



ISSN 1859-2333

# **Tạp chí KHOA HỌC**

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



**Tập 55, Số 4B,D (2019)**

## MỤC LỤC

### Tập 55, Số 4B

Tuyển chọn các dòng nấm mốc <i>Aspergillus</i> spp. có khả năng phân hủy bã mía sau trồng nấm	
Nguyễn Lê Anh Đào, Đỗ Thị Thanh Hương, Trần Nhân Dũng và Bùi Thị Minh Diệu .....	1
Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn nội sinh trong cây Thù lù cạnh ( <i>Physalis angulata</i> L.) có khả năng kháng khuẩn ở khu vực thành phố Cần Thơ	
Nguyễn Thị Thúy Duy, Nguyễn Hữu Hiệp, Đinh Thị Thái Hà và Đỗ Thị Nhứt.....	10
Tối ưu hóa ba yếu tố ảnh hưởng đến quá trình lên men chính ở rượu vang điều	
Võ Thị Thu Giang, Phạm Thị Hồng Sen, Nguyễn Thị Xuân Hạ, Nguyễn Minh Hiền, Lê Thị Ánh Hồng và Nguyễn Văn Khoa .....	21
Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến phản ứng của các hộ trồng ca cao xen trong vườn dừa khi giá ca cao biến động ở tỉnh Tiền Giang	
Ngo Đình Thành Thanh, Phạm Thị Ánh Ngọc và Đặng Thanh Hà .....	27
Kiến thức, thái độ và thực tiễn sử dụng thuốc bảo vệ thực vật của nông dân trồng rau ở tỉnh Thừa Thiên Huế	
Nguyễn Đăng Giảng Châu, Lê Đăng Bảo Châu và Lê Thị Thanh Ngân .....	35
Định danh tỏi Lý Sơn ( <i>Allium sativum</i> L.) dựa vào các đặc điểm hình thái củ và chỉ thị phân tử	
Nguyễn Minh Lý, Mai Xuân Cường và Đinh Thị Thùy Trinh.....	45
Ảnh hưởng của việc bổ sung fructooligosaccharides và vi khuẩn <i>Bacillus subtilis</i> vào thức ăn lên hệ miễn dịch và khả năng kháng bệnh của cá điêu hồng ( <i>Oreochromis</i> sp.)	
Bùi Thị Bích Hằng và Nguyễn Thanh Phương .....	53

## CONTENT

### Vol. 55, No. 4B

Collection of the spent mushroom bagasse degradable <i>Aspergillus</i> spp.	
Nguyen Le Anh Dao, Do Thi Thanh Huong, Tran Nhan Dung and Bui Thi Minh Dieu .....	1
Isolation and selection of antibacterial endophytic bacteria from cutleaf ground cherry ( <i>Physalis angulata</i> L.) in Can Tho city area	
Nguyen Thi Thuy Duy, Nguyen Huu Hiep, Dinh Thi Thai Ha and Do Thi Nhut.....	10
Optimization of three factors influencing the main fermentation process in cashew apple wine	
Vo Thi Thu Giang, Pham Thi Hong Sen, Nguyen Thi Xuan Ha, Nguyen Minh Hien, Le Thi Anh Hong and Nguyen Van Khoa.....	21
Factors affecting the cacao-coconut intercropping farmers' responses to the cacao price fluctuation in Tien Giang province	
Ngo Dinh Thanh Thanh, Pham Thi Anh Ngoc and Dang Thanh Ha .....	27
Knowledge, attitudes and practices on pesticide usage of vegetable farmers in Thua Thien Hue Province	
Nguyen Dang Giang Chau, Le Dang Bao Chau and Le Thi Thanh Ngan .....	35
Identification of Ly Son garlic ( <i>Allium sativum</i> L.) using morphological characteristics of bulbs and molecular markers	
Nguyen Minh Ly, Mai Xuan Cuong and Dinh Thi Thuy Trinh .....	45
Effect of dietary supplementation of fructooligosaccharides and <i>Bacillus subtilis</i> on immune system and bacterial resistance of red tilapia ( <i>Oreochromis</i> sp.)	
Bui Thi Bích Hằng and Nguyễn Thanh Phương .....	53

Nghiên cứu ương ấu trùng tôm sú (*Penaeus monodon*) bằng công nghệ biofloc ở các mật độ khác nhau

Châu Tài Tào, Lý Văn Khánh, Trần Ngọc Hải, Lê Quốc Việt, Cao Mỹ An, Phùng Văn Toàn, Đoàn Hữu Nghị và Hồ Văn Việt.....64

Ảnh hưởng của cao chiết thầu dầu (*Ricinus communis* L.) lên miễn dịch và khả năng kháng bệnh do *Vibrio parahaemolyticus* của tôm thẻ chân trắng (*Penaeus vannamei*)

Hồng Mộng Huyền, Võ Tấn Huy và Trần Thị Tuyết Hoa .....72

Nuôi vỗ thành thực và kích thích sinh sản cẩu gai đen *Diadema setosum* (Leske, 1778)

Hứa Thái Nhân, Trương Quỳnh Như và Nguyễn Thị Ngọc Anh.....81

Đặc điểm mô bệnh học của bệnh gan thận mũ ở cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) và cá điêu hồng (*Oreochromis* sp.)

Lê Ngọc Huyền và Đặng Thị Hoàng Oanh.....90

Nghiên cứu nuôi cá kèo (*Pseudapocryptes elongatus*) trong bể với các mật độ khác nhau theo công nghệ biofloc

Lê Quốc Việt, Trần Minh Phú, Lê Văn Thông và Trần Ngọc Hải.....97

Nghiên cứu kết hợp màng bao chitosan và dịch chiết lá chanh (*Citrus aurantiifolia*) để bảo quản lạnh chả cá thác lác (*Chitala chitala*)

Lê Thị Minh Thủy và Trương Thị Mộng Thu.....105

Sinh trưởng và năng suất của hào *Crassostrea belcheri* có nguồn gốc khác nhau được nuôi trong ao tôm quảng canh tại tỉnh Cà Mau

Ngô Thị Thu Thảo, Trần Cẩm Loan, Cao Mỹ An và Trần Ngọc Hải.....113

Đáp ứng miễn dịch của cá rô phi (*Oreochromis niloticus*) chủng vắc-xin *Streptococcus agalactiae* bất hoạt

Nguyễn Hoàng Nhật Uyên và Đặng Thị Hoàng Oanh .....123

Khảo sát thành phần và kênh phân phối sản phẩm khai thác thủy sản ở tỉnh Kiên Giang

Nguyễn Thanh Long .....132

Rearing larvae of the black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) by biofloc technology at different stocking density

Chau Tai Tao, Ly Van Khanh, Tran Ngoc Hai, Le Quoc Viet, Cao My An, Phung Van Toan, Doan Huu Nghi and Ho Van Viet ..... 64

Effects of *Ricinus communis* L. extract on the immune response and resistance to *Vibrio parahaemolyticus* of the white leg shrimp (*Penaeus vannamei*)

Hong Mong Huyen, Vo Tan Huy and Tran Thi Tuyet Hoa ..... 72

Maturation culture and spawning induction of black sea urchin *Diadema setosum* (Leske, 1778)

Hua Thai Nhan, Truong Quynh Nhu and Nguyen Thi Ngoc Anh..... 81

Histopathological characteristics of bacillary necrosis disease in striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) and red tilapia (*Oreochromis* sp.)

Le Ngoc Huyen and Dang Thi Hoang Oanh..... 90

Study on mudskipper (*Pseudapocryptes elongatus*) culture in tanks at different density in the biofloc systems

Le Quoc Viet, Tran Minh Phu, Le Van Thong and Tran Ngoc Hai ..... 97

The study on the combination of chitosan film and lime leaf extraction to preserve knifefish balls during cold storage

Le Thi Minh Thuy and Truong Thi Mong Thu . 105

Growth performance and production of oyster *Crassostrea belcheri* from different seed sources in extensive shrimp pond at Ca Mau province, Vietnam

Ngo Thi Thu Thao, Tran Cam Loan, Cao My An and Tran Ngoc Hai ..... 113

Immune responses in tilapia (*Oreochromis niloticus*) vaccinated with in-activated *Streptococcus agalactiae* vaccine

Nguyen Hoang Nhat Uyen and Dang Thi Hoang Oanh ..... 123

Survey on fisheries composition and distribution channels in Kien Giang province

Nguyen Thanh Long..... 132

Nghiên cứu biến động thành phần loài và  
sản lượng cá vùng hạ lưu sông Hậu  
*Trần Đắc Định và Hồng Thị Hải Yến..... 140*

Ảnh hưởng oxytetracyclin lên đáp ứng  
miễn dịch tự nhiên của tôm thẻ chân trắng  
(*Litopenaeus vannamei*) cảm nhiễm *Vibrio*  
*parahaemolyticus*  
*Trần Việt Tiên và Đặng Thị Hoàng Oanh ..... 148*

**Tập 55, Số 4D**

Quyền kháng cáo và phạm vi quyền kháng  
cáo của người bị buộc tội trong tố tụng hình  
sự Việt Nam  
*Trần Hồng Ca..... 155*

Study on fish species composition and  
abundance in the lower areas of Bassac  
River  
*Tran Dac Dinh and Hong Thi Hai Yen..... 140*

Effect of oxytetracycline on immune  
responses of white leg shrimp  
(*Litopenaeus vannamei*) infected with  
*Vibrio parahaemolyticus*  
*Tran Viet Tien and Dang Thi Hoang Oanh ..... 148*

**Vol. 55, No. 4D**

Right to appeal and scope of right to  
appeal of accused persons in Vietnamese  
criminal procedure  
*Tran Hong Ca..... 155*



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 55, Số 4D (2019)**

**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 55, Số 4D (2019)**

**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

## 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 4 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 articles), bài của các công trình nghiên cứu (research articles) và thông báo khoa học (short communication articles) 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 quy 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 quy 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 26 cm, tại Xưởng in Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ.  
In xong và nộp lưu chiểu quý 4 năm 2019.*