



ISSN: 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

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



Số 35b (2014)
Volume 35b (2014)

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

ISSN: 1859-2333

Số: 35b (Volume 35b) (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 35b (2014)
Volume 35b (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: 35b (Volume 35b) (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

Hiện trạng tài nguyên lưỡng cư và bò sát ở khu vực thủy điện Hà Nang, tỉnh Quảng Ngãi
Lê Thị Thanh và Đinh Thị Phương Anh..... 1

Mô phỏng cân bằng nước và muối cho cây bắp (*Zea mays* L.) trên đất nhiễm mặn tại huyện Thanh Phú - tỉnh Bến Tre
Nguyễn Văn Quý, Nguyễn Minh Cường, Nguyễn Hồng Giang, Trần Huỳnh Khanh và Võ Thị Guong 9

Đánh giá khả năng ra hoa rải vụ trên cây xoài cát Hòa Lộc (*Mangifera indica* L.) tại xã Hòa Hưng, huyện Cái Bè, tỉnh Tiền Giang, năm 2012
Trần Văn Hậu, Nguyễn Chí Linh và Nguyễn Anh Tuấn..... 23

Ảnh hưởng của bốn loại gốc ghép ớt đến sinh trưởng và năng suất ớt Sừng vàng Châu Phi (*Capsicum* spp.)
Võ Thị Bích Thủy, Trần Thị Ba và Dương Phát Thịnh 31

Ảnh hưởng của mức xơ trung tính (NDF) trong khẩu phần đến sự tăng trưởng, tiêu hóa dưỡng chất, chất lượng quây thịt và các chỉ tiêu dịch manh tràng của thỏ lai (địa phương x New Zealand) ở Đồng bằng sông Cửu Long
Nguyễn Thị Vĩnh Châu và Nguyễn Văn Thu 38

Tinh sạch và khảo sát một số đặc điểm của protease chịu kiềm từ *Bacillus* sp. SV1
Nguyễn Châu Sang và Nguyễn Thị Hà..... 48

Phân lập, tuyển chọn và định danh vi khuẩn sản xuất protease kiềm tính ngoại bào từ đất
Nguyễn Thị Hà và Nguyễn Châu Sang..... 56

Present status of Amphibian and Reptilia resources in the hydropower Ha Nang area, Quang Ngai Province
Le Thi Thanh and Dinh Thi Phuong Anh..... 1

Simulation of soil water and salt balance in rootzone of maize crop on salt affected soil in Thanh Phu District, Ben Tre Province
Nguyen Van Qui, Nguyen Minh Cuong, Nguyen Hong Giang, Tran Huynh Khanh and Vo Thi Guong..... 9

Evaluation of the capability of year round flowering induction on Hoa Loc mango (*Mangifera indica* L.) in Cai Be District, Tien Giang Province
Tran Van Hau, Nguyen Chi Linh and Nguyen Anh Tuan..... 23

Effects of four chili cultivar rootstocks on the growth and yield of “Sừng vàng Châu Phi” used as the scion (*Capsicum* spp.)
Vo Thi Bich Thuy, Tran Thi Ba and Duong Phat Thinh..... 31

Effects of dietary neutral detergent fiber levels on growth performance, nutrient digestion, 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.... 38

Purification and characterization of alkaline protease from *Bacillus* sp. SV1
Nguyen Chau Sang and Nguyen Thi Ha 48

Isolation, selection and identification of bacteria producing external alkaline protease from soil
Nguyen Thi Ha and Nguyen Chau Sang 56

Phân lập và nhận diện vi khuẩn vùng rễ kích thích sự sinh trưởng (PGPR) từ một số loại rau ăn lá trồng tại Thành phố Cần Thơ

Trần Thị Giang, Nguyễn Thị Quyên và Cao Ngọc Diệp..... 65

Ảnh hưởng của kỹ thuật rang hạt, kiềm hóa và chất nhũ hóa đến các đặc tính lý hóa học của bột ca cao

Nguyễn Minh Thủy..... 74

Ảnh hưởng của phương pháp liên kết ngang đến một số tính chất lý hóa của tinh bột sắn

Nguyễn Nhật Minh Phương và Dương Thị Phương Liên..... 83

Đặc điểm vị trí đẻ trứng và ảnh hưởng của thời gian phun nước đến quá trình nở trứng ốc bươu đồng (*Pila polita*)

Ngô Thị Thu Thảo, Lê Văn Bình và Nguyễn Thị Bích Tuyền..... 91

Khía cạnh kỹ thuật và tài chính của nghề lưới rê, lưới kéo và lưới vây ở Đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Thanh Long..... 97

Khả năng sử dụng rong bún (*Enteromorpha* sp.) và rong mền (*Cladophoraceae*) khô làm thức ăn cho cá tai tượng (*Osphronemus goramy*)

Nguyễn Thị Ngọc Anh, Nguyễn Thiện Toàn và Trần Ngọc Hải..... 104

Ảnh hưởng của hỗn hợp vi khuẩn *Bacillus* chọn lọc lên luân trùng nước lợ *Brachionus plicatilis*

Phan Thái Tuyết Anh và Phạm Thị Tuyết Ngân..... 111

Phát triển qui trình PCR phát hiện *Streptococcus agalactiae* trực tiếp từ mô cá điêu hồng

Trần Thị Tuyết Hoa, Dương Thành Long và Đặng Thị Hoàng Oanh..... 121

Isolation and identification of plant growth-promoting rhizobacteria on leaf-eating vegetables grown in Can Tho City

Tran Thi Giang, Nguyen Thi Quyen and Cao Ngoc Diep 65

Effect of roasting, alkalization and emulsifiers on physico-chemical properties of cocoa powder

Nguyen Minh Thuy..... 74

Effect of cross-linking method on the physicochemical properties of cassava starch

Nguyen Nhat Minh Phuong and Duong Thi Phuong Lien..... 83

Characters of egg releasing position and effects of water spraying time intervals on the hatching process of black apple snail (*Pila polita*)

Ngo Thi Thu Thao, Le Van Binh and Nguyen Thi Bich Tuyen..... 91

Technical and financial aspects of gill nets, trawls and purse seines fishing activities in Mekong Delta

Nguyen Thanh Long..... 97

Potential use of dried gut weed (*Enteromorpha* sp.) and blanket weed (*Cladophoraceae*) for the giant gourami (*Osphronemus goramy*)

Nguyen Thi Ngoc Anh, Nguyen Thien Toan and Tran Ngoc Hai..... 104

Influence of selected mixture *Bacillus* bacteria on brackish rotifer *Brachionus plicatilis*

Phan Thai Tuyen Anh and Pham Thi Tuyen Ngan..... 111

Development of a PCR procedure for the detection of *Streptococcus agalactiae* directed in red tilapia tissue

Tran Thi Tuyen Hoa, Duong Thanh Long and Dang Thi Hoang Oanh 121

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