



ISSN: 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

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



Số 31b (2014)
Volume 31b (2014)

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

ISSN: 1859-2333

Số: 31b (Volume 31b) (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 2 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 31b (2014)
Volume 31b (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: 31b (Volume 31b) (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 2 năm 2014.

MỤC LỤC

CONTENT

Sự di truyền tính thơm ở đậu nành
Nguyễn Lộc Hiền, Huỳnh Kỳ và Tadashi Yoshihashi 1

Khả năng đối kháng nấm *Pyricularia oryzae* của vi khuẩn sinh chitinase phân lập từ đất vùng rễ lúa
Nguyễn Thị Pha, Nguyễn Thị Phương Oanh và Nguyễn Hữu Hiệp 7

Ảnh hưởng của áp suất và thời gian cô đặc chân không, chất chống oxy hóa và chế độ thanh trùng đến chất lượng nước khóm cô đặc
Nguyễn Minh Thủy, Trần Thị Thanh Thúy, Đinh Công Dinh, Nguyễn Ái Thạch và Nguyễn Thị Mỹ Tuyen 12

Đánh giá tiềm năng probiotic và nhận diện vi khuẩn acid lactic phân lập từ sữa người và chế phẩm men tiêu hóa
Nguyễn Phước Hiền và Nguyễn Hữu Hiệp 21

Hiệu quả của Benzyl Adenine (BA) và Naphthalene acetic acid (NAA) trên sự tạo mô sẹo và tái sinh chồi ở cây cà chua (*Lycopersicon esculentum* L.)
Lê Hồng Giang và Đặng Thị Thúy Vân 32

Đánh giá tác động môi trường trong canh tác bưởi (*Citrus maxima* Merr.) và xoài (*Mangifera indica* L.) ở Đồng bằng sông Cửu Long
Lê Thanh Phong và Phạm Thành Lợi 39

Khảo sát sự đa dạng sinh học thực vật của các hệ thống canh tác và rừng tràm tại huyện An Minh, tỉnh Kiên Giang
Lê Thanh Phong và Châu Hoàng Hải 51

Nhân giống cây bằng lăng nhiều hoa (*Lagerstroemia floribunda* Jack) bằng kỹ thuật nuôi cấy mô
Nguyễn Văn Áy, Lê Văn Hòa, Mai Văn Trâm và Trần Duy Bình 64

Inheritance of aromatic trait in soybean (*Glycine max* L.)
Nguyen Loc Hien, Huynh Ky and Tadashi Yoshihashi 1

Antagonistic effect against *Pyricularia oryzae* of chitinase-producing bacteria isolated from rice rhizosphere
Nguyen Thi Pha, Nguyen Thi Phuong Oanh and Nguyen Huu Hiep 7

Effect of vacuum processing, color stabilizers and pasteurization on concentrated pineapple juice quality
Nguyen Minh Thuy, Tran Thi Thanh Thuy, Dinh Cong Dinh, Nguyen Ai Thach and Nguyen Thi My Tuyen 12

Evaluation of probiotic potential and identification of lactic acid bacteria from human milk and lyophilized bacteria products
Nguyen Phuoc Hien and Nguyen Huu Hiep 21

Effects of Benzyl adenine (BA) and Naphthalene acetic acid (NAA) on the callus induction and shoot regeneration of tomato (*Lycopersicon esculentum* L.)
Le Hong Giang and Dang Thi Thuy Van 32

Environmental impact assessment of pummelo (*Citrus maxima* Merr.) and mango (*Mangifera indica* L.) production in the Mekong Delta
Le Thanh Phong and Pham Thanh Loi 39

Investigation of plant biodiversity in the farming systems and Melaleuca forest at An Minh district, Kien Giang province
Le Thanh Phong and Chau Hoang Hai 51

Propagation of *Lagerstroemia floribunda* Jack by the plant tissue culture technique
Nguyen Van Ay, Le Van Hoa, Mai Van Tram and Tran Duy Binh 64

Hiện trạng khai thác cá lóc đen (*Channa striata*) ở tỉnh An Giang
 Đỗ Thị Tuyết Nhung và Trương Hoàng Minh..... 71

Ảnh hưởng của fructooligosaccharide trong thức ăn lên tăng trưởng và các enzyme tiêu hóa cá tra giống (*Pangasianodon hypophthalmus*)
 Lê Thị Mai Anh và Đỗ Thị Thanh Hương..... 79

Ảnh hưởng của các hàm lượng glucose đến tỷ lệ sống và sinh trưởng của nghêu (*Meretrix lyrata*) giống
 Ngô Thị Thu Thảo và Lê Quang Nhã..... 87

Các khía cạnh kỹ thuật và tài chính của mô hình nuôi cá chình hoa (*Anguilla marmorata*) ở tỉnh Cà Mau
 Nguyễn Thanh Long và Trần Ngọc Hải 93

Hiệu quả sử dụng thức ăn của tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) trong nuôi kết hợp với rong bún (*Enteromorpha* sp.) và rong mền (*Cladophoraceae*)
 Nguyễn Thị Ngọc Anh, Đinh Thị Kim Nhung và Trần Ngọc Hải 98

Hiện trạng thành phần loài và mật độ trứng cá - cá con ở vùng biển Việt Nam
 Phạm Quốc Huy, Đào Thị Liên, Vũ Thị Hậu và Nguyễn Việt Nghĩa 106

Thành phần loài và phân bố tôm con ở vùng biển ven bờ phía Nam Việt Nam
 Từ Hoàng Nhân và Phạm Quốc Huy 116

Phân tích hiệu quả liên kết trong nuôi cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) ở Thành phố Cần Thơ
 Trần Trọng Tân và Trương Hoàng Minh..... 125

Phân tích chuỗi giá trị tôm sú (*Penaeus monodon*) sinh thái ở tỉnh Cà Mau
 Tô Phạm Thị Hạ Vân và Trương Hoàng Minh . 136

Capture fishery status of snakehead (*Channa striata*) in An Giang province
 Do Thi Tuyet Nhung and Truong Hoang Minh.. 71

Effects of fructooligosaccharide supplement on growth and digestive enzymes activity of stripped catfish fingerlings (*Pangasianodon hypophthalmus*)
 Le Thi Mai Anh and Do Thi Thanh Huong..... 79

Effects of different glucose concentrations on the survival and growth rate of juvenile clam *Meretrix lyrata*
 Ngo Thi Thu Thao and Le Quang Nha 87

Technical and financial aspects of eel (*Anguilla marmorata*) farming in Ca Mau province
 Nguyen Thanh Long and Tran Ngoc Hai 93

Feed efficiency of white leg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in co-culture with gut weed (*Enteromorpha* sp.) and blanket weed (*Cladophoraceae*)
 Nguyen Thi Ngoc Anh, Dinh Thi Kim Nhung and Tran Ngoc Hai..... 98

Status of species composition and distribution of fish eggs and larvae in Vietnam sea waters
 Pham Quoc Huy, Dao Thi Lien, Vu Thi Hau and Nguyen Viet Nghia 106

Species composition and distribution of shrimp larvae in the south coastal areas of Vietnam
 Tu Hoang Nhan and Pham Quoc Huy..... 116

Analysis of integrated efficiency in tra catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) farming in Can Tho city
 Tran Trong Tan and Truong Hoang Minh 125

Analysis of organic shrimp (*Penaeus monodon*) value chain in Ca Mau province
 To Pham Thi Ha Van and Truong Hoang Minh 136

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