



ISSN 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**

**Trường Đại học Cần Thơ**  
*Can Tho University Journal of Science*



**Tập 48b (2017)**  
**Volume 48b (2017)**

**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: 48b (Volume 48b) (2017)**

**HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP**

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

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

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

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

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

**GS.TS. Võ Thị Gương**      **PGS.TS. Nguyễn Minh Chơn**

Trường Đại học Tây Đô      Trường Đại học Cần Thơ

**GS.TS. Lê Văn Hòa**      **PGS.TS. Trần Ngọc Hải**

Trường Đại học Cần Thơ      Trường Đại học Cần Thơ

**GS.TS. Lê Quang Trí**      **PGS.TS. Nguyễn Đức Hiền**

Trường Đại học Cần Thơ      Chi Cục Thú y Cần Thơ

**GS.TS. Nguyễn Văn Thu**      **TS. Lưu Hồng Mẫn**

Trường Đại học Cần Thơ      Viện Lúa Đồng bằng sông Cửu Long

**GS.TS. Nguyễn Anh Tuấn**      **TS. Bùi Hữu Thuận**

Trường Đại học Quang Trung      Trường Đại học Cửu Long

---

**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 Xưởng in Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ.*

*In xong và nộp lưu chiểu quý 1 năm 2017.*

**MỤC LỤC**

Ảnh hưởng của levamisole lên một số chỉ tiêu miễn dịch và khả năng kháng bệnh ở cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)  
 Bùi Thị Bích Hằng, Lê Văn Tèo, Trương Quỳnh Như và Nguyễn Thanh Phương ..... 1

Ảnh hưởng của hỗn hợp dược liệu lên tăng trưởng, tỷ lệ sống và đáp ứng miễn dịch của tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) nuôi thâm canh trong bể  
 Châu Tài Tào, Hoàng Văn Lâm, Cao Mỹ An và Trần Ngọc Hải ..... 10

Hiện trạng khai thác cá trê vàng (*Clarias macrocephalus*) ở Đồng bằng sông Cửu Long  
 Lê Nguyễn Ngọc Thảo, Trần Đắc Định và Dương Thúy Yên ..... 18

Đánh giá khả năng thay thế thức ăn công nghiệp bằng khoai lang (*Ipomoea batatas*) trong nuôi tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) theo công nghệ biofloc  
 Lê Quốc Việt, Trần Minh Phú và Trần Ngọc Hải ..... 27

Nghiên cứu chiết rút gelatin từ bong bóng cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)  
 Nham Đức Trí và Lê Thị Minh Thủy ..... 36

Thực nghiệm ương ấu trùng cua biển (*Scylla paramamosain*) san thưa ở các giai đoạn khác nhau  
 Trần Ngọc Hải và Lê Quốc Việt ..... 42

Một số đặc điểm sinh học của cá chỉ vàng - *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1833) ở vùng biển Tây Nam Bộ, Việt Nam  
 Vũ Thị Hậu, Phạm Quốc Huy và Nguyễn Việt Nghĩa ..... 49

Ảnh hưởng của Mai dương (*Mimosa pigra* L.) trong khẩu phần lên mức ăn vào và khả năng sinh trưởng của dê thịt  
 Nguyễn Thị Thu Hồng và Dương Nguyên Khang ..... 58

**CONTENT**

Effect of levamisole on parameters of immune response and bacterial resistance of striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)  
 Bui Thi Bich Hang, Le Van Teo, Truong Quynh Nhu and Nguyen Thanh Phuong.. 1

Effects of herbal mixture extracts on growth, survival rate and immune response of whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in intensive culture tank  
 Chau Tai Tao, Hoang Van Lam, Cao My An and Tran Ngoc Hai ..... 10

Exploitation status of bighead catfish (*Clarias macrocephalus*) in the Mekong Delta  
 Le Nguyen Ngoc Thao, Tran Dac Dinh and Duong Thuy Yen..... 18

The possibility of commercial pellet substitution by sweet potato (*Ipomoea batatas*) to culture white leg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) applying biofloc technology  
 Le Quoc Viet, Tran Minh Phu and Tran Ngoc Hai ..... 27

Study on extraction of gelatin from bladder of catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)  
 Nham Duc Tri and Le Thi Minh Thuy..... 36

Study on the density reduction at different stages of rearing mud crab *Scylla paramamosain*  
 Tran Ngoc Hai and Le Quoc Viet ..... 42

Some biological characteristics of yellowstrip scad *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1833) in the west sea of southern Vietnam  
 Vu Thi Hau, Pham Quoc Huy and Nguyen Viet Nghia ..... 49

Effects of *Mimosa pigra* L. in diets on growth performance and carcass characteristics of male crossbred goats (Bach Thao x local)  
 Nguyen Thi Thu Hong and Duong Nguyen Khang..... 58

Nghiên cứu khả năng kháng nấm *Colletotrichum gloeosporioides* gây bệnh thán thư trên cây ớt (*Capsicum frutescens* L.) của chế phẩm oligochitosan - nano silica (SiO<sub>2</sub>)  
 Phạm Đình Dũng, Đặng Hữu Nghĩa,  
 Lê Thành Hưng, Hoàng Đức Hiệt, Bùi Văn Lệ và  
 Nguyễn Tiến Thắng ..... 66

Phân lập, tuyển chọn và định danh vi khuẩn dạ cỏ của bò để phân giải bột bã mía trong điều kiện *in vitro*  
 Võ Văn Song Toàn, Đỗ Thị Cẩm Hương,  
 Hồ Quảng Đồ và Trần Nhân Dũng ..... 71

Khả năng hấp thu vi lượng (Cu, Fe, Zn và Mn) của cây bắp lai ở các mô hình luân canh trên đất phù sa không bồi ở Đồng bằng sông Cửu Long  
 Nguyễn Quốc Khương, Lê Văn Đăng,  
 Trần Ngọc Hữu và Ngô Ngọc Hưng ..... 81

Hiệu quả của vi khuẩn hòa tan lân - kali trên đậu phộng, củ cải trắng và lúa cao sản trồng trên đất cát huyện Tri Tôn, tỉnh An Giang  
 Nguyễn Thị Đơn và Cao Ngọc Diệp ..... 92

Ảnh hưởng của paclobutrazol và thời điểm phun thiourea lên sự ra hoa và năng suất chanh Tàu (*Citrus limonia* L.) tại huyện Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp  
 Trần Văn Hậu, Huỳnh Vũ Linh, Phan Huỳnh Anh  
 và Trần Sỹ Hiếu ..... 104

Mối quan hệ giữa các tầng và đặc tính chẩn đoán đất thâm canh lúa ở Đồng bằng sông Cửu Long với hệ thống phân loại khả năng độ phì đất FCC  
 Võ Quang Minh và Lê Quang Trí ..... 111

Study on the antifungal effect of oligochitosan - silica nano particle on *Colletotrichum gloeosporioides* causing anthracnose in capsicum  
 Pham Dinh Dung, Dang Huu Nghia,  
 Le Thanh Hung, Hoang Duc Hiet, Bui Van Le  
 and Nguyen Tien Thang ..... 66

Isolation, selection and identification of bacteria from cattle rumen fluid for sugarcane bagasse degradation in *in vitro*  
 Vo Van Song Toan, Do Thi Cam Huong,  
 Ho Quang Do and Tran Nhan Dung ..... 71

The uptake of Cu, Fe, Zn and Mn by hybrid maize in different maize-upland crop rotations on undeposited alluvial soil in the Mekong Delta  
 Nguyen Quoc Khuong, Le Van Dang,  
 Tran Ngoc Huu and Ngo Ngoc Hung ..... 81

The effects of phosphate and potassium - solubilizing bacterial strains on the growth and yield of white radish, peanut, and high yielding rice cultivated on sandy soil of Tri Ton district, An Giang province  
 Nguyen Thi Don and Cao Ngoc Diep ..... 92

Effect of paclobutrazol and timing of thiourea foliar spray on the flowering and yield of “Tau” lime at Binh Thanh commune, Cao Lanh district, Dong Thap province  
 Tran Van Hau, Huynh Vu Linh, Phan Huynh Anh  
 and Tran Sy Hieu ..... 104

The Relationship between soil diagnostic horizons and properties with Soil Fertility Capability Classification system (FCC)  
 Vo Quang Minh and Le Quang Tri ..... 111

## 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) Khoa học Chính trị, Kinh tế và Pháp luật. Tạp chí công bố và giới thiệu các bài tổng quan (review paper), bài của các công trình nghiên cứu (research paper) và thông báo khoa học (short communication paper) 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 kỳ/năm, trong đó có 3 kỳ xuất bản bằng ngôn ngữ 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](http://sj.ctu.edu.vn).
4. Bài tổng quan không quá 30 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; có thêm 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](http://sj.ctu.edu.vn)
7. Lệ phí gửi đăng bài đăng theo qui định của Qui chế chi tiêu nội bộ Trường Đại học Cần Thơ.
8. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: [sj.ctu.edu.vn](http://sj.ctu.edu.vn).