



ISSN 1859-2333

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



Số 41b (2015)
Volume 41b (2015)

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

ISSN 1859-2333

Số: 41b (Volume 41b) (2015)

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 4 năm 2015.



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 41b (2015)
Volume 41b (2015)

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: 41b (Volume 41b) (2015)

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.

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 4 năm 2015.

MỤC LỤC

CONTENT

Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn có khả năng phân hủy lông gia súc - lông gia cầm từ các lò mổ gia súc ở ba huyện Tam Bình, Long Hồ và Vũng Liêm tỉnh Vĩnh Long
Quách Thị Thanh Tâm và Bùi Thị Minh Diệu..... 1

Tuyển chọn dòng nấm mốc *Aspergillus niger* sinh tổng hợp protease hoạt tính cao
Trần Thanh Trúc và Nguyễn Văn Mười..... 12

Khả năng đáp ứng và đột biến của *Bacillus subtilis* và *Pseudomonas fluorescens* dưới tác dụng của xung ánh sáng
Nguyễn Bảo Lộc và Nicorescu Irina..... 21

Ảnh hưởng của các mức bột lá *Trichanthera gigantea* trong khẩu phần lên năng suất và chất lượng thân thịt của gà Lương Phượng
Văn Thị Ái Nguyên và Võ Văn Sơn 30

Hiệu quả của liều lượng và phương pháp bón phân xi thép đến năng suất lúa và một số đặc tính đất phèn (Điều kiện nhà lưới)
Bùi Thị Trúc Linh, Võ Quang Minh, Lê Văn Khoa và Lê Việt Dũng 36

Định danh xạ khuẩn có triển vọng trong phòng trị bệnh cháy bìa lá hại lúa
Lê Minh Tường, Phạm Tuấn Vũ và Lý Văn Giang..... 46

Hiệu quả của bã cà phê và vỏ trứng lên sinh trưởng, năng suất hành tím (*Allium ascalonicum*) và một số đặc tính hóa và sinh học đất trong điều kiện nhà lưới
Nguyễn Khởi Nghĩa, Đỗ Hoàng Sang, Nguyễn Vũ Bằng và Lâm Tử Lăng..... 53

Isolation and selection of animal fur and feather degrading bacteria from animal slaughter-house in Vinh Long
Quach Thi Thanh Tam and Bui Thi Minh Dieu ... 1

Screening of *Aspergillus niger* strains for biosynthesizing high activity protease
Tran Thanh Truc and Nguyen Van Muoi..... 12

Adaptation and mutation ability of *Bacillus subtilis* and *Pseudomonas fluorescens* vegetative cells under the effect of a pulsed light stress
Nguyen Bao Loc and Nicorescu Irina..... 21

Effects of *Trichanthera gigantea* leaf meal levels on performance and carcass quality of Luong Phuong chicken
Van Thi Ai Nguyen and Vo Van Son 30

Efficiency of rates and methods of steel lag fertilizer application on rice yield and soil properties (Green house condition)
Bui Thi Truc Linh, Vo Quang Minh, Le Van Khoa and Le Viet Dung..... 36

Identification of actinomycetes as potential antagonistic ability against bacterial leaf blight disease of rice
Le Minh Tuong, Pham Tuan Vu and Ly Van Giang..... 46

Effects of the mixture containing spent coffee ground and milled egg-shells on growth, yield of shallot (*Allium ascalonicum*) and some soil chemical and biological properties under greenhouse conditions
Nguyen Khoi Nghia, Do Hoang Sang, Nguyen Vu Bang and Lam Tu Lang..... 53

Ảnh hưởng của bón lân phối trộn “Dicarboxylic acid polymer - DCAP” đến sinh trưởng và năng suất lúa trên đất phèn Đồng bằng sông Cửu Long
Nguyễn Quốc Khương, Nguyễn Văn Nghĩa, Lê Phước Toàn, Trần Văn Hùng và Ngô Ngọc Hưng 63

Giải pháp nâng cao vai trò phụ nữ nông thôn trong tham gia tập huấn lĩnh vực sản xuất lúa tại thành phố Cần Thơ
Ông Huỳnh Nguyệt Ánh, Nguyễn Hồng Huế, Phạm Thị Kim Em, Mai Như Ý và Thị Tuyết Xuân..... 71

Xác định kỹ thuật canh tác thích hợp cho giống lúa Huyết Rồng tại Vĩnh Hưng, Long An
Huỳnh Quang Tín, Trần Hữu Phúc và Trần Thị Hạnh Quyên 78

Ảnh hưởng của giá thể đến kết quả nuôi ốc bươu đồng (*Pila polita*)
Ngô Thị Thu Thảo..... 86

Nghiên cứu nghề lưới rập xếp ở tỉnh Cà Mau
Nguyễn Thanh Long..... 94

Thử nghiệm trồng rong nho (*Caulerpa lentillifera*) trong bể với các dạng rong giống và nền đáy khác nhau
Nguyễn Thị Ngọc Anh, Đoàn Hồng Vân, Nguyễn Anh Thư, Nguyễn Bé Mi và Trần Ngọc Hải 101

So sánh hiệu quả sản xuất giữa nuôi tôm sú và tôm thẻ chân trắng luân canh với lúa ở tỉnh Kiên Giang
Phù Vĩnh Thái, Trương Hoàng Minh, Trần Hoàng Tuấn và Trần Ngọc Hải..... 111

Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu và giải pháp ứng phó trong mô hình tôm sú - lúa luân canh ở Đồng bằng sông Cửu Long
Lê Thị Phương Mai, Võ Nam Sơn, Trần Ngọc Hải và Dương Văn Ni 121

Effects of phosphorus blended with dicarboxylic acid polymer (DCAP) on rice growth and yield in Mekong Delta acid sulphate soils
Nguyen Quoc Khuong, Nguyen Van Nghia, Le Phuoc Toan, Tran Van Hung and Ngo Ngoc Hung 63

Solutions to improve the role of rural women in rice farming and agricultural training classes in Can Tho city
Ong Huynh Nguyet Anh, Nguyen Hong Hue, Pham Thi Kim Em, Mai Nhu Y and Thi Tuyet Xuan..... 71

Identifying suitable cultivation practices for Huyet Rong variety in Vinh Hung district, Long An province
Huynh Quang Tin, Tran Huu Phuc and Tran Thi Hanh Quyen..... 78

Effects of different substrates on the cultured results of black apple snail, *Pila polita*
Ngô Thị Thu Thảo..... 86

Study on cage traps in Ca Mau province
Nguyen Thanh Long..... 94

Investigating cultivation of sea grape (*Caulerpa lentillifera*) in tank with different types of seed stock and bottom substrates
Nguyen Thi Ngoc Anh, Doan Hong Van, Nguyen Anh Thu, Nguyen Be Mi and Tran Ngoc Hai 101

Comparison of production efficiency between rice-tiger shrimp and rice-white leg shrimp rotation in Kien Giang province
Phu Vinh Thai, Truong Hoang Minh, Tran Hoang Tuan and Tran Ngoc Hai..... 111

Evaluation of impacts and solutions to deal with the climate change in the rice - shrimp system in the Mekong Delta
Le Thi Phuong Mai, Vo Nam Son, Tran Ngoc Hai and Duong Van Ni 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 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. 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. Tác giả gửi bài trực tuyến (dạng tập tin MS. Word) tại địa chỉ: <http://sj.ctu.edu.vn/>
Địa chỉ liên hệ: 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.