



ISSN 1859-2333

# **Tạp chí KHOA HỌC**

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



**Tập 53 b (2017)**  
**Volume 53 b (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: 53b (Volume 53b) (2017)**

**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*)

<b>Võ Thị Gương</b>	<b>Nguyễn Minh Chơn</b>
Trường Đại học Tây Đô	Trường Đại học Cần Thơ
<b>Lê Văn Hòa</b>	<b>Trần Ngọc Hải</b>
Trường Đại học Cần Thơ	Trường Đại học Cần Thơ
<b>Lê Quang Trí</b>	<b>Nguyễn Đức Hiền</b>
Trường Đại học Cần Thơ	Chi Cục Thú y Cần Thơ
<b>Nguyễn Văn Thu</b>	<b>Lưu Hồng Mẫn</b>
Trường Đại học Cần Thơ	Viện Lúa Đồng bằng sông Cửu Long
<b>Nguyễn Anh Tuấn</b>	<b>Bùi Hữu Thuận</b>
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 2018.*

## MỤC LỤC

Nhu cầu duy trì và hiệu quả sử dụng protein, năng lượng của cá lóc ( <i>Channa striata</i> )	
Ngo Minh Dung và Trần Thị Thanh Hiền.....	1
Ảnh hưởng của các loại thức ăn lên tăng trưởng và tỷ lệ sống của ấu trùng ba khía ( <i>Sesarma sederi</i> ) ương trong hệ thống nước xanh và nước trong	
Châu Tài Tảo và Trần Ngọc Hải .....	10
Nghiên cứu kích thích cá chạch dục ( <i>Channa gachua</i> Hamilton, 1822) sinh sản	
Hồ Mỹ Hạnh, Bùi Minh Tâm và Dương Thủy Yên .....	18
Sử dụng rifamycin như chất kiểm hãm vi khuẩn và ứng dụng kỹ thuật đánh dấu đồng vị bền N <sup>15</sup> trong nghiên cứu hấp thụ dinh dưỡng của <i>Artemia</i> trong điều kiện gnotobiotic	
Huỳnh Thanh Tới và Nguyễn Thị Hồng Vân.....	24
Phát hiện vi khuẩn <i>Aeromonas schubertii</i> gây đốm trắng ở nội quan cá lóc ( <i>Channa striata</i> ) bằng phương pháp PCR	
Nguyễn Ngọc Dung và Đặng Thị Hoàng Oanh.....	32
Ảnh hưởng của độ mặn thấp lên sinh trưởng và sinh sản của <i>Artemia franciscana</i> dòng Vĩnh Châu	
Nguyễn Thị Hồng Vân và Huỳnh Thanh Tới.....	41
Ảnh hưởng của chất xơ tự nhiên (Opticell) bổ sung trong khẩu phần lên năng suất của heo nái và heo con theo mẹ	
Ngo Hồng Phượng và Nguyễn Danh Giá.....	49
Khảo sát hàm lượng flavonoid, alkaloid và khả năng kháng khuẩn của cao chiết cỏ Mần Trầu ( <i>Eleusine indica</i> )	
Nguyễn Thanh Nhật Phương, Phạm Tấn Phương, Nguyễn Hoàng Trí Tài, Trần Hồng Đức và Nguyễn Đức Độ.....	54

## CONTENT

The requirements for maintenance and efficiency of dietary protein and energy utilization of snakehead ( <i>Channa striata</i> )	
Ngo Minh Dung and Tran Thi Thanh Hien.....	1
Effects of feeds on growth performance and survival rate of red claw crab larvae ( <i>Sesarma sederi</i> ) cultured in green water and open system	
Chau Tai Tao and Tran Ngoc Hai .....	10
Study on induced dwarf snakehead fish ( <i>Channa gachua</i> Hamilton, 1822) spawning	
Ho My Hanh, Bui Minh Tam and Duong Thuy Yen.....	18
Use of rifamycin as bacteriostatic and <sup>15</sup> N tracing in study on the <i>Artemia</i> nutrient assimilation in gnotobiotic conditions	
Huynh Thanh Toi and Nguyen Thi Hong Van....	24
Detection of <i>Aeromonas schubertii</i> causing white inclusions in internal organs of snakehead fish ( <i>Channa striata</i> ) by using polymerase chain reaction	
Nguyen Ngoc Dung and Dang Thi Hoang Oanh .....	32
Effect of low salinity levels on survival, growth and reproduction characteristics of <i>Artemia franciscana</i> Vinh Chau	
Nguyen Thi Hong Van and Huynh Thanh Toi....	41
Effect of Opticell® in feed on performance of sows and piglets	
Ngo Hong Phuong and Nguyen Danh Gia.....	49
Study on total flavonoid, total alkaloid content, and antimicrobial ability of <i>Eleusine indica</i> extract	
Nguyen Thanh Nhat Phuong, Pham Tan Phuong, Nguyen Hoang Tri Tai, Tran Hong Duc and Nguyen Duc Do.....	54

**Tuyển chọn vi khuẩn có khả năng phân huỷ  
phế phụ phẩm sau thu hoạch quả vải**

*Đinh Hồng Duyên, Nguyễn Thế Bình và  
Vũ Thanh Hải..... 61*

Nghiên cứu điều kiện tồn trữ và hiệu quả  
của chất bảo vệ sự tồn tại thực khuẩn thể  
trong quản lý bệnh cháy bìa lá lúa do vi  
khuẩn *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*  
trong điều kiện nhà lưới

*Huỳnh Thanh Suối, Ngô Bá Tước và  
Nguyễn Thị Thu Nga..... 71*

Phân lập và tuyển chọn một số dòng nấm từ  
gỗ mục có khả năng loại màu thuốc nhuộm  
ở Đồng bằng sông Cửu Long

*Nguyễn Khởi Nghĩa..... 79*

Nghiên cứu khả năng sử dụng hợp chất  
màng cầu béo sữa trong chế biến sữa chua

*Phan Thị Thanh Quế, Võ Thị Vân Tâm,  
Tống Thị Ánh Ngọc và Koen Dewettinck..... 88*

Vai trò của hydrocarbon biểu bì trong  
pheromone giới tính của sâu đục dây khoai  
lang *Omphisa anastomosalis* Gueneé  
(Lepidoptera: Crambidae)

*Trần Văn Hiếu và Lê Văn Vàng..... 97*

Sự phân bố và xâm nhiễm của nấm rễ nội  
sinh (Vesicular arbuscular mycorrhiza -  
VAM) trong mẫu rễ và đất trồng bắp tại  
một số tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long

*Võ Thị Tú Trinh và Dương Minh..... 105*

Sự đa dạng sử dụng đất trên bờ bao hệ  
thống luân canh tôm-lúa vùng nước lợ:  
Nghiên cứu trường hợp tại tỉnh Sóc Trăng

*Võ Văn Hà và Vũ Anh Pháp..... 112*

Ảnh hưởng của mặn đến khả năng nảy  
mầm, sinh trưởng và năng suất của hai  
giống lạc L14 và L27

*Vũ Ngọc Thắng, Nguyễn Ngọc Lâm,  
Trần Anh Tuấn, Nguyễn Ngọc Quát và  
Lê Thị Tuyết Châm..... 123*

**Selection of bacterial strains for degrading  
litchie postharvest wastes**

*Đinh Hong Duyen, Nguyen The Binh and  
Vu Thanh Hai..... 61*

Study on storage conditions and effect of  
protecting additives on bacteriophage  
survival in controlling bacterial leaf blight  
disease of rice caused by *Xanthomonas*  
*oryzae* pv. *oryzae* under nethouse  
conditions

*Huynh Thanh Suoi, Ngo Ba Tuoc and  
Nguyen Thi Thu Nga..... 71*

Isolation and selection of indigenous  
white-rot fungi in the Mekong delta of  
Vietnam for decolourisation of dye textile  
compounds

*Nguyen Khoi Nghia..... 79*

Study on the potential of using milk fat  
globule membrane fragments in the  
production of yoghurt

*Phan Thi Thanh Que, Vo Thi Van Tam,  
Tong Thi Anh Ngoc and Koen Dewettinck..... 88*

Role of cuticle hydrocarbon in the sex  
pheromone of the sweet potato vein  
borer, *Omphisa anastomosalis* Gueneé  
(Lepidoptera: Crambidae)

*Tran Van Hieu and Le Van Vang..... 97*

Distributions and Infections of Vesicular  
Arbuscular Mycorrhiza (VAM) Fungi on  
Maize Roots and Maize Soil Rhizosphere in  
Some Provinces of the Mekong Delta of  
Viet Nam

*Vo Thi Tu Trinh and Duong Minh..... 105*

Diversification of land use on the dike of  
shrimp-rice rotation system in brackish  
water area: Case study of Soc Trang  
province

*Vo Van Ha and Vu Anh Phap..... 112*

Effect of salinity on germination, growth  
and yield of two groundnut varieties (L14  
and L27)

*Vu Ngoc Thang, Nguyen Ngoc Lam,  
Tran Anh Tuan, Nguyen Ngoc Quat and  
Le Thi Tuyet Cham..... 123*

## 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 Quy 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).