



ISSN 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**

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



**Số 43b (2016)**  
**Volume 43b (2016)**

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

ISSN 1859-2333

Số: 43b (Volume 43b) (2016 )

**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 2016.*



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 43b (2016)**  
**Volume 43b (2016)**

**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: 43b (Volume 43b) (2016 )**

**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 ĐHQCT, 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 2016.*

**MỤC LỤC**

**CONTENT**

Nghiên cứu cải thiện sự tồn tại của xạ khuẩn trong chế phẩm tồn trữ dạng đông khô  
*Đoàn Thị Kiều Tiên, Huỳnh Văn An và Nguyễn Thị Thu Nga*..... 1

Ảnh hưởng của phân hữu cơ và vô cơ lên đặc tính đất và năng suất đậu phộng (*Arachis hypogaea* L.)  
*Lê Vĩnh Thúc và Nguyễn Bảo Vệ* ..... 8

Ảnh hưởng của ba khoảng cách hàng trên các đặc tính nông học và năng suất của năm giống đậu nành [*Glycine max* (L.) Merr.] vụ Xuân Hè 2015 tại tỉnh Vĩnh Long  
*Nguyễn Phước Đăng, Phan Thị Thanh Thủy và Thái Kim Tuyền*..... 18

Ảnh hưởng của bón NPK đến sinh trưởng, năng suất lúa trên đất phèn ở Đồng bằng sông Cửu Long  
*Nguyễn Quốc Khương, Nguyễn Văn Nghĩa, Trần Văn Hùng và Ngô Ngọc Hưng*..... 24

Đặc điểm hình thái và sinh học của sâu đục trái cà xanh mỡ, *Leucinodes orbonalis* Guenée (Lepidoptera: crambidae)  
*Phạm Kim Sơn, Lâm Thị Xuân Mai, Thạch Thị Anh Thảo và Lê Văn Vàng*..... 35

Khảo sát mối tương quan giữa hàm lượng lân và hoạt tính enzyme phosphatase trên đất phèn chuyên canh khóm tại Tân Phước - Tiền Giang  
*Tát Anh Thư và Nguyễn Văn Quý*..... 45

Ảnh hưởng của bón giảm lượng phân lân đến lân dễ tiêu trong đất và năng suất lúa trên vùng đất trồng lúa ba vụ tại huyện Hòa Bình, tỉnh Bạc Liêu  
*Vũ Văn Long, Nguyễn Văn Quý, Nguyễn Minh Đông và Châu Minh Khôi*..... 61

Study on improvement of survival of Actinomycetes in freeze-frying formulation  
*Doan Thi Kieu Tien, Huynh Van An and Nguyen Thi Thu Nga*..... 1

Effects of organic manure and chemical fertilizer on the soil characteristics and yield of groundnut (*Arachis hypogaea* L.)  
*Le Vinh Thuc and Nguyen Bao Ve*..... 8

Effects of three row distances on agronomic traits and yield of five soybean varieties [*Glycine max* (L.) Merr.]  
*Nguyen Phuoc Dang, Phan Thi Thanh Thuy and Thai Kim Tuyen*..... 18

Effects of NPK fertilizers application on rice growth and yield on acid sulphate soils in Mekong Delta  
*Nguyen Quoc Khuong, Nguyen Van Nghia, Tran Van Hung and Ngo Ngoc Hung*..... 24

Study on the morphological and biological characteristics of the eggplant fruit and shoot borer, *Leucinodes orbonalis* Guenée (Lepidoptera: Crambidae) under laboratory condition  
*Pham Kim Son, Lam Thi Xuan Mai, Thach Thi Anh Thao and Le Van Vang*..... 35

Correlation between phosphatase activities and phosphorus content in pineapple-growing acid sulphate soils at Tan Phuoc district - Tien Giang province  
*Tat Anh Thu and Nguyen Van Qui*..... 45

Effects of phosphorus fertilizer application to the P availability in the soil and rice yields on the soil cultivated with three rice crops at Hoa Binh district of Bac Lieu province  
*Vu Van Long, Nguyen Van Qui, Nguyen Minh Dong and Chau Minh Khoi*..... 61

Các yếu tố nguy cơ ảnh hưởng đến tỷ lệ nhiễm giun sán trên chó nuôi tại thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang

Nguyễn Phi Bằng, Nguyễn Thị Chúc,  
Nguyễn Hồ Bảo Trân và Nguyễn Hữu Hưng ..... 68

Risk factors affecting the prevalence of helminth infection in domestic dogs in Long Xuyen city, An Giang province

Nguyen Phi Bang, Nguyen Thi Chuc,  
Nguyen Ho Bao Tran and Nguyen Huu Hung ... 68

Ảnh hưởng của beta-glucan và bột đạm thủy phân từ phụ phẩm cá tra (*Pangasius hypophthalmus*) trong khẩu phần đến tăng trưởng của heo con sau cai sữa

Nguyễn Thị Thủy và Huỳnh Thị Thắm ..... 74

Effects of supplementation of Beta-glucan and Tra catfish (*Pangasius hypophthalmus*) by-product protein hydrolysate on the performance of weaned piglets

Nguyen Thi Thuy and Huynh Thi Tham ..... 74

Đánh giá và chọn lọc các dòng mía (*Saccharum officinarum* L.) chịu mặn tái sinh từ mô sẹo đã được xử lý ethyl methane sulphonate

Phạm Cao Khải, Phạm Văn Thắng,  
Phạm Thị Thi, Đoàn Thị Quỳnh Hương và  
Đương Ngọc Kiều Thi ..... 82

Evaluation and selection of salt-tolerant sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) regenerated from ethyl methane sulphonate treated-callus

Pham Cao Khai, Pham Van Thang,  
Pham Thi Thi, Doan Thi Quynh Huong and  
Duong Ngoc Kieu Thi ..... 82

Ảnh hưởng của selenium hữu cơ lên tăng trưởng, tỷ lệ sống và khả năng chịu sốc độ mặn của cá khoang cổ (*Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830)

Hồ Sơn Lâm và Phạm Thị Anh ..... 89

Effects of selenium on growth, survival rate and salinity tolerance of anemone fish (*Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830)

Ho Son Lam and Pham Thi Anh ..... 89

Phân tích khía cạnh kỹ thuật và hiệu quả tài chính của mô hình nuôi tôm càng xanh - lúa luân canh với tôm sú ở vùng nước lợ tỉnh Bạc Liêu

Huỳnh Kim Hương, Lê Quốc Việt,  
Đỗ Thị Thanh Hương và Trần Ngọc Hải ..... 97

Technical and financial aspects of the freshwater prawn-rice-tiger shrimp farming systems in Bac Lieu province

Huynh Kim Huong, Le Quoc Viet,  
Do Thi Thanh Huong and Tran Ngoc Hai ..... 97

Đánh giá hiệu quả lắng và chất lượng tảo *Chaetoceros* sp. được lắng với các nồng độ chitosan khác nhau

Ngô Thị Thu Thảo ..... 106

Evaluating flocculation efficiency and quality of flocculated *Chaetoceros* sp. algae at different concentrations of chitosan

Ngo Thi Thu Thao ..... 106

Ảnh hưởng diện tích hệ thống đất ngập nước kiến tạo đến chất lượng nước và sinh trưởng của tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) thâm canh trong hệ thống tuần hoàn kín

Ngô Thụy Diễm Trang, Bùi Thành Luân,  
Nguyễn Hồng Khoa và Hans Bix ..... 116

Effect of constructed wetlands surface area on water quality and whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) growth in closed recirculating intensive tank culture system

Ngô Thuy Diem Trang, Bui Thanh Luan,  
Nguyen Hong Khoa and Hans Bix ..... 116

Ảnh hưởng của một số loại hóa chất và thuốc lên vi bào tử trùng (Microsporidia) nhiễm trong cơ cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Nguyễn Thị Thu Hằng và  
Đặng Thị Hoàng Oanh ..... 125

Đánh giá ảnh hưởng của độ mặn lên cá sặc rần (*Trichogaster pectogalis*) và khả năng nuôi cá ở tỉnh Hậu Giang trong điều kiện xâm nhập mặn do biến đổi khí hậu

Lê Thị Phương Mai, Võ Nam Sơn,  
Đỗ Thị Thanh Hương, Dương Văn Ni và  
Trần Ngọc Hải ..... 133

The effects of some drugs and chemicals to Microsporidiosis impacted on Striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Nguyen Thi Thu Hang and  
Dang Thi Hoang Oanh ..... 125

Evaluation of impacts salinity to snakeskin gourami (*Trichogaster pectogalis*) and ability of farming in salinity intrusion condition by climate change in Hau Giang province

Le Thi Phuong Mai, Vo Nam Son,  
Do Thi Thanh Huong, Duong Van Ni and  
Tran Ngoc Hai ..... 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 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. 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. Tác giả gửi bài trực tuyến (dạng tập tin MS. Word) tại địa chỉ: <http://sj.ctu.edu.vn/>  
Địa chỉ liên hệ: Tòa soạn Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.  
Địa chỉ: Lầu 1, Khu Hiệu bộ, 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).