidhct@ctu.edu.vn

Giấy phép xuất bản số 101/GP.BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông ngày 10/4/2015.

In 300 quyển, khổ 19 x 26cm, tại Công ty CP In Tổng hợp Cần Thơ.

In xong và nộp lưu chiểu quý 3 năm 2018.