



ISSN 1859-2333

# **Tạp chí KHOA HỌC**

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



**Tập 54, Số 9B,D (2018)**



ISSN 1859-2333

# **Tạp chí KHOA HỌC**

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

**Phần D: Kinh tế và Pháp luật**  
*Part D: Economics and Law*



**Tập 54, Số 9D (2018)**

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

**Phần D: Kinh tế và Pháp luật**  
*Part D: Economics and Law*

**ISSN 1859-2333**

**Tập 54, Số 9D (2018)**

**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*)

**Hồ Đức Hùng**

Trường Đại học Kinh tế TP.HCM

**Nguyễn Duy Cần**

Trường Đại học Cần Thơ

**Võ Thành Danh**

Trường Đại học Cần Thơ

**Nguyễn Ngọc Điện**

Trường Đại học Kinh tế Luật, ĐHQG TP.HCM

**Lưu Thanh Đức Hải**

Trường Đại học Cần Thơ

**Phan Trung Hiền**

Trường Đại học Cần Thơ

**Huỳnh Thanh Nhã**

Trường Cao đẳng Kinh tế-Kỹ thuật Cần Thơ

**Trần Thanh Bé**

Viện Kinh tế - Xã hội TP. Cần Thơ

## MỤC LỤC

### Tập 54, Số 9B

Ảnh hưởng của thời gian trữ trứng lên tỉ lệ ấp nở của vịt Xiêm Pháp dòng R31 <i>Phạm Tấn Nhã</i> .....	1
Phân lập và nhận diện dòng vi khuẩn chịu nhiệt cao có khả năng phân hủy lông gia súc - gia cầm <i>Huỳnh Kim Yến và Bùi Thị Minh Diệu</i> .....	6
Tối ưu hóa quá trình nhân mật số bào tử xạ khuẩn <i>Streptomyces albaduncus</i> bằng ma trận Plackett-Burman và phương pháp đáp ứng bề mặt (RSM) - phương án cấu trúc có tâm (CCD) <i>Nguyễn Quang Tiến, Nguyễn Thị Phi Oanh và Nguyễn Đắc Khoa</i> .....	15
Phân lập và tuyển chọn một số dòng nấm hòa tan lân từ nền đất trồng lúa khô ngập xen kẽ kết hợp bón phân hữu cơ <i>Trần Thị Phương Thu và Nguyễn Khởi Nghĩa</i> .....	23
Ảnh hưởng của nhiệt độ định hình gel đến một số tính chất lý hóa của chả cá làm từ thịt vụn redfish ( <i>Sebastes marinus</i> ) xay <i>Trần Thị Huyền và Hoàng Ngọc Anh</i> .....	34
Đánh giá khả năng chịu mặn của 12 giống lúa địa phương tỉnh Trà Vinh bằng dấu phân tử DNA và chỉ tiêu $K^+/Na^+$ ở lúa <i>Huỳnh Kỳ, Văn Quốc Giang, Nguyễn Châu Thanh Tùng, Nguyễn Lộc Hiền và Trần Hữu Phúc</i> .....	41
Đánh giá phương pháp xác định nhu cầu phân bón NPK lên năng suất bắp lai trên đất phù sa bao đê và không bao đê tại An Phú - An Giang <i>Lê Phước Toàn và Ngô Ngọc Hưng</i> .....	47

## CONTENT

### Vol. 54, No. 9B

Effect of time keeping eggs on incubation rate of Muscovy Duck type R31 <i>Pham Tan Nha</i> .....	1
Isolation and identification of thermotolerant bacteria strains capable of decomposing poultry feathers and animal fur <i>Huynh Kim Yen and Bui Thi Minh Dieu</i> .....	6
Optimization of the <i>Streptomyces albaduncus</i> sporulation process using the Design of Plackett-Burman Matrix and the Response Surface Methodology (RSM) - Central Composite Design (CCD) <i>Nguyen Quang Tien, Nguyen Thi Phi Oanh and Nguyen Dac Khoa</i> .....	15
Isolation and selection of phosphate solubilizing fungi from rice soil applied with organic fertilizer and alternate wetting drying methodology of irrigation <i>Tran Thi Phuong Thu and Nguyen Khoi Nghia</i> .....	23
Effect of gel forming temperature on physicochemical properties of fish cake prepared from minced redfish ( <i>Sebastes marinus</i> ) <i>Tran Thi Huyen and Hoang Ngoc Anh</i> .....	34
Assessment of 12 potential rice varieties from Tra Vinh province based on SSR markers and their uptake of $K^+/Na^+$ ratios <i>Huynh Ky, Van Quoc Giang, Nguyen Chau Thanh Tung, Nguyen Loc Hien and Tran Huu Phuc</i> .....	41
Evaluate the methods to quantify the N, P and K fertilizer requirement for hybrid maize yield on undeposited and deposited alluvial soil An Phu – An Giang <i>Le Phuoc Toan and Ngo Ngoc Hung</i> .....	47

So sánh hiệu quả giảm bệnh của các chủng vi khuẩn *Bacillus* sp. và *Serratia nematodiphila* đối kháng với vi khuẩn *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* gây bệnh cháy bìa lá lúa

Nguyễn Huỳnh Nhã Uyên,  
Nguyễn Thị Cẩm Vân và Nguyễn Đắc Khoa..... 59

Đánh giá phương pháp xử lý mây trên chuỗi ảnh MODIS trong thành lập bản đồ hiện trạng

Nguyễn Thị Hồng Diệp, Nguyễn Trọng Cán,  
Trần Lệ Phương Linh và  
Huỳnh Thị Thu Hương ..... 67

Ảnh hưởng của màu sắc ánh sáng lên sự phát triển của tảo *Spirulina platensis*

Kim Lê Chân, Trần Suong Ngọc,  
Huỳnh Thị Ngọc Hiền và Trương Quốc Phú..... 75

Hiện trạng khai thác cá bông lau (*Pangasius krempfi*) và cá tra bần (*Pangasius mekongensis*) ở cửa sông Tiền

Lê Dương Ngọc Quyên và Dương Thúy Yên..... 82

Đánh giá khả năng bổ sung bí đỏ (*Cucurbita pepo*) làm thức ăn cho tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*)

Lê Quốc Việt, Trần Minh Phú và  
Trần Ngọc Hải ..... 88

Ảnh hưởng của bột tỏi (*Allium sativum*), bột gừng (*Zingiber officinal*) và bột sả (*Cymbopogon citratus*) đến chất lượng chả cá thát lát còm (*Chitala ornata*) bảo quản lạnh

Lê Thị Minh Thủy, Lê Ngọc Khương,  
Lê Thị Kim Thoa và Nguyễn Văn Thơm..... 97

Hiện trạng nghề khai thác lưới kéo và lưới rê (tàu <90 CV) ở tỉnh Kiên Giang

Mai Viết Văn và Lê Thị Huyền Chân ..... 110

Kiểu sục khí và nền đáy tác động đến tăng trưởng và tỷ lệ sống của sò huyết (*Anadara granosa*) giai đoạn giống

Ngô Thị Thu Thảo, Bùi Nhựt Thành và  
Lê Văn Bình ..... 117

Comparison of the disease-reducing effects of the antagonistic *Bacillus* sp. and *Serratia nematodiphila* against *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* causing rice bacterial leaf blight

Nguyen Huynh Nha Uyen,  
Nguyen Thi Cam Van and Nguyen Dac Khoa.... 59

Assessment of cloud removal method on MODIS time series images for land cover mapping

Nguyen Thi Hong Diep, Nguyen Trong Can,  
Tran Le Phuong Linh and  
Huynh Thi Thu Huong ..... 67

Effects of light colors on the development of *Spirulina platensis*

Kim Le Chan, Tran Suong Ngoc,  
Huynh Thi Ngoc Hien and Truong Quoc Phu.... 75

Current fishing status of Bong Lau (*Pangasius krempfi*) and Tra Ban (*Pangasius mekongensis*) in Tien River's estuaries

Le Duong Ngoc Quyen and Duong Thuy Yen .... 82

Evaluating supplementation of pumpkin (*Cucurbita pepo*) as a feed for white leg shrimp (*Litopenaeus vannamei*)

Le Quoc Viet, Tran Minh Phu and  
Tran Ngoc Hai ..... 88

The influences of garlic, ginger, lemongrass powders on the qualities of clown knifefish paste in cold storage

Le Thi Minh Thuy, Le Ngoc Khuong,  
Le Thi Kim Thoa and Nguyen Van Thom..... 97

The status of trawlers and gillnets (vessels of <90 CV) in Kien Giang province

Mai Viet Van and Le Thi Huyen Chan..... 110

Aeration and substrate types affecting on growth and survival rate of juvenile blood cockle, *Anadara granosa*

Ngô Thị Thu Thảo, Bui Nhut Thanh and  
Le Van Binh ..... 117

**Tập 54, Số 9D**

Ứng dụng lý thuyết hành vi theo kế hoạch phân tích ý định hành vi du lịch có trách nhiệm về bảo vệ môi trường của du khách nội địa tại thành phố Cần Thơ

*Hồ Lê Thu Trang và Phan Thị Phương Thảo .... 124*

Tính bền vững và lợi thế cạnh tranh trong chuỗi cung ứng nông sản

*Lê Bảo Toàn và Bùi Văn Trinh ..... 133*

Phân tích hiệu quả kinh tế mô hình lúa - tôm tại huyện An Biên, tỉnh Kiên Giang

*Nguyễn Thùy Trang, Võ Hồng Tú, Huỳnh Việt Khải và Trần Minh Hải..... 149*

Một số vấn đề về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực xây dựng và kiến nghị hoàn thiện

*Võ Nguyễn Nam Trung và Trần Vang Phú ..... 157*

**Vol. 54, No. 9D**

Application of the theory of planned behavior to analyze pro-environmental behavioral intention of domestic tourists in Can Tho city

*Ho Le Thu Trang and Phan Thi Phuong Thao 124*

Sustainability and competitive advantages of the agricultural supply chain

*Le Bao Toan and Bui Van Trinh ..... 133*

Economic efficiency analysis of rice-shrimp farming in An Bien district, Kien Giang province

*Nguyen Thuy Trang, Vo Hong Tu, Huynh Viet Khai and Tran Minh Hai..... 149*

Issues on sanctioning administrative violation in the field of construction and Recommendations

*Vo Nguyen Nam Trung and Tran Vang Phu .... 157*

## 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](http://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](http://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](http://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](mailto:tapchidhct@ctu.edu.vn)*

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

*In 100 quyển, khổ 19 x 26cm, tại Xưởng in Nhà Xuất bản Đại học Cần Thơ.*

*In xong và nộp lưu chiểu quý 1 năm 2019.*