



ISSN: 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

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



Số 32b (2014)
Volume 32b (2014)

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

ISSN: 1859-2333

Số: 32b (Volume 32b) (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 3 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 32b (2014)
Volume 32b (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: 32b (Volume 32b) (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 3 năm 2014.

MỤC LỤC

CONTENT

Hiện trạng chăn nuôi thỏ ở Đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Thị Vĩnh Châu và Nguyễn Văn Thu 1

Nghiên cứu bổ sung giống vi khuẩn lactic trong chế biến sản phẩm mắm chua cá sặc

Đỗ Thị Tuyết Nhung, Nguyễn Văn Thành và Nguyễn Hữu Hiệp 9

Ảnh hưởng của môi trường đến hiệu suất đông tụ của vi khuẩn trong nước thải trại chăn nuôi heo ở Đồng bằng sông Cửu Long

Hồ Thanh Tâm và Cao Ngọc Diệp 17

Ảnh hưởng của hai dòng vi khuẩn vùng rễ PH27 và TN20 đến sinh trưởng, phát triển và năng suất của giống lúa OM10424 ở điều kiện ngoài đồng

Nguyễn Thị Pha, Trần Đình Giỏi và Nguyễn Hữu Hiệp 27

Ảnh hưởng của ngập mặn đến diễn biến của natri và khả năng phóng thích đạm, lân dễ tiêu trong điều kiện phòng thí nghiệm

Lâm Văn Tân, Võ Thị Guong, Châu Minh Khôi và Đặng Văn Tạng 33

Hiện trạng canh tác và một số đặc tính đất vườn trồng măng cụt tại huyện Chợ Lách, tỉnh Bến Tre

Hồ Văn Thiệt, Lê Đình Tấn Tài và Võ Thị Guong 40

Ảnh hưởng của bón phân rơm hữu cơ lên phát thải khí CH₄, N₂O và năng suất lúa trong điều kiện nhà lưới

Nguyễn Quốc Khương và Ngô Ngọc Hưng 46

Ảnh hưởng của phương pháp và mật độ gieo sạ đến năng suất, chất lượng và hiệu quả kinh tế sản xuất nếp tại Thủ Thừa, Long An

Nguyễn Thành Tâm và Đặng Kiều Nhân 53

Current status of rabbit production in the Mekong Delta of Vietnam

Nguyen Thi Vinh Chau and Nguyen Van Thu 1

Study on the inoculating of lactic acid bacteria starter in the processing of sour fermented gourami

Do Thi Tuyet Nhung, Nguyen Van Thanh and Nguyen Huu Hiep 9

Environmental factors affecting coaggregation efficiency of bacteria in piggery wastewater in the Mekong Delta, Vietnam

Ho Thanh Tam and Cao Ngoc Diep 17

Effect of two rhizosphere bacteria strains PH27 and TN20 on the growth, development and yield of OM10424 rice variety in field condition

Nguyen Thi Pha, Tran Dinh Gioi and Nguyen Huu Hiep 27

Adverse effect of saline waterlogging on soil properties: Laboratory experiment on alluvial soil

Lam Van Tan, Vo Thi Guong, Chau Minh Khoi and Dang Van Tang 33

Current farming practices and some soil properties of mangosteen gardens at Cho Lach district, Ben Tre province

Ho Van Thiet, Le Dinh Tan Tai and Vo Thi Guong 40

Effects of the rice straw compost incorporation on methane and nitrous oxide emissions and rice yield in the greenhouse condition

Nguyen Quoc Khuong and Ngo Ngoc Hung 46

Effects of the seeding method and rate on the yields, grain quality and economic profitability of the glutinous rice at Thu Thua, Long An

Nguyen Thanh Tam and Dang Kieu Nhan 53

Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn chịu nhiệt có khả năng phân giải keratin từ chất thải chăn nuôi ở Đồng Tháp

Quách Thị Thanh Tâm, Bùi Thị Minh Diệu và Phạm Minh Triết..... 58

So sánh quá trình chế biến cá tra tại nhà máy chế biến thủy sản: Chất lượng của vi sinh vật tổng số

Tống Thị Ánh Ngọc, Bùi Thị Hồng Duyên, Lê Nguyễn Thị Thanh Loan, Lê Duy Nghĩa, Lê Nguyễn Đoàn Duy, Lý Nguyễn Bình và Frank Devlieghere 69

Hiệu quả kinh tế các mô hình canh tác phù hợp trên đất ven biển huyện Thạnh Phú, tỉnh Bến Tre

Lâm Văn Tân, Võ Thị Gương, Dương Nhật Long và Nguyễn Hồng Giang..... 76

Hiệu quả của biện pháp xử lý đất trên bệnh thối củ gừng do vi khuẩn *Ralstonia solanacearum*

Trần Vũ Phấn, Nguyễn Trung Dương và Lê Hữu Việt..... 83

Ảnh hưởng của các phương pháp bổ sung chế phẩm sinh học đến sinh trưởng và sinh sản của *Artemia franciscana* Vĩnh Châu

Ngo Thị Thu Thảo và Nguyễn Thị Ngoan 94

Khảo sát các yếu tố kỹ thuật và hiệu quả tài chính mô hình nuôi *Artemia* ở tỉnh Sóc Trăng và Bạc Liêu

Nguyễn Thị Ngọc Anh, Quảng Thị Mỹ Duyên và Nguyễn Văn Hòa 100

Thành phần loài và mật độ tảo ở các độ mặn khác nhau trong hệ thống biofloc

Nguyễn Văn Hòa và Đặng Kim Thanh..... 113

Sự phát triển ống tiêu hóa cá rô biển (*Pristolepis fasciata*) giai đoạn cá bột đến cá hương

Phan Phương Loan, Nguyễn Thị Hồng Vân, Bùi Minh Tâm và Phạm Thanh Liêm 123

Qui trình RT-PCR phát hiện virus gây hoại tử cơ (infectious myonecrosis virus-IMNV) trên tôm thẻ chân trắng (*Penaeus vannamei*)

Trần Thị Tuyết Hoa và Trần Thị Mỹ Duyên 130

Isolation and screening of keratin-degrading heat tolerant bacteria from wastes of slaughter - houses and farm in Dong Thap province

Quach Thi Thanh Tam, Bui Thi Minh Dieu and Pham Minh Triet..... 58

Comparison of Tra fish production process at seafood processing factories: microbial quality of total aerobic counts

Tong Thi Anh Ngoc, Bui Thi Hong Duyen, Le Nguyen Thi Thanh Loan, Le Duy Nghia, Le Nguyen Doan Duy, Ly Nguyen Binh and Frank Devlieghere 69

Economic efficiency of suitable cropping patterns on coastal soil area of Thanh Phu district, Ben Tre province

Lam Van Tan, Vo Thi Guong, Duong Nhut Long and Nguyen Hong Giang..... 76

Effects of soil treatments on the bacterial rhizome rot disease of ginger caused by *Ralstonia solanacearum*

Tran Vu Phien, Nguyen Trung Duong and Le Huu Viet..... 83

Effects of probiotic supplementation methods on the growth and reproduction of *Artemia franciscana* Vinh Chau

Ngo Thi Thu Thao and Nguyen Thi Ngoan 94

Survey on culture techniques of *Artemia* and its financial efficiencies in Soc Trang and Bac Lieu provinces

Nguyen Thi Ngoc Anh, Quang Thi My Duyen and Nguyen Van Hoa 100

Composition of the algae at different salinities in biofloc system

Nguyen Van Hoa and Dang Kim Thanh 113

Study on the digestive tract development of Malayan Leaffish (*Pristolepis fasciata*)

Phan Phuong Loan, Nguyen Thi Hong Van, Bui Minh Tam and Pham Thanh Liem 123

A RT-PCR protocol for the detection of infectious myonecrosis virus (IMNV) in *Penaeus vannamei*

Tran Thi Tuyen Hoa and Tran Thi My Duyen .. 130

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