



ISSN: 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

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



Số 30b (2014)
Volume 30b (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: 30b (Volume 30b) (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 1 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 30b (2014)
Volume 30b (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: 30b (Volume 30b) (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 1 năm 2014.

MỤC LỤC

CONTENT

Ảnh hưởng của chế phẩm men vi sinh (probiotic) lên năng suất của heo nái nuôi con và heo con theo mẹ ở Đồng bằng sông Cửu Long
Lê Thị Mến và Trương Chí Sơn 1

Nhận diện sản phẩm chuyển gen trong thức ăn chăn nuôi bằng kỹ thuật PCR
Nguyễn Lộc Hiền, Huỳnh Thị Ngọc Ánh, Huỳnh Kỳ và Huỳnh Thanh Tùng..... 6

Tối ưu hóa và ứng dụng vi khuẩn tạo chất kết tụ sinh học trên môi trường protein vào xử lý nước ao nuôi cá tra ở quy mô phòng thí nghiệm
Đặng Thị Huỳnh Mai, Hà Thanh Toàn và Cao Ngọc Diệp..... 13

Sử dụng nước ép chanh tổng hợp nano vàng
Đoàn Văn Hồng Thiên, Hứa Hoàng Thái, Lý Cẩm Nhung, Huỳnh Thu Hạnh, Nguyễn Việt Bách và Nguyễn Quang Long..... 22

So sánh trình tự một số gene mã vạch của cá rô đầu vuông và cá rô đồng tự nhiên (*Anabas testudineus* BLOCH, 1792)
Dương Thúy Yên 29

Hiện trạng khai thác và quản lý nguồn lợi hải sản tỉnh Bạc Liêu
Hồng Văn Thương, Hà Phước Hùng và Hồng Thị Hải Yến 37

Nghiên cứu sự phát triển phôi và ảnh hưởng của các loại giá thể đến quá trình nở trứng ốc bươu đồng (*Pila polita*)
Ngô Thị Thu Thảo, Lê Văn Bình và Đặng Anh Thi..... 45

Effect of probiotic on reproductive performance of sows and their piglets in the Mekong Delta
Le Thi Men and Truong Chi Son..... 1

Detection of the GMOs in animal feeds by PCR analysis
Nguyen Loc Hien, Huynh Thi Ngoc Anh, Huynh Ky and Huynh Thanh Tung..... 6

Optimization and application of bioflocculant-producing bacteria in protein medium to catfish pond water treatment in the laboratory
Dang Thi Huynh Mai, Ha Thanh Toan and Cao Ngoc Diep..... 13

Synthesis gold nanostructure using extracts of lemon
Doan Van Hong Thien, Hua Hoang Thai, Ly Cam Nhung, Huynh Thu Hanh, Nguyen Viet Bach and Nguyen Quang Long..... 22

Sequence comparison of DNA barcoding genes between new phenotype and wild strains of climbing perch (*Anabas testudineus* BLOCH, 1792)
Duong Thuy Yen 29

Status of the exploitation and management of marine resources in Bac Lieu province
Hong Van Thuong, Ha Phuoc Hung and Hong Thi Hai Yen..... 37

Study on the embryo development and effects of different substrates on the hatching performance of black apple snail, *Pila polita*
Ngo Thi Thu Thao, Le Van Binh and Dang Anh Thi 45

Ảnh hưởng của độ mặn đến sự hình thành và phát triển của biofloc trong ao bón phân
Nguyễn Văn Hòa, Đặng Kim Thanh, Nguyễn Thị Ngọc Anh, Nguyễn Thị Hồng Vân, Trương Chí Linh và Phạm Thị Tuyết Ngân..... 53

Ảnh hưởng của pH lên độc tính của tổng đạm amôn trong nước đối với cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) cỡ giống
Phạm Quốc Nguyên, Lê Hồng Y, Trương Quốc Phú và Nguyễn Văn Công 64

Đánh giá khả năng tiêu hóa một số nguồn nguyên liệu làm thức ăn cho cá kèo (*Pseudapocryptes elongatus*)
Trần Thị Bé và Trần Thị Thanh Hiền 72

Thành phần loài và cấu trúc quần xã thực vật trong kiểu rừng nguyên sinh ở Vườn Quốc gia Phú Quốc
Đặng Minh Quân, Phạm Thị Bích Thủy và Nguyễn Nghĩa Thìn 81

Thời điểm tác động cho buồng hoa dừa nước (*Nypa fruticans* wurmb) tiết nhựa ở vùng nước lợ huyện Càng Long, tỉnh Trà Vinh
Lê Thị Thanh Thủy và Trần Văn Hậu 88

Đánh giá 17 dòng/giống đậu nành (*Glycine max*) tại Cần Thơ
Nguyễn Phước Đăng, Phan Thị Thanh Thủy và Thái Kim Tuyến..... 97

Dinh dưỡng khoáng đạm, lân và kali của cây đậu xanh trồng trên đất cát (arenosols), đất nâu vàng (lixisols) và đất nâu đỏ (ferralsols) trong điều kiện nhà lưới
Nguyễn Quốc Khương, Trần Bá Linh và Ngô Ngọc Hưng 102

Ảnh hưởng của các nguồn đạm đến sinh trưởng và năng suất hai giống lúa OM4900 và MTL612
Nguyễn Thành Hối, Mai Vũ Duy, Lê Vĩnh Thúc và Lê Thị Đông Nhi..... 112

The formation and development of biofloc in fertilized ponds at different salinities
Nguyen Van Hoa, Dang Kim Thanh, Nguyen Thi Ngọc Anh, Nguyen Thi Hong Van, Trương Chí Linh and Phạm Thị Tuyết Ngân 53

Effect of water pH on the toxicity of total ammonia nitrogen to catfish fingerling (*Pangasianodon hypophthalmus*)
Pham Quoc Nguyen, Le Hong Y, Trương Quốc Phú and Nguyễn Văn Công..... 64

Study on digestible ability of some ingredients in practical diets for mudskipper, *Pseudapocryptes elongatus*
Tran Thi Be and Tran Thi Thanh Hien..... 72

Species components and plant community structure in the primeval forest of Phu Quoc National Park
Dang Minh Quan, Phạm Thị Bích Thủy and Nguyễn Nghĩa Thìn 81

Periods of tapping to product sap on the *Nypa* palm' s inflorescence in the brackish area of Cang Long district, Tra Vinh province
Le Thi Thanh Thuy and Tran Van Hau 88

Evaluation of 17 lines/cultivars of soybean (*Glycine max* Merrill) at Can Tho
Nguyen Phuoc Dang, Phan Thi Thanh Thuy and Thái Kim Tuyen..... 97

Mineral nutrition of nitrogen, phosphorus and potassium in mung bean from arenosols, lixisols and ferralsols under the greenhouse condition
Nguyen Quoc Khuong, Tran Ba Linh and Ngô Ngọc Hưng..... 102

The effects of nitrogen sources on the growth and yield of two OM4900 and MTL612 rice varieties
Nguyen Thanh Hoi, Mai Vu Duy, Le Vinh Thuc and Le Thi Dong Nhi..... 112

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