



ISSN: 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

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



Số 33b (2014)
Volume 33b (2014)

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

ISSN: 1859-2333

Số: 33b (Volume 33b) (2014)

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)

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. Lê Văn Hòa (Khoa học Cây trồng)

PGS. TS. Bùi Thị Bửu Huệ (Hóa học)

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

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

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

Địa chỉ liên hệ

Tòa soạn Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ

Lầu 1, Khu Hiệu bộ, Khu 2, Đường 3/2, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ

Điện thoại: 0710 3872 157; **Fax:** 0710 3838 474

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

Chịu trách nhiệm nội dung

Tòa soạn 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 200/GP.BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông ngày 29/5/2013.

In xong và nộp lưu chiểu quý 4 năm 2014.



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 33b (2014)
Volume 33b (2014)

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: 33b (Volume 33b) (2014)

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 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)

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

Địa chỉ liên hệ

Tòa soạn Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ

Lầu 1, Khu Hiệu bộ, Khu 2, Đường 3/2, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ

Điện thoại: 0710 3 872 157; **Fax:** 0710 3 838 474

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

Chịu trách nhiệm nội dung

Tòa soạn 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 200/GP.BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông ngày 29/5/2013.

In xong và nộp lưu chiểu quý 4 năm 2014.

MỤC LỤC

CONTENT

Khảo sát tính bền vững sinh thái của các mô hình canh tác tại huyện Vũng Liêm, tỉnh Vĩnh Long

Lê Thanh Phong và Lê Đặng Ngọc Ân..... 1

Sử dụng phương pháp bón phân đạm theo bảng so màu lá trong chẩn đoán nhu cầu đạm của cây mía dựa trên sinh trưởng mía trên đất phù sa ở Đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Quốc Khương, Nguyễn Kim Quyên, Huỳnh Mạch Trà My và Ngô Ngọc Hưng..... 12

So sánh đặc điểm hình thái và sinh trưởng của các chi dong riềng (*Cannaceae*) ở một số tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Trọng Cần, Nguyễn Minh Chơn, Lê Nguyễn Trọng Nghi và Nguyễn Tuấn Anh..... 21

Strigolactones: sinh tổng hợp và sự tăng cường thu hút dưỡng chất của cây trồng

Phạm Phước Nhân..... 29

Ảnh hưởng của các mức năng lượng trao đổi (ME) trong khẩu phần ăn đến sự tăng trưởng, chất lượng quây thịt và các chỉ tiêu dịch manh tràng của thỏ lai (thỏ địa phương x thỏ New Zealand) ở Đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Thị Vĩnh Châu và Nguyễn Văn Thu..... 36

Ứng dụng vi khuẩn tạo chất kết tụ sinh học xử lý nước ao nuôi cá thát lát và cá rô đồng ở tỉnh Hậu Giang

Cao Ngọc Diệp, Đặng Thị Huỳnh Mai và Hà Thanh Toàn..... 46

Định danh và xác định một số đặc tính sinh hóa của các dòng vi khuẩn lactic trong sản phẩm mắm chua cá sặc

Đỗ Thị Tuyết Nhung, Nguyễn Văn Thành và Nguyễn Hữu Hiệp..... 53

Study on the ecological sustainability of farming models in Vung Liem District, Vinh Long Province

Le Thanh Phong and Le Dang Ngoc An 1

Diagnosing nitrogen status by using leaf colour chart for nitrogen fertilizer application of sugarcane based on sugarcane growth on alluvial soils in the Mekong Delta

Nguyen Quoc Khuong, Nguyen Kim Quyen, Huynh Mach Tra My and Ngo Ngoc Hung..... 12

Collection and classification about plants of Cannaceae in some provinces of the Mekong Delta

Nguyen Trong Can, Nguyen Minh Chon, Le Nguyen Trong Nghi and Nguyen Tuan Anh.. 21

Strigolactones: biosynthesis and enhancement on nutrient exploitation of crop plants

Pham Phuoc Nhan..... 29

Effects of dietary metabolizable energy levels on growth performance, carcass quality and caecal parameters of growing crossbred rabbit (local x New Zealand) in the Mekong Delta of Vietnam

Nguyen Thi Vinh Chau and Nguyen Van Thu.... 36

Application of bioflocculant-producing bacteria for water treatment in bronze featherback and anabas fish ponds in Hau Giang Province

Cao Ngoc Diep, Dang Thi Huynh Mai and Ha Thanh Toan..... 46

Determination and characterization of biochemical parameters of lactic acid bacteria in sour fermented fish

Do Thi Tuyen Nhung, Nguyen Van Thanh and Nguyen Huu Hiep 53

Tỉ lệ nhiễm và sự đề kháng kháng sinh của vi khuẩn *vibrio* spp. phân lập từ huyết heo, nghêu và phân bệnh nhân tiêu chảy tại tỉnh Trà Vinh

Nguyễn Thị Đấu, Nguyễn Thùy Linh,
Hồ Thị Việt Thu và Hà Thanh Toàn 61

Sự phân bố các gene độc lực của các chủng vi khuẩn Enterotoxigenic *Escherichia coli* phân lập từ heo con bệnh tiêu chảy ở một số tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long, Việt Nam

Nguyễn Thị Hạnh Chi, Lý Thị Liên Khai và Hà Thanh Toàn..... 68

Hiệu quả của chỉ thị phân tử trợ giúp chọn lọc trong chọn tạo giống lúa

Trần Thị Xuân Mai, Nguyễn Thành Tâm,
Nguyễn Thị Liên và Trương Trọng Ngón 78

Ảnh hưởng của vi khuẩn *Azospirillum amazonense* và *Burkholderia kururiensis* lên sự sinh trưởng và năng suất của lúa cao sản (giống Ma Lâm 213) trồng trên đất thịt pha cát ở thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên

Văn Thị Phương Như và Cao Ngọc Diệp 85

Ảnh hưởng của dịch quả thần kỳ đến sự thay đổi ngưỡng cảm phân biệt các vị cơ bản và chất lượng cảm quan của nước cam ép

Dương Thị Phương Liên, Nguyễn Thị Thu Thủy và Phan Thị Bích Trâm..... 97

Khảo sát quá trình sinh tổng hợp protease từ *Aspergillus oryzae* trên môi trường bán rắn

Lê Nguyễn Doan Duy, Huỳnh Thị Phương Thảo và Nguyễn Công Hà..... 104

Nghiên cứu chế biến si-rô bưởi có cồn

Nguyễn Công Hà, Đặng Thị Mỹ Tiên và Lê Nguyễn Doan Duy 110

Đánh giá tình hình khai thác ruốc (*Acetes* spp.) bằng nghề lưới đáy ở vùng ven biển Đồng bằng sông Cửu Long

Lê Văn Tâm và Trần Văn Việt 116

Prevalence and antibiotic resistance of *vibrio* spp. isolated from swine blood sample, clam and patient with diarrhea in Tra Vinh Province

Nguyen Thi Dau, Nguyen Thuy Linh,
Ho Thi Viet Thu and Ha Thanh Toan 61

Distribution of virulent genes of Enterotoxigenic *Escherichia coli* strains from diarrheal piglets in the Mekong Delta, Vietnam

Nguyen Thi Hanh Chi, Ly Thi Lien Khai and Ha Thanh Toan..... 68

Efficiency of molecular marker-assisted selection in rice breeding

Tran Thi Xuan Mai, Nguyen Thanh Tam,
Nguyen Thi Lien and Truong Trong Ngon..... 78

Effects of *Azospirillum amazonense* and *Burkholderia kururiensis* on high-yielding Rice (cv. Ma Lam 213) cultivated on Sandy Loam soil of Tuy Hoa City, Phu Yen Province

Van Thi Phuong Nhu and Cao Ngoc Diep..... 85

Effects of miracle fruit juice on the changes in sensory threshold of basic tastes and the sensory quality of orange juice

Duong Thi Phuong Lien, Nguyen Thi Thu Thuy and Phan Thi Bich Tram..... 97

Study on the biosynthesis of protease from *Aspergillus oryzae* in semi solid – state fermentation

Le Nguyen Doan Duy, Huynh Thi Phuong Thao and Nguyen Cong Ha..... 104

Study on alcoholic pomelo syrup processing

Nguyen Cong Ha, Dang Thi My Tien and Le Nguyen Doan Duy..... 110

Assessment of fishing status of sergestid shrimp on using the bagnet in the coastal region of the Mekong Delta, Vietnam

Le Van Tam and Tran Van Viet 116

Sử dụng rong bún (*Enteromorpha* sp.) làm thức ăn cho cá nâu (*Scatophagus argus*) nuôi trong ao đất

Nguyễn Thị Ngọc Anh, Trần Ngọc Hải,
Lý Văn Khánh và Trần Thị Thanh Hiền 122

Hiện trạng kỹ thuật và tài chính của nghề lưới ghẹ (*Portunus pelagicus*, Linnaeus 1758) ở vùng ven biển đảo Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang

Phạm Thị Phong Lan và
Trương Hoàng Minh 131

Ứng dụng phương pháp cho ăn gián đoạn trong nuôi cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) thương phẩm

Phạm Thị Thu Hồng và
Nguyễn Thanh Phương 139

Use of gut weed (*Enteromorpha* sp.) as a feed for rearing the spotted scat (*Scatophagus argus*) in earthen ponds

Nguyen Thi Ngoc Anh, Tran Ngoc Hai,
Ly Van Khanh and Tran Thi Thanh Hien 122

The current status of technique and finance of swimming crab (*Portunus pelagicus*, Linnaeus 1758) fishing in the coastal zone of Phu Quoc island, Kien Giang Province

Pham Thi Phong Lan and
Truong Hoang Minh 131

Applying mixed feeding schedule for striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) grow-out

Pham Thi Thu Hong and
Nguyen Thanh Phuong 139

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 200/GP.BTTTT ngày 29 tháng 5 năm 2013; 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 06 kỳ/năm.
3. Bài viết phải tuân thủ theo qui định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: sj.ctu.edu.vn hoặc tapchikhoahoc.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. 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: Tòa soạn Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ
Địa chỉ: Lầu I, 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
Website gửi bài trực tuyến: <http://sj.ctu.edu.vn/>
9. Các vấn đề khác liên quan đến thẻ lệ gửi bài đăng xin vui lòng liên hệ:
Thư ký Tòa soạn: ThS. Trần Thanh Điện
Email: thanhdien@ctu.edu.vn hoặc tapchidhct@ctu.edu.vn