



ISSN 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**  
**Trường Đại học Cần Thơ**  
*Can Tho University Journal of Science*



**Tập 50 b (2017)**  
**Volume 50 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: 50b (Volume 50b) (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 3 năm 2017.*

**MỤC LỤC**

**CONTENT**

Định hướng sử dụng đất nông nghiệp trên cơ sở tương tác các chủ thể ở cấp độ chi tiết  
*Phạm Thanh Vũ, Nguyễn Hiếu Trung, Lê Quang Trí, Vương Tuấn Huy, Phan Hoàng Vũ và Tôn Thất Lộc* ..... 1

Nông dân sử dụng kiến thức bản địa để thích nghi với lũ ở tỉnh An Giang  
*Phạm Xuân Phú và Nguyễn Ngọc Đệ* ..... 13

Đánh giá hiệu quả của phân bón tan chậm đến sinh trưởng và năng suất lúa vụ Hè Thu 2016 trên vùng đất nhiễm phèn, tỉnh Đồng Tháp  
*Vũ Anh Pháp, Trần Hữu Phúc, Nguyễn Văn Sánh, Trần Văn Dũng và Nguyễn Thanh Mỹ* ..... 26

Khảo sát sự hiện diện và xác định các gene gây bệnh của vi khuẩn *Salmonella Weltevreden* trên thằn lằn tại tỉnh Sóc Trăng, Tiền Giang và Bến Tre  
*Huỳnh Tấn Lộc, Nguyễn Khánh Thuận, Hideki Hayashidani và Lý Thị Liên Khai*..... 34

Khảo sát sự lưu hành và sự đề kháng kháng sinh của các chủng vi khuẩn *Escherichia coli* gây bệnh trên vịt tại tỉnh Hậu Giang  
*Lê Thị Thùy Trang, Hồ Thị Việt Thu và Lý Thị Liên Khai* ..... 44

Sự lưu hành và sự đề kháng kháng sinh của vi khuẩn *Escherichia coli* trên vịt tại thành phố Cần Thơ  
*Lê Văn Lê Anh và Lý Thị Liên Khai*..... 51

Khảo sát tỷ lệ nhiễm và sự đề kháng kháng sinh của vi khuẩn *Escherichia coli* trên vịt tại tỉnh Đồng Tháp  
*Nguyễn Hồng Sang, Hồ Thị Việt Thu và Lý Thị Liên Khai* ..... 59

Xác định *Actinobacillus pleuropneumoniae* dựa trên gene độc tố *apxIVA* và sự đề kháng kháng sinh của vi khuẩn gây bệnh viêm phổi, màng phổi trên heo tại tỉnh Kiên Giang  
*Phan Kim Thanh, Phạm Thị Hồng Chi và Lý Thị Liên Khai* ..... 67

Agricultural land use planning based on stakeholder interaction at village level  
*Pham Thanh Vu, Nguyen Hieu Trung, Le Quang Tri, Vuong Tuan Huy, Phan Hoang Vu and Ton That Loc*..... 1

Local knowledge in adapting to floods of farmers in An Giang province  
*Pham Xuan Phu and Nguyen Ngoc De*..... 13

Evaluating the effect of slow release fertilizer on rice growth and grain yield  
*Vu Anh Phap, Tran Huu Phuc, Nguyen Van Sanh, Tran Van Dung and Nguyen Thanh My*..... 26

The prevalence and determination of pathogenicity genes in *Salmonella Weltevreden* on geckos at Soc Trang, Tien Giang and Ben Tre provinces  
*Huynh Tan Loc, Nguyen Khanh Thuan, Hideki Hayashidani and Ly Thi Lien Khai* ..... 34

Prevalence and antibiotic resistance of *Escherichia coli* strains injected in ducks in Hau Giang province  
*Le Thi Thuy Trang, Ho Thi Viet Thu and Ly Thi Lien Khai* ..... 44

The prevalence and antimicrobial susceptibility of *Escherichia coli* on ducks in Can Tho city  
*Le Van Le Anh and Ly Thi Lien Khai*..... 51

Study on the infection rate and antimicrobial resistance of *Escherichia coli* in ducks in Dong Thap province  
*Nguyen Hong Sang, Ho Thi Viet Thu and Ly Thi Lien Khai* ..... 59

Identification of *Actinobacillus pleuropneumoniae* based on *apxIVA* gene and antibiotic resistance of porcine pneumoniae in Kien Giang province  
*Phan Kim Thanh, Pham Thi Hong Chi and Ly Thi Lien Khai* ..... 67

Khảo sát kháng thể kháng virus dại trên chó ở một số lò mổ tại thành phố Cần Thơ

Trần Ngọc Bích, Nguyễn Minh Hải,  
Trương Phúc Vinh và Nguyễn Đức Hiền ..... 77

A survey of anti-rabies antibodies in dog slaughtered in slaughter-houses in CanTho city

Tran Ngoc Bich, Nguyen Minh Hai,  
Truong Phuc Vinh and Nguyen Duc Hien..... 77

Phân lập, nhận diện vi khuẩn phân hủy cellulose từ sùng (*Holotrichia parallela*) và trùn đất (*Lubricus terrestris*)

Mai Thi, Nguyễn Hữu Hiệp và  
Đương Ngọc Thủy..... 81

Isolation and identification of cellulose degrading bacteria from *Holotrichia parallela* and *Lubricus terrestris*

Mai Thi, Nguyen Huu Hiep and  
Duong Ngoc Thuy..... 81

Quá trình phát triển của nghề nuôi cá trê lai ở các tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long và nhận thức của người nuôi về vấn đề con lai

Đương Thủy Yên, Nguyễn Văn Cầu và  
Đương Nhứt Long..... 91

Development history of hybrid catfish farming and the perception of farmers on hybrid issues

Duong Thuy Yen, Nguyen Van Cau and  
Duong Nhut Long..... 91

Nghiên cứu sử dụng cà rốt (*Daucus carota*) thay thế thức ăn viên trong nuôi tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) theo công nghệ biofloc

Lê Quốc Việt, Ngô Thị Hạnh, Trần Minh Phú và  
Trần Ngọc Hải ..... 97

Replacement of commercial pellet by carrot in diet for white leg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) culture applying biofloc technology

Le Quoc Viet, Ngo Thi Hanh, Tran Minh Phu and  
Tran Ngoc Hai ..... 97

Sử dụng kết hợp thức ăn xanh và thức ăn công nghiệp để nuôi ốc bươu đồng (*Pila polita*) trong giai lưới

Lê Văn Bình và Ngô Thị Thu Thảo ..... 109

Utilization of vegetable and industrial pellet to culture black apple snail (*Pila polita*) in hapanel

Le Van Binh and Ngo Thi Thu Thao ..... 109

Nghiên cứu sử dụng rong xanh (*Cladophora* sp.) làm nguồn thức ăn cho cá rô phi (*Oreochromis niloticus*)

Nguyễn Thị Ngọc Anh, Nguyễn Thị Thúy An,  
Phạm Thị Tuyết Ngân và Trần Ngọc Hải..... 119

Study on utilization of green seaweed (*Cladophora* sp.) as a feed for tilapia (*Oreochromis niloticus*)

Nguyen Thi Ngoc Anh, Nguyen Thi Thuy An,  
Pham Thi Tuyet Ngan and Tran Ngoc Hai ..... 119

Khả năng phát triển của tảo *Chlorella* sp. trong điều kiện dị dưỡng

Trần Suông Ngọc, Huỳnh Thị Ngọc Hiền và Phạm  
Thị Tuyết Ngân..... 127

Development of *Chlorella* sp. in heterotrophic cultivation

Tran Suong Ngoc, Huynh Thi Ngoc Hien and  
Pham Thi Tuyet Ngan ..... 127

Đánh giá khía cạnh kỹ thuật và hiệu quả tài chính trong nuôi tôm sú theo mô hình tôm - lúa luân canh ở tỉnh Cà Mau

Trương Hoàng Minh ..... 133

Evaluating technical and financial aspects of shrimp production in rotation shrimp (*Penaeus monodon*) farm system in Ca Mau province

Truong Hoang Minh ..... 133

## 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).