



ISSN: 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**

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



**Số 39b (2015)**  
**Volume 39b (2015)**

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

ISSN: 1859-2333

Số: 39b (Volume 39b) (2015)

**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

**Hội đồng biên tập** (*Editorial board*)

GS. TS. Ngô Ngọc Hưng (Khoa học Đất)

GS. TS. Nguyễn Văn Thu (Chăn nuôi)

GS. TS. Lê Quang Trí (Quản lý Đất đai)

GS. TS. Nguyễn Anh Tuấn (Nuôi trồng Thủy sản)

PGS. TS. Lý Nguyễn Bình (Công nghệ Thực phẩm)

PGS. TS. Nguyễn Duy Cần (Kinh tế - Xã hội)

PGS. TS. Võ Thành Danh (Kinh tế Nông nghiệp)

PGS. TS. Trần Nhân Dũng (Công nghệ Sinh học)

PGS. TS. Lê Việt Dũng (Khoa học Cây Trồng)

PGS. TS. Trần Cao Đệ (Công nghệ Thông tin)

PGS. TS. Trần Ngọc Hải (Nuôi trồng Thủy sản)

PGS. TS. Trần Thị Thanh Hiền (Nuôi trồng Thủy sản)

PGS. TS. Phan Trung Hiền (Luật Hành chính - Đất đai)

PGS. TS. Lê Văn Hòa (Khoa học Cây trồng)

PGS. TS. Bùi Thị Bửu Huệ (Hóa học)

PGS. TS. Nguyễn Chí Ngôn (Tự động hóa)

PGS. TS. Nguyễn Văn Nở (Ngôn ngữ học)

PGS. TS. Trần Trung Tính (Kỹ thuật điện)

PGS. TS. Nguyễn Hiếu Trung (Quản lý Tài nguyên nước)

PGS. TS. Đỗ Văn Xê (Kinh tế Nông nghiệp)

GVC. TS. Thái Công Dân (Quản lý Giáo dục)

GVC. TS. Trần Văn Hiếu (Kinh tế Chính trị)

**Địa chỉ liên hệ**

*Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.*

*Lầu 4, Nhà điều hành Trường ĐHTC, Khu II, Đường 3/2, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.*

**Điện thoại:** 0710 3 872 157; **Fax:** 0710 3 838 474; **Email:** tapchidhct@ctu.edu.vn.

**Website gửi bài trực tuyến:** <http://sj.ctu.edu.vn/>

**Chịu trách nhiệm nội dung**

*Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.*

*In 300 quyển, khổ 19 x 26cm, tại Xưởng in Nhà Xuất bản Đại học Cần Thơ.*

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

*In xong và nộp lưu chiểu quý 3 năm 2015.*

**MỤC LỤC**

**CONTENT**

Đa dạng di truyền mười bốn dòng cacao nổi  
trội của Việt Nam bằng plant c/d sequences

*Lâm Thị Việt Hà, Nguyễn Thị Pha,  
Nguyễn Thị Liên, Trần Văn Bé Năm,  
Hà Thanh Toàn, Koen Dewettinck và  
Kathy Messens ..... 1*

Assessment of genetic diversity among the  
main fourteen cocoa varieties in Vietnam  
using plant c/d sequences

*Lam Thi Viet Ha, Nguyen Thi Pha,  
Nguyen Thi Lien, Tran Van Be Nam,  
Ha Thanh Toan, Koen Dewettinck and  
Kathy Messens ..... 1*

Khảo sát tỷ lệ nhiễm và xác định gene  
kháng kháng sinh của Enterotoxigenic  
*Escherichia coli* trên heo con tiêu chảy tại  
tỉnh Vĩnh Long và Đồng Tháp

*Lý Thị Liên Khai, Nguyễn Thị Hạnh Chi và  
Nguyễn Thanh Lâm ..... 7*

Survey on the infection rate and  
identification of antibiotics resistant genes  
of Enterotoxigenic *Escherichia coli*  
causing piglet diarrhea in Vinh Long and  
Dong Thap provinces

*Ly Thi Lien Khai, Nguyen Thi Hanh Chi and  
Nguyen Thanh Lam ..... 7*

Phân lập và tuyển chọn nấm men có hoạt  
lực cao từ men rượu

*Lý Nguyễn Bình, Trần Văn Khánh,  
Hà Phương Thảo và Nguyễn Văn Thành ..... 18*

Isolating and screening strongly active  
yeast strains from local alcoholic  
fermentation starters

*Ly Nguyen Binh, Tran Van Khanh,  
Ha Phuong Thao and Nguyen Van Thanh ..... 18*

Các biến đổi chất lượng bánh tráng sữa  
khoai lang tím trong quá trình chế biến

*Nhan Minh Trí ..... 29*

Quality changes of milky purple sweet  
potato paper during processing

*Nhan Minh Tri ..... 29*

So sánh một số loại cơ chất tiềm năng trồng  
nấm bào ngư xám (*Pleurotus sajor-caju*) ở  
Đồng bằng sông Cửu Long

*Lê Vĩnh Thúc, Mai Vũ Duy và  
Nguyễn Thị Ngọc Minh ..... 36*

Effects of some potential agro-based  
wastes in Mekong Delta on the growth of  
*Pleurotus sajor-caju*

*Le Vinh Thuc, Mai Vu Duy and  
Nguyen Thi Ngoc Minh ..... 36*

Gia tăng tốc độ phân hủy sinh học hoạt chất  
propoxur trong môi trường nuôi cấy lỏng  
bằng vi khuẩn *Paracoccus* sp. P23-7 cố  
định trong biochar

*Nguyễn Khởi Nghĩa, Đỗ Hoàng Sang,  
Nguyễn Thị Kiều Oanh, Lâm Từ Lăng và  
Đương Minh Viễn ..... 44*

Enhancement of Propoxur biodegradation  
rate in liquid medium by *Paracoccus* sp.  
P23-7 immobilized in biochar

*Nguyen Khoi Nghia, Do Hoang Sang,  
Nguyen Thi Kieu Oanh, Lam Tu Lang and  
Duong Minh Vien ..... 44*

Yếu tố hạn chế năng suất và lợi nhuận  
trồng mía tại tỉnh Sóc Trăng

*Trịnh Thanh Nhân ..... 52*

Constraining factors of sugarcane yield  
and economic profitability in Soc Trang  
province

*Trinh Thanh Nhan ..... 52*

Đánh giá khả năng cung cấp dưỡng chất bản địa của đất cho cây mía trên đất phù sa ở Đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Quốc Khương và Ngô Ngọc Hưng..... 61

Evaluating indigenous soil NPK supplying capabilities for sugarcane on alluvial soils in the Mekong Delta

Nguyen Quoc Khuong and Ngo Ngoc Hung ..... 61

Hiệu quả của việc bón hỗn hợp bã cà phê và vỏ trứng lên năng suất đậu bắp (*Abelmoschus esculentus* Moench) và dinh dưỡng đất trong điều kiện nhà lưới

Nguyễn Khởi Nghĩa, Nguyễn Vũ Bằng, Đỗ Hoàng Sang và Lâm Tử Lăng ..... 75

Effect of biomixture containing used coffee ground and milled egg-shells on the yield of Okra (*Abelmoschus esculentus* Moench) and soil fertility under greenhouse conditions

Nguyen Khoi Nghia, Nguyen Vu Bang, Do Hoang Sang and Lam Tu Lang ..... 75

Ảnh hưởng của vitamin C lên một số yếu tố miễn dịch không đặc hiệu và khả năng kháng vi khuẩn gây bệnh của cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Bùi Thị Bích Hằng, Phạm Văn Thi, Nguyễn Minh Tân, Trương Quỳnh Như và Nguyễn Thanh Phương ..... 85

The effects of vitamin C on non-specific immune parameters and bacterial resistance of striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Bui Thi Bich Hang, Pham Van Thi, Nguyen Minh Tan, Truong Quynh Nhu and Nguyen Thanh Phuong..... 85

Nghiên cứu ương giống tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) theo công nghệ bio-floc ở các mức nước khác nhau

Châu Tài Tào, Lý Minh Trung và Trần Ngọc Hải ..... 92

Rearing white leg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) following bio-floc technology at different water column levels

Chau Tai Tao, Ly Minh Trung and Tran Ngoc Hai ..... 92

Phân lập và xác định khả năng gây hoại tử gan tụy của vi khuẩn *Vibrio parahaemolyticus* phân lập từ tôm nuôi ở Bạc Liêu

Nguyễn Trọng Nghĩa, Đặng Thị Hoàng Oanh, Trương Quốc Phú và Phạm Anh Tuấn..... 99

Isolation and determination of the ability to cause acute hepatopancreatic necrosis syndrome of *Vibrio parahaemolyticus* bacteria isolated from cultured shrimp in Bac Lieu province

Nguyen Trong Nghia, Dang Thi Hoang Oanh, Truong Quoc Phu and Pham Anh Tuan..... 99

Hiện trạng kỹ thuật và tài chính trong sản xuất giống tôm chân trắng ở Đồng bằng sông Cửu Long

Lý Văn Khánh, Võ Nam Sơn, Phó Văn Nghị và Trần Ngọc Hải ..... 108

The current status of technique and finance in the seed production of white-leg shrimp in the Mekong Delta

Ly Van Khanh, Vo Nam Son, Pho Van Nghi and Tran Ngoc Hai ..... 108

Ảnh hưởng kết hợp của độ mặn và việc bổ sung vi khuẩn *Bacillus subtilis* đến sinh trưởng và sinh sản của *Artemia franciscana*

Ngô Thị Thu Thảo, Phạm Thị Tuyết Ngân và Nguyễn Thị Bảo Trang..... 118

Combined effects of salinity and *Bacillus subtilis* supplementation on the growth and reproduction of *Artemia franciscana*

Ngô Thi Thu Thao, Pham Thi Tuyet Ngan and Nguyen Thi Bao Trang..... 118

Nghiên cứu hoạt động của nghề lưới đăng ở tỉnh Hậu Giang

Nguyễn Thanh Long..... 128

Studying on long fence trap nets activities in Hau Giang province

Nguyen Thanh Long..... 128



ISSN: 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**

**Trường Đại học Cần Thơ**

*Journal of Science, Can Tho University*

**Phần B: Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học**  
**Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology**



**Số 39b (2015)**  
**Volume 39b (2015)**

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

**Phần B: Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học**  
*Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology*

**ISSN: 1859-2333**

**Số: 39b (Volume 39b) (2015) (2)**

**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

**Hội đồng biên tập (Editorial board)**

GS. TS. Võ Thị Gương (Khoa học Nông nghiệp)

GS. TS. Ngô Ngọc Hưng (Khoa học đất)

GS. TS. Nguyễn Văn Thu (Chăn nuôi)

GS. TS. Lê Quang Trí (Quản lý đất đai)

GS. TS. Nguyễn Anh Tuấn (Nuôi trồng Thủy sản)

GS. TS. Nguyễn Bảo Vệ (Khoa học Cây trồng)

PGS. TS. Lý Nguyễn Bình (Công nghệ Thực phẩm)

PGS. TS. Trần Nhân Dũng (Công nghệ Sinh học)

PGS. TS. Lê Việt Dũng (Khoa học Cây trồng)

PGS. TS. Trần Ngọc Hải (Nuôi trồng Thủy sản)

PGS. TS. Nguyễn Hữu Hiệp (Công nghệ Sinh học)

PGS. TS. Lê Văn Hòa (Khoa học Cây trồng)

PGS. TS. Lưu Hữu Mạnh (Chăn nuôi)

PGS. TS. Trương Quốc Phú (Nuôi trồng Thủy sản)

**Địa chỉ liên hệ**

*Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.*

*Lầu 4, Nhà điều hành Trường ĐHQG, Khu II, Đường 3/2, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.*

**Điện thoại:** 0710 3 872 157; **Fax:** 0710 3 838 474; **Email:** tapchidhct@ctu.edu.vn.

**Website gửi bài trực tuyến:** <http://sj.ctu.edu.vn/>

**Chịu trách nhiệm nội dung**

*Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.*

*In 300 quyển, khổ 19 x 26cm, tại Xưởng in Nhà Xuất bản Đại học Cần Thơ.*

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

*In xong và nộp lưu chiểu quý 3 năm 2015.*

## 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 định kỳ 09 kỳ/năm, trong đó có 03 kỳ xuất bản bằng ngôn ngữ tiếng Anh.
3. Bài viết 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. Tác giả gửi bài dạng tập tin (dạng tập tin MS. Word) cho Ban Biên tập (BBT) qua địa chỉ email: [tapchidhct@ctu.edu.vn](mailto:tapchidhct@ctu.edu.vn). Bài tổng quan không quá 30 trang, bài báo khoa học không quá 16 trang và bài thông báo khoa học (short communication) không quá 8 trang khổ A4, dòng đôi, kiểu chữ Times New Roman, kích thước 11. Bài viết không phải định dạng như qui định hiện hành. Khi gửi bài tác giả ghi rõ chọn phần nào của Tạp chí (dòng đầu tiên của trang thứ nhất).
5. Bài viết phải có phần tóm tắt bằng tiếng Việt và tiếng Anh khoảng 200 - 250 từ; có thêm tựa bài viết và các từ khóa bằng tiếng Việt và tiếng Anh.
6. Bài viết cần đánh dấu tác giả chịu trách nhiệm chính của bài viết với chi tiết về địa chỉ gửi thư, email, điện thoại. Tác giả đề xuất từ 01 đến 03 người phản biện cho bài viết (có thể trong hay ngoài Trường; có địa chỉ email và điện thoại kèm theo) là những người không tham gia vào bài viết (đồng tác giả, góp ý hay sửa bài viết) vào cuối bài viết. Ban Biên tập sẽ không gửi lại cho tác giả bài viết trong trường hợp bài không đạt yêu cầu của Tạp chí.
7. Ban Biên tập Tạp chí nhận bài thường xuyên, tổ chức thẩm định và xét duyệt theo quy định của Tạp chí. Các bài gửi đăng đạt yêu cầu sẽ được đăng trên số báo định kỳ phát hành gần nhất.
8. Địa chỉ liên hệ: Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.  
Địa chỉ: Lầu 4, Nhà điều hành Trường ĐHTC, Khu II, Đường 3/2, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.  
**Điện thoại:** 0710 3 872 157; **Fax:** 0710 3 838 474; **Email:** [tapchidhct@ctu.edu.vn](mailto:tapchidhct@ctu.edu.vn).  
Website gửi bài trực tuyến: <http://sj.ctu.edu.vn/>