



ISSN: 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

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



Số 28b (2013)
Volume 28b (2013)

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

ISSN: 1859-2333

Số: 28b (Volume 28b) (2013)

Tổng Biên tập (*Editor-in-Chief*)

PGS. TS. Hà Thanh Toàn

Phó Tổng Biên tập (*Deputy Editor-in-Chief*)

PGS. 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. 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)

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

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: 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 tháng 10 năm 2013.



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 28b (2013)
Volume 28b (2013)

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: 28b (Volume 28b) (2013)

Tổng Biên tập (Editor-in-Chief)

PGS. TS. Hà Thanh Toàn

Phó Tổng Biên tập (Deputy Editor-in-Chief)

PGS. 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: 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 tháng 10 năm 2013.

MỤC LỤC

CONTENT

Ảnh hưởng của khẩu phần thức ăn lên năng suất và chất lượng sản phẩm của heo nuôi thịt Landrace x (Yorkshire x Ba Xuyên)
Lê Thị Mến..... 1

Ảnh hưởng của các mức độ xơ trung tính (Neutral detergent fiber - NDF) trong khẩu phần đến sự tiêu thụ thức ăn, tỉ lệ tiêu hóa dưỡng chất và sự tích lũy đạm của cừu từ 3 đến 5 tháng tuổi
Nguyễn Văn Thu và Nguyễn Thị Kim Đông..... 8

Khảo sát tỷ lệ bệnh do parvovirus trên chó từ 1 đến 6 tháng tuổi ở Thành phố Cần Thơ
Trần Ngọc Bích, Trần Thị Thảo, Nguyễn Thị Yến Mai và Nguyễn Quốc Việt..... 15

Trích ly enzyme bromelain từ phế phẩm khóm Cầu Đúc - Hậu Giang
Nguyễn Văn Thành, Nguyễn Minh Thủy, Lê Hà Ny và Lê Trung Hiếu..... 21

Thay đổi đặc tính lý hóa học và cảm quan chôm chôm Java trong quá trình thuần thực và tồn trữ
Nguyễn Minh Thủy, Nguyễn Thị Thu Hồng, Nguyễn Phú Cường, Nguyễn Thị Mỹ Tuyền, Dương Kim Thanh và Hồ Thanh Hương..... 28

Ảnh hưởng của điều kiện xử lý và tồn trữ đến chất lượng chôm chôm nhãn sau thu hoạch
Nguyễn Minh Thủy, Trần Hồng Quân, Nguyễn Phú Cường, Nguyễn Thị Mỹ Tuyền, Hồ Thanh Hương và Đinh Công Dinh..... 36

Evaluation of feed diets on carcass performance and meat quality of Landrace x (Yorkshire x Ba Xuyên) fattening pigs
Le Thi Men 1

Effect of the levels of neutral detergent fiber (NDF) in the diets on feed intake, nutrient digestibility and nitrogen retention of sheep from 3 to 5 months of age
Nguyen Van Thu and Nguyen Thi Kim Dong 8

Prevalence of canine parvovirus infection in dog at the age of one to six months in Can Tho City
Tran Ngoc Bich, Tran Thi Thao, Nguyen Thi Yen Mai and Nguyen Quoc Viet..... 15

Extraction of bromelain from “Cau Duc - Hau Giang” pineapple wastes
Nguyen Van Thanh, Nguyen Minh Thuy, Le Ha Ny and Le Trung Hieu 21

Changes in physico-chemical and sensory characteristics of "Java" rambutan during maturation and storage
Nguyen Minh Thuy, Nguyen Thi Thu Hong, Nguyen Phu Cuong, Nguyen Thi My Tuyen, Duong Kim Thanh and Ho Thanh Huong 28

Impact of postharvest treatment and storage conditions to “Nhãn” rambutan quality (grown in Cho Lach district, Ben Tre province)
Nguyen Minh Thuy, Tran Hong Quan, Nguyen Phu Cuong, Nguyen Thi My Tuyen, Ho Thanh Huong and Dinh Cong Dinh..... 36

Ảnh hưởng của kích cỡ nguyên liệu và khối lượng mẻ đến quá trình lên men lactic dưa leo

Nguyễn Văn Mười, Nguyễn Ngọc Huỳnh Trân và Trần Thanh Trúc 44

Effects of fruit size and fermented batch weight on lactic acid fermentation of cucumbers

Nguyen Van Muoi, Nguyen Ngoc Huynh Tran and Tran Thanh Truc 44

Xây dựng giản đồ sở thích sử dụng phương pháp “flash profile” trong đánh giá chất lượng yaourt trái cây nhiệt đới

Dương Thị Phương Liên, Nguyễn Trần Thúy Ái và Nguyễn Thị Thu Thủy 52

Preference mapping using “flash profile” method for evaluation of the tropical fruit yogurt

Duong Thi Phuong Lien, Nguyen Tran Thuy Ai and Nguyen Thi Thu Thuy 52

Sàng lọc thực vật có hoạt tính chống oxi hóa và áp dụng trong chế biến thủy sản

Nguyễn Xuân Duy và Nguyễn Anh Tuấn 59

Screening of plants with antioxidant activity and application in fishery processing

Nguyen Xuan Duy and Nguyen Anh Tuan 59

Đặc điểm hình thái của giun trưởng thành và ấu trùng *Gnathostoma* spp. ký sinh trên động vật ở một số tỉnh phía nam

Nguyễn Đức Tân, Nguyễn Văn Thoại, Dương Văn Quý Bình và Nguyễn Hữu Hưng 69

Morphological characteristics of adult and larval worms of *Gnathostoma* spp. parasitizing on animals in southern provinces, Vietnam

Nguyen Duc Tan, Nguyen Van Thoai, Duong Van Quy Binh and Nguyen Huu Hung... 69

Thực hiện tiêu bản hiển vi cố định mô máu chuột đồng bằng phương pháp nhuộm kép Wright - Giemsa

Nguyễn Thị Hà 74

Field - mouse blood permanent slide staining with wright - giemsa stain

Nguyen Thi Ha 74

Chọn lọc giống lúa chống chịu mặn ở đồng bằng sông Cửu Long

Lê Xuân Thái và Trần Nhân Dũng 79

Selecting rice varieties tolerant to salinity in the Mekong Delta of Vietnam

Le Xuan Thai and Tran Nhan Dung 79

Ảnh hưởng của phân hữu cơ đến năng suất và phẩm chất trái măng cụt (*Garcinia mangostana* L.) tại huyện Cầu Kè, tỉnh Trà Vinh

Lê Bảo Long, Lê Văn Hòa và Nguyễn Bảo Toàn . 86

The effect of organic fertilizers on yield and quality of mangosteen fruits in Cau Ke district, Tra Vinh province

Le Bao Long, Le Van Hoa and Nguyen Bao Toan 86

Nhân giống cây thủy xương bồ (*Acorus calamus* L.) bằng kỹ thuật nuôi cấy mô

Nguyễn Văn Ấy, Thái Lê Tường Vy, Trần Duy Bình, Lê Kim Yến và Hoàng Thị Kiều Khanh 96

Propagation of *Acorus calamus* L. by plant tissue culture technique

Nguyen Van Ay, Thai Le Tuong Vy, Tran Duy Binh, Le Kim Yen and Hoang Thi Kieu Khanh 96

Ảnh hưởng của kỹ thuật tưới ngập khô xen kẽ, phương thức gieo trồng, giảm phân lân lên sinh trưởng và năng suất lúa OM5451 vụ Đông Xuân 2011 - 2012

Phạm Phước Nhân, Cù Ngọc Quy,
Trần Phú Hữu, Lê Văn Hòa, Ben McDonald và
Tô Phúc Tường 103

Effects of alternate wetting and drying irrigation, crop establishment methods, and reduced phosphorous application on OM5451 growth and yield in 2011 - 2012 Winter Spring Crop Season

Pham Phuoc Nhan, Cu Ngoc Qui,
Tran Phu Huu, Le Van Hoa, Ben McDonald
and To Phuc Tuong 103

Kết quả khảo nghiệm các giống lúa cực sớm thích nghi với các điều kiện canh tác khác nhau tỉnh Vĩnh Long

Trần Đình Giỏi, Nguyễn Thị Pha,
Phạm Văn Sơn và Nguyễn Thị Hoa..... 112

Yield trail of some very early rice varieties in different ecosystems of Vinh Long province

Tran Dinh Gioi, Nguyen Thi Pha,
Pham Van Son and Nguyen Thi Hoa 112

Cải thiện giống lúa MTL (Miền Tây Lúa) siêu ngắn ngày (80-85 ngày)

Trần Hữu Phúc và Ông Huỳnh Nguyệt Ánh..... 117

Improving the MTL super short duration rice varieties (80-85 day duration)

Tran Huu Phuc and Ong Huynh Nguyet Anh.. 117

Khảo sát diễn biến mật số quần thể của sùng khoai lang (*Cylas formicarius*) bằng bẫy pheromone giới tính tại tỉnh Vĩnh Long

Phạm Kim Sơn, Châu Nguyễn Quốc Khánh,
Huỳnh Thị Ngọc Linh và Lê Văn Vàng 125

Monitoring of the sweet potato weevil (*Cylas formicarius*) by using synthetic sex pheromone traps in Vinh Long province

Pham Kim Son, Chau Nguyen Quoc Khanh,
Huynh Thi Ngoc Linh and Le Van Vang..... 125

Nghiên cứu điều kiện thích hợp cho việc áp dụng bẫy pheromone giới tính của ngài sâu đục vỏ trái bưởi, *Prays endocarpa meyrick* (Lepidoptera: Yponomeutidae)

Nguyễn Đức Thịnh, Lê Kỳ Ân,
Châu Nguyễn Quốc Khánh và Lê Văn Vàng..... 130

Studying the optimal condition for trap application of sex pheromone of the citrus pock caterpillar, *Prays endocarpa Meyrick* (Lepidoptera: Yponomeutidae)

Nguyen Duc Thinh, Le Ky An,
Chau Nguyen Quoc Khanh and Le Van Vang. 130

Giải pháp phát triển mô hình nuôi baba ở huyện Gò Quao tỉnh Kiên Giang

Nguyễn Quốc Nghi..... 137

Resolution to develop raising model for trionychid turtles in Go Quao district, Kien Giang province

Nguyen Quoc Nghi 137

So sánh hiệu quả sản xuất của hai mô hình tôm sú-lúa luân canh truyền thống và cải tiến ở tỉnh Kiên Giang

Trương Hoàng Minh, Trần Hoàng Tuấn và Trần Trọng Tân..... 143

Comparison of production efficiencies between traditional and improved rotation shrimp-rice systems in Kien Giang province

Truong Hoang Minh, Tran Hoang Tuan and Tran Trong Tan 143

Ảnh hưởng của rau xanh và thức ăn công nghiệp đến sinh trưởng và tỷ lệ sống của ốc bươu đồng giống (*Pila polita*) giai đoạn giống

Ngô Thị Thu Thảo, Lê Ngọc Việt và Lê Văn Bình 151

Effects of vegetable and industrial pellet on the growth and survival rate of black apple snail *Pila polita* in nursing period

Ngo Thi Thu Thao, Le Ngoc Viet and Le Van Binh 151

Nghiên cứu hiệu quả kỹ thuật nuôi sinh khối tảo *Chlorella* sp. sử dụng nước thải từ ao nuôi cá tra

Trần Chấn Bắc..... 157

Technical efficiency of *Chlorella* sp. algae biomass culture using wastewater from Pangasianodon hypophthalmus ponds

Tran Chan Bac 157

Đánh giá tính đa dạng di truyền vi khuẩn tích lũy polyphosphat phân lập từ trong nước ao nuôi cá tra và chất thải trại chăn nuôi heo ở đồng bằng sông Cửu Long

Lê Quang Khôi, Trương Trọng Ngôn và Cao Ngọc Diệp..... 163

Genetic diversity analysis of polyphosphate accumulating bacteria isolated from water of catfish pond and piggery wastewater in the Mekong Delta, Vietnam

Lê Quang Khôi, Trương Trọng Ngôn và Cao Ngọc Diệp 163

Thành phần loài và mức độ phong phú của các loài cá bống thuộc họ *Eleotridae* trên sông Hậu

Võ Thành Toàn và Hà Phước Hùng..... 168

Species composition and abundance of goby fish in family *Eleotridae* in Hau river

Vo Thanh Toan and Ha Phuoc Hung 168

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 gửi bài: 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
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