



ISSN: 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

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



Số 37b (2015) (1)
Volume 37b (2015) (1)

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

ISSN: 1859-2333

Số: 37b (Volume 37b) (2015) (1)

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 ĐHCCT, 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 2 năm 2015.

MỤC LỤC

CONTENT

Bước đầu nghiên cứu bệnh tiểu đường trên chó tại bệnh xá thú y, Đại học Cần Thơ

Trần Thị Thảo, Trần Ngọc Bích, Nguyễn Dương Bảo và Nguyễn Thoại Phương Khanh..... 1

A preliminary study of diabete in dogs at Can Tho University clinic

Tran Thi Thao, Tran Ngoc Bich, Nguyen Duong Bao and Nguyen Thoai Phuong Khanh..... 1

Tình hình nhiễm giun sán ký sinh trên đường tiêu hóa và một số chỉ tiêu sinh lý máu trên gà nuôi nhốt tại quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ

Nguyễn Hồ Bảo Trân, Trần Ngọc Bích và Nguyễn Phúc Khánh 6

The prevalence of gastointestinal helminth infections and some parameters of blood physiology on kept chickens in Binh Thuy District, Can Tho City

Nguyen Ho Bao Tran, Tran Ngoc Bich and Nguyen Phuc Khanh 6

Ảnh hưởng của các mức độ đậm thô trong khẩu phần bằng bổ sung bánh đa dưỡng chất đến sự tiêu thụ thức ăn, các thông số dạ cỏ và sự tích lũy đạm của bò Lai Sind

Nguyễn Văn Thu và Nguyễn Thị Kim Đông..... 11

Effect of dietary crude protein levels supplemented by multi-nutrient cakes on feed intake, rumen parameters and nitrogen retention of Lai Sind cattle

Nguyen Van Thu and Nguyen Thi Kim Dong..... 11

Ứng dụng vi khuẩn chuyên hóa nito *Pseudomonas stutzeri* và vi khuẩn tích lũy polyphosphate *Bacillus subtilis* để loại bỏ đạm, lân trong quy trình xử lý nước thải lò giết mổ gia cầm

Cao Ngọc Diệp, Trần Thị Thưa và Hà Thanh Toàn..... 18

Application of heterotrophic nitrogen removal *Pseudomonas stutzeri* and polyphosphate-accumulating *Bacillus subtilis* for N and P removal in poultry slaughterhouse wastewater treatment process

Cao Ngoc Diep, Tran Thi Thua and Ha Thanh Toan..... 18

Tối ưu hóa khả năng tổng hợp chất kết tụ sinh học của chủng vi khuẩn *Bacillus aryabhatai* KG12S và thử nghiệm xử lý nước thải sau biogas từ trại chăn nuôi heo

Huỳnh Văn Tiền, Cao Ngọc Diệp và Trương Trọng Ngôn..... 32

Optimization of bioflocculant produced by *Bacillus aryabhatai* KG12S and its application in piggery wastewater treatment after biogas system

Huynh Van Tien, Cao Ngoc Diep and Truong Trong Ngon..... 32

Phân lập nấm *Aspergillus fumigatus* với khả năng sinh tổng hợp phytase cao

Nguyễn Thị Hà và Nguyễn Văn Tinh 42

Isolation of *Aspergillus fumigatus* for high level of phytase production

Nguyen Thi Ha and Nguyen Van Tinh 42

Khảo sát môi trường nuôi cấy nấm *Aspergillus fumigatus* ET3 để tăng hiệu suất sản sinh phytase

Nguyễn Văn Tinh và Nguyễn Thị Hà 49

Study of some culture conditions of *Aspergillus fumigatus* ET3 for high level of phytase production

Nguyen Van Tinh and Nguyen Thi Ha 49

Phân lập và nhận diện vi tảo dị dưỡng
 thraustochytrid sản xuất carotenoid
 Trần Thị Xuân Mai, Nguyễn Thị Pha,
 Nguyễn Thị Liên và Nguyễn Văn Bé 57

Isolation and identification of thraustochytrid
 heterotrophic microalga for production of
 carotenoids
 Tran Thi Xuan Mai, Nguyen Thi Pha,
 Nguyen Thi Lien and Nguyen Van Be 57

Ảnh hưởng của mật độ lên tăng trưởng
 và tỷ lệ sống của tôm thẻ chân trắng
 (*Litopenaeus vannamei*) ương giống theo
 công nghệ bio-floc
 Châu Tài Tảo, Hồ Ngọc Nga và
 Trần Ngọc Hải 65

Effect of stocking densities on survival
 rate and growth performance of white leg
 shrimp (*Litopenaeus vannamei*) following
 bio-floc technology
 Chau Tai Tao, Ho Ngoc Nga and
 Tran Ngoc Hai 65

Ảnh hưởng của mức độ chọn lọc và tuổi cá
 bố mẹ lên sinh trưởng của cá rô đầu vuông
 (*Anabas testudineus*) giai đoạn nuôi thương
 phẩm
 Dương Thủy Yên, Trịnh Thu Phương và
 Dương Nhứt Long 72

Effects of selection intensity and
 broodstock age on growth of square head
 climbing perch (*Anabas testudineus*) at
 grow-out stage
 Duong Thuy Yen, Trinh Thu Phuong and
 Duong Nhut Long 72

Khả năng phòng bệnh đốm trắng của bào tử
Bacillus subtilis biểu hiện gen VP28 trên
 tôm sú (*Penaeus monodon*)
 Hồng Mộng Huyền và Trần Thị Tuyết Hoa 82

Protection against white spot syndrome
 virus infection in *Penaeus monodon* by
 oral administration of VP28-*Bacillus*
subtilis
 Hong Mong Huyen and Tran Thi Tuyet Hoa 82

Phân tích khía cạnh kỹ thuật và hiệu quả tài
 chính của mô hình nuôi tôm sú (*Penaeus*
monodon) kết hợp với cua biển (*Scylla*
paramamosain) ở huyện Năm Căn, tỉnh Cà
 Mau
 Lê Quốc Việt, Võ Nam Sơn, Trần Ngọc Hải và
 Nguyễn Thanh Phương 89

Assessment of technical barriers and cost
 benefit of tiger shrimp and mud crab
 integrated culture system in Nam Can
 District, Ca Mau Province
 Le Quoc Viet, Vo Nam Son, Tran Ngoc Hai and
 Nguyen Thanh Phuong 89

Hiện trạng kỹ thuật của nghề nuôi cá lồng ở
 quần đảo Nam Du, huyện Kiên Hải, tỉnh
 Kiên Giang
 Lý Văn Khánh, Lê Quốc Việt, Võ Nam Sơn,
 Trần Thanh Sơn, Nguyễn Văn Hiến và
 Trần Ngọc Hải 97

The technical assessment of fishcage
 culture in Nam Du Islands, Kien Hai
 District, Kien Giang Province
 Ly Van Khanh, Le Quoc Viet, Vo Nam Son,
 Tran Thanh Son, Nguyen Van Hien and
 Tran Ngoc Hai 97

Phân tích hiệu quả kỹ thuật và tài chính của
 mô hình nuôi tôm thẻ chân trắng ở tỉnh Cà
 Mau
 Nguyễn Thanh Long và Huỳnh Văn Hiến 105

Analyzing technical and financial
 efficiency of white leg shrimps farming
 system in Ca Mau Province
 Nguyen Thanh Long and Huynh Van Hien 105

Sinh sản nhân tạo cá trê Phú Quốc (*Clarias gracilentus* Ng, Hong & Tu, 2011) bằng các chất kích thích khác nhau

Phạm Thanh Liêm, Nguyễn Hồng Quyết Thắng và Bùi Minh Tâm..... 112

Khả năng sử dụng men bánh mì và tỉ lệ thu hoạch tối ưu trong nuôi sinh khối *Schmackeria dubia*

Vũ Ngọc Út, Lý Trường An và Huỳnh Phước Vinh..... 120

Induced spawning of *Clarias gracilentus* Ng, Hong & Tu, 2011 in captive by using different types of hormone

Pham Thanh Liem, Nguyen Hong Quyet Thang and Bui Minh Tam 112

Determination on ability of using bread yeast and optimal harvesting ratio in mass culture of *Schmackeria dubia*

Vu Ngoc Ut, Ly Truong An and Huynh Phuoc Vinh..... 120



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 37b (2015) (1)
Volume 37b (2015) (1)

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: 37b (Volume 37b) (2015) (1)

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 ĐHQG, 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.

Webside 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 2 năm 2015.

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.
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: Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.
Địa chỉ: 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/>



ISSN: 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

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



Số 37b (2015) (2)
Volume 37b (2015) (2)

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

ISSN: 1859-2333

Số: 37b (Volume 37b) (2015) (2)

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 2 năm 2015.

MỤC LỤC

CONTENT

Tác dụng của xung ánh sáng trên *Bacillus subtilis* dạng huyền phù và gây nhiễm trên gia vị

Nguyễn Bảo Lộc, Nicorescu Irina, Chevalier Sylvie và Orange Nicole..... 1

Inactivation of *Bacillus subtilis* vegetative cells in suspensions and spices by pulsed light effects

Nguyen Bao Loc, Nicorescu Irina, Chevalier Sylvie and Orange Nicole..... 1

Ứng dụng phương pháp phân tích thành phần chính, hồi quy logistic và giản đồ yêu thích trong đánh giá cảm quan sản phẩm sữa gạo

Nguyễn Minh Thủy, Đinh Công Dinh và Nguyễn Thị Mỹ Tuyền..... 11

Application of Principal Component Analysis, Logistic Regression and Preference Map as sensory assessment tools for rice-based milk products

Nguyen Minh Thuy, Dinh Cong Dinh and Nguyen Thi My Tuyen..... 11

Nghiên cứu sự ổn định của acid ascorbic trong điều kiện xử lý nhiệt kết hợp với áp suất cao (mô hình mẫu)

Nguyễn Minh Thủy..... 21

Model studies on the stability of ascorbic acid degradation during thermal treatment in combination with high pressure

Nguyen Minh Thuy..... 21

Tối ưu hóa quá trình thủy phân tinh bột bằng enzyme amylase trong chế biến sữa gạo sử dụng mô hình phức hợp trung tâm và bề mặt đáp ứng

Nguyễn Minh Thủy, Đinh Công Dinh và Nguyễn Thị Mỹ Tuyền..... 30

Enzymatic hydrolysis optimization of rice starch for rice milk processing using the Central Composite Design (CCD) and response surface methodology

Nguyen Minh Thuy, Dinh Cong Dinh and Nguyen Thi My Tuyen..... 30

Nghiên cứu khả năng thủy phân dịch protein của thịt đầu tôm sú bằng enzyme protease nội tại

Trần Thanh Trúc, Vi Nhã Tuấn, Võ Thị Anh Minh và Nguyễn Văn Mười..... 39

Study on enzymatic hydrolysis of protein from head meat of black tiger shrimp using intracellular protease

Tran Thanh Truc, Vi Nha Tuan, Vo Thi Anh Minh and Nguyen Van Muoi..... 39

Tái sinh chồi cây khổ qua (*Momordica charantia* L.) *in vitro* từ tử diệp

Lê Minh Lý, Triệu Phương Thảo và Huỳnh Lê Anh Nhi..... 47

Shoot regeneration from cotyledonary sections of *Momordica charantia* L. *in vitro*

Le Minh Ly, Trieu Phuong Thao and Huynh Le Anh Nhi..... 47

Phân tích các khó khăn và quan tâm của nông dân thực hiện các mô hình canh tác tại huyện Hồng Dân và Phước Long, tỉnh Bạc Liêu

Lê Thanh Phong và Trần Hồng Thủy..... 55

Analysis of the difficulties and concerns of farmers in carrying out the farming models at Hong Dan and Phuoc Long Districts, Bac Lieu Province

Le Thanh Phong and Tran Hong Thuy..... 55

Nghiên cứu hiệu quả sử dụng phân bón cho lúa cao sản OM4900 trên đất phù sa tại huyện Vũng Liêm, tỉnh Vĩnh Long

Lê Vĩnh Thúc, Võ Thị Thảo Nguyên và Chu Văn Hách..... 65

Studying the efficiency of fertilizer use for high rice production of OM4900 variety on the alluvial soil in Vung Liem District, Vinh Long Province

Le Vinh Thuc, Vo Thi Thao Nguyen and Chu Van Hach..... 65

Hiệu quả kinh tế mô hình sản xuất lúa 1 phải 5 giảm của hai nhóm hộ trong và ngoài hợp tác xã ở Kiên Giang và An Giang

Nguyễn Hồng Tín, Lê Thị Cẩm Hương, Nguyễn Ngọc Sơn, Nguyễn Văn Sánh và Châu Mỹ Duyên 76

The economic efficiency of “One must do, five reductions” (1M5R) technique applied in rice production between cooperative and non-cooperative farmer groups in Kien Giang and An Giang Provinces

Nguyen Hong Tin, Le Thi Cam Huong, Nguyen Ngoc Son, Nguyen Van Sanh and Chau My Duyen 76

Nhận diện tính kháng bệnh đốm đen ở cây hoa hồng (*Rosa L. Hybrid*) bằng chỉ thị phân tử SSR

Nguyễn Lộc Hiền và Huỳnh Kỳ..... 86

Identifying the resistance to black spot disease on rose (*Rosa L. Hybrid*) using SSR markers

Nguyen Loc Hien and Huynh Ky 86

Tăng cường khả năng chịu ngập của cây lúa giai đoạn mạ bằng bạc nitrate

Phạm Phước Nhân, Lê Thị Kim Mai, Bùi Thị Tố Như và Nguyễn Thị Diễm Kiều 91

Enhancement of rice seedlings’ tolerance to submergence by silver nitrate

Pham Phuoc Nhan, Le Thi Kim Mai, Bui Thi To Nhu and Nguyen Thi Diem Kieu 91

Ảnh hưởng của bao trái trước thu hoạch đến trọng lượng và chất lượng trái bòn bon (*Lansium domesticum* Corr.) khi thu hoạch tại Trà Ôn, tỉnh Vĩnh Long

Phạm Thị Phương Thảo, Huỳnh Thị Tuyền, Lê Văn Hòa và Lê Phước Thanh..... 99

Effect of preharvest fruit bagging on the fruit weight and postharvest quality of langsat (*Lansium domesticum* Corr.) at Tra On District, Vinh Long Province

Pham Thi Phuong Thao, Huynh Thi Tuyen, Le Van Hoa and Le Phuoc Thanh..... 99

Xác định thời điểm thu hoạch của trái xoài cát Hòa Lộc (*Mangifera indica* L.) tại xã Hòa Hưng, huyện Cái Bè, tỉnh Tiền Giang

Trần Văn Hậu, Nguyễn Chí Linh và Nguyễn Long Hồ 111

Determination of the harvesting time of ‘cat Hoa Loc’ mango fruit in Hoa Hung commune, Cai Be District, Tien Giang Province

Tran Van Hau, Nguyen Chi Linh and Nguyen Long Ho 111



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 37b (2015) (2)
Volume 37b (2015) (2)

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: 37b (Volume 37b) (2015) (2)

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 2 năm 2015.

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.
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: Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.
Địa chỉ: 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/>