



ISSN: 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**

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



**Số 34b (2014)**  
**Volume 34b (2014)**

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

**ISSN: 1859-2333**

**Số: 34b (Volume 34b) (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](mailto: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 34b (2014)**  
**Volume 34b (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: 34b (Volume 34b) (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](mailto: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**

Khảo sát huyết thanh học tình hình nhiễm avian reovirus trên gà tại tỉnh Đồng Nai  
*Hồ Thị Việt Thu, Nguyễn Thị Thùy Dung và Đỗ Võ Anh Khoa*..... 1

Phân lập và tuyển chọn một số chủng nấm sợi có hoạt tính kháng khuẩn từ đất ở quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ  
*Nguyễn Thị Hà*..... 7

Phân lập, tuyển chọn nấm men và vi khuẩn acid acetic thử nghiệm lên men trà thủy sâm (kombucha)  
*Phạm Hồng Quang, Nguyễn Văn Sơn và Lê Thị Mỹ Xuyên*..... 12

Kết hợp  $\alpha$ -1,4-glucan-4-glucohydrolase và  $\alpha$ -1,4-glucan glucohydrolase trong chế biến nước uống từ khoai lang tím  
*Dương Thị Phương Liên và Nguyễn Nhật Minh Phương* ..... 20

Hiệu quả tiêu diệt bào tử *Bacillus subtilis* dạng huyền phù và dạng khô bằng xung ánh sáng  
*Nguyễn Bảo Lộc, Nicorescu Irina và Orange Nicole*..... 28

Chọn lọc giống lúa ngắn ngày chống chịu phèn ở Đồng bằng sông Cửu Long  
*Lê Xuân Thái và Ông Huỳnh Nguyệt Ánh*..... 36

Ảnh hưởng của dạng và liều lượng calcium xử lý sau thu hoạch đến chất lượng và thời gian tồn trữ trái xoài Cát Hòa Lộc  
*Trần Thị Bích Vân, Lê Bảo Long, Nguyễn Bảo Vệ và Nguyễn Thị Kim Thoa* ..... 46

Sản lượng và cường lực khai thác bền vững tôm đa ở vùng biển xa bờ Đông Nam Bộ  
*Bùi Văn Tùng*..... 55

Seroprevalence of avian reovirus infection in chickens in Dong Nai Province  
*Ho Thi Viet Thu, Nguyen Thi Thuy Dung and Do Vo Anh Khoa*..... 1

Isolation and selection of some fungi having antibacterial activity from the soil of Ninh Kieu District, Can Tho City  
*Nguyen Thi Ha*..... 7

Isolation, selection of yeast and acetic acid bacteria in fermenting of kombucha  
*Pham Hong Quang, Nguyen Van Son and Le Thi My Xuyen*..... 12

Combination of  $\alpha$ -1,4-glucan-4-glucohydrolase and  $\alpha$ -1,4-glucan glucohydrolase into beverage production from purple sweet potato  
*Duong Thi Phuong Lien and Nguyen Nhat Minh Phuong*..... 20

Pulsed light efficacy on the decontamination of *Bacillus subtilis* spores in liquid and dry state  
*Nguyen Bao Loc, Nicorescu Irina and Orange Nicole*..... 28

Selection of rice varieties suitable to acid sulfate soils in the Mekong Delta  
*Le Xuan Thai and Ong Huynh Nguyet Anh*..... 36

Type and concentration effects of calcium application for post-harvest treatment on the quality and shelf life of ‘Cat Hoa Loc’ mangoes  
*Tran Thi Bich Van, Le Bao Long, Nguyen Bao Ve and Nguyen Thi Kim Thoa*..... 46

Maximum sustainable yield and fishing effort in the offshore Southeast waters of Vietnam  
*Bui Van Tung*..... 55

Đánh giá chất lượng ấu trùng và hậu ấu trùng của một số nguồn tôm càng xanh (*Macrobrachium rosenbergii*) ở các tỉnh phía Nam

Châu Tài Tảo, Trần Minh Nhứt và Trần Ngọc Hải ..... 64

Evaluation of the quality of freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) larvae and post-larvae produced from different broodstock sources in the South of Vietnam

Chau Tai Tao, Tran Minh Nhut and Tran Ngoc Hai ..... 64

Xác định khả năng sinh kháng thể của cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) cảm nhiễm vi khuẩn *Edwardsiella ictaluri* nhược độc

Đặng Thị Hoàng Oanh, Nguyễn Hoàng Nhật Uyên, Huỳnh Kim Nguyên và Jung Tae Sung ..... 70

Determination of the possibility to produce antibody of stripped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) infected by attenuated *Edwardsiella ictaluri* bacteria

Dang Thi Hoang Oanh, Nguyen Hoang Nhat Uyen, Huynh Kim Nguyen and Jung Tae Sung ..... 70

Mối quan hệ giữa kích cỡ và các chỉ tiêu sinh sản của cá rô đầu vuông (*Anabas testudineus*)

Dương Thủy Yên và Phạm Thanh Liêm ..... 77

Relationships of growth and reproductive traits in square-head climbing perch (*Anabas testudineus*)

Duong Thuy Yen and Pham Thanh Liem ..... 77

Phân tích khía cạnh kỹ thuật và hiệu quả tài chính của mô hình nuôi cá bống tượng (*Oxyeleotris marmoratus*) trong ao ở tỉnh Cà Mau

Lê Quốc Việt, Trần Ngọc Hải và Nguyễn Anh Tuấn ..... 84

Technical and financial aspects of marble sand goby (*Oxyeleotris marmoratus*) farming in pond in Ca Mau Province

Le Quoc Viet, Tran Ngoc Hai and Nguyen Anh Tuan ..... 84

Sử dụng bio-floc hình thành ở các độ mặn khác nhau làm thức ăn cho artemia trong điều kiện phòng thí nghiệm

Nguyễn Văn Hòa, Đinh Kim Diệu và Nguyễn Thị Ngọc Anh ..... 92

Use of bio-floc grown at different salinities as a feed for Artemia in laboratory conditions

Nguyen Van Hoa, Dinh Kim Dieu and Nguyen Thi Ngoc Anh ..... 92

Ảnh hưởng của bacillus lên môi trường nuôi và tăng trưởng của tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*)

Phạm Thị Tuyết Ngân và Trần Suong Ngọc ..... 99

Effect of selected Bacillus on water quality and growth of white shrimp (*Litopenaeus vannamei*)

Pham Thi Tuyet Ngan and Tran Suong Ngoc .... 99

Thay đổi hàm lượng cholesterol trong buồng trứng cá chẽm (*Lates calcarifer* Bloch, 1790) ngoài tự nhiên theo giai đoạn thành thục

Phạm Xuân Kỳ và Đào Việt Hà ..... 108

Change in cholesterol level of ovary in the wild Asian seabass (*Lates calcarifer* Bloch, 1790) during ovarian maturation

Pham Xuan Ky and Dao Viet Ha ..... 108

## 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](http://sj.ctu.edu.vn) hoặc [tapchikhoahoc.ctu.edu.vn](http://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](mailto: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](mailto:thanhdien@ctu.edu.vn) hoặc [tapchidhct@ctu.edu.vn](mailto:tapchidhct@ctu.edu.vn)