



ISSN 1859-2333

Tạp chí KHOA HỌC

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science



Tập 49 b (2017)
Volume 49 b (2017)

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

Phần B: Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học
Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

ISSN 1859-2333

Tập: 49b (Volume 49b) (2017)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Tổng biên tập (Editor-in-Chief)
Hà Thanh Toàn

Phó Tổng biên tập (Deputy Editor-in-Chief)
Nguyễn Thanh Phương

Thư ký Tòa soạn (Editorial Secretariat)
Trần Thanh Điện

Thư ký Hội đồng biên tập (Secretary of Editorial Board)
Trần Thanh Bé

Ủy viên (Members of Editorial Board)

Võ Thị Gương	Nguyễn Minh Chơn
Trường Đại học Tây Đô	Trường Đại học Cần Thơ
Lê Văn Hòa	Trần Ngọc Hải
Trường Đại học Cần Thơ	Trường Đại học Cần Thơ
Lê Quang Trí	Nguyễn Đức Hiền
Trường Đại học Cần Thơ	Chi Cục Thú y Cần Thơ
Nguyễn Văn Thu	Lưu Hồng Mẫn
Trường Đại học Cần Thơ	Viện Lúa Đồng bằng sông Cửu Long
Nguyễn Anh Tuấn	Bùi Hữu Thuận
Trường Đại học Quang Trung	Trường Đại học Cửu Long

Địa chỉ liên hệ:

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.

Lầu 4, Nhà Điều hành Trường Đại học Cần Thơ, Khu II, Đường 3/2, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ.

Điện thoại: (0292) 3 872 157

Email: tapchidhct@ctu.edu.vn

Giấy phép xuất bản số 101/GP.BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông ngày 10/4/2015.

In 300 quyển, khổ 19 x 26cm, tại Xưởng in Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ.

In xong và nộp lưu chiểu quý 2 năm 2017.

MỤC LỤC

Ảnh hưởng của bổ sung acid hữu cơ trong khẩu phần lên năng suất và chất lượng trứng gà công nghiệp giai đoạn mới bắt đầu đẻ trứng <i>Nguyễn Thị Thủy và Hồ Thanh Thâm</i> 1	1
Các nhân tố ảnh hưởng đến hiệu quả chuyển gen qua vi khuẩn <i>Agrobacterium</i> ở lúa (<i>Oryza sativa</i> L.) sử dụng hệ thống chọn lọc phosphomannose-isomerase <i>Trần Thị Xuân Mai và Nguyễn Thị Liên</i> 9	9
Ảnh hưởng tỉ lệ hạt sen bổ sung và điều kiện chế biến cơ bản lên chất lượng bánh hamburger <i>Nguyễn Chí Dũng và Nguyễn Thị Bích Liễu</i> 18	18
Sự thay đổi tính chất hóa lý của quả thanh trà theo độ tuổi thu hoạch <i>Tô Nguyễn Phước Mai, Nguyễn Hải Âu, Lê Ngọc Dương và Trần Thanh Trúc</i> 27	27
Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến tiềm năng phát triển giống AG - Nếp tỉnh An Giang <i>Bùi Lan Anh, Huỳnh Quang Tín và Huỳnh Như Điền</i> 35	35
Phân lập và tuyển chọn các dòng thực khuẩn thể trong phòng trừ bệnh héo xanh trên cây hoa vạn thọ (<i>Tagetes papula</i> L.) do vi khuẩn <i>Ralstonia solanacearum</i> Smith <i>Nguyễn Thúy An, Nguyễn Văn Minh Phụng, Nguyễn Thị Thu Nga và Phạm Văn Kim</i> 44	44
Đánh giá đặc tính hóa học đất của ba kiểu liếp canh tác khóm (<i>Ananas comosus</i> L.) trong vùng đê bao tại xã Tân Lập 1, huyện Tân Phước, tỉnh Tiền Giang <i>Tất Anh Thư và Nguyễn Văn Thích</i> 53	53

CONTENT

Effect of dietary organic acids supplementation on egg production and quality of commercial laying hens at the early of laying stage <i>Nguyen Thi Thuy and Ho Thanh Tham</i> 1	1
Factors affecting the efficiency of <i>Agrobacterium</i> -mediated transformation in rice (<i>Oryza sativa</i> L.) using phosphomannose isomerase selection system <i>Tran Thi Xuan Mai and Nguyen Thi Lien</i> 9	9
Effect of lotus seed and basis processing conditions on hamburger quality <i>Nguyen Chi Dung and Nguyen Thi Bich Lieu</i> 18	18
Changes in physico-chemical properties of marian plum (<i>Bouea macrophylla</i>) by harvest date <i>To Nguyen Phuoc Mai, Nguyen Hai Au, Le Ngoc Duong and Tran Thanh Truc</i> 27	27
Identifying the influential factors to development potential of AG-Nep variety in An Giang province <i>Bui Lan Anh, Huynh Quang Tin and Huynh Nhu Dien</i> 35	35
Isolating and screening promising bacteriophages in biological control of bacterial wilt on marigold (<i>Tagetes papula</i> L.) caused by <i>Ralstonia solanacearum</i> Smith <i>Nguyen Thuy An, Nguyen Van Minh Phung, Nguyen Thi Thu Nga and Pham Van Kim</i> 44	44
Assessment of soil properties of three raised bed types for pineapple cultivation in the dyke-protected areas of the Tan Lap 1 village, Tan Phuoc district, Tien Giang province <i>Tat Anh Thu and Nguyen Van Thich</i> 53	53

Ảnh hưởng của tỷ lệ C/N lên tăng trưởng, tỷ lệ sống của ấu trùng và hậu ấu trùng tôm sú (*Penaeus monodon*) ương nuôi trong hệ thống biofloc

Châu Tài Tảo, Lý Văn Khánh và
Trần Ngọc Hải 64

Nghiên cứu bổ sung cà rốt (*Daucus carota*) làm thức ăn lên sinh trưởng và chất lượng tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) nuôi theo công nghệ biofloc

Lê Quốc Việt, Ngô Thị Hạnh, Trần Minh Phú
và Trần Ngọc Hải 72

Nghiên cứu sự thay đổi hoạt tính một số enzyme tiêu hóa của cá lóc đen (*Channa striata*) từ giai đoạn bột đến 35 ngày tuổi với thức ăn khác nhau

Ngô Minh Dung, Nguyễn Thị Long Châu,
Bùi Minh Tâm Phạm Thị Tú Nga và
Trần Thị Thanh Hiền 84

Nghiên cứu thu hoạch và sử dụng SCD (Single cell detritus) từ rong câu (*Gracilaria tenuistipitata*) làm thức ăn cho động vật ăn lọc

Ngô Thị Thu Thảo và
Nguyễn Huỳnh Anh Huy..... 91

Ảnh hưởng của dinh dưỡng đến thành thực sinh dục và chất lượng sinh sản ở một số loài cá có giá trị kinh tế

Nguyễn Quang Huy..... 100

Nghiên cứu hoạt động khai thác của nghề lưới rê hỗn hợp ở tỉnh Trà Vinh

Nguyễn Thanh Long..... 109

Tối ưu hóa quá trình nấu chiết alginate từ bã rong nâu *Turbinaria ornata* (Turner) J. AGARDH

Nguyễn Văn Thành, Bùi Văn Nguyên,
Nguyễn Đình Thuát, Trần Thị Thanh Vân và
Vũ Ngọc Bội..... 116

Đánh giá khả năng thay thế *Artemia* bằng thức ăn nhân tạo trong ương ấu trùng cua biển (*Sylla paramamosain*)

Trần Ngọc Hải và Lê Quốc Việt..... 122

Effects of C/N ratios on growth and survival of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) larvae and postlarvae reared in biofloc system

Chau Tai Tao, Ly Van Khanh and
Tran Ngoc Hai 64

The possibility of carrot (*Daucus carota*) supplementing as feed on growth and quality of white leg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) under biofloc rearing condition

Le Quoc Viet, Ngo Thi Hanh, Tran Minh Phu
and Tran Ngoc Hai 72

Digestive enzyme activities of snakehead (*Channa striata*) larvae from early hatching to 35 days with different diets

Ngô Minh Dung, Nguyễn Thị Long Châu,
Bùi Minh Tâm Phạm Thị Tú Nga and
Trần Thị Thanh Hiền 84

Study on elaborating and utilizing SCD from red seaweed (*Gracilaria tenuistipitata*) for filter feeders

Ngô Thị Thu Thảo and
Nguyễn Huỳnh Anh Huy..... 91

Effects of nutrition on maturation and spawning performance of economically valuable broodfish

Nguyễn Quang Huy..... 100

Study on the status of mixed gillnet fisheries in Tra Vinh province

Nguyễn Thanh Long..... 109

Optimizing the extraction procedures for alginate from the residues of marine brown seaweed *Turbinaria ornata* (TURNER) J. AGARDH

Nguyễn Văn Thành, Bùi Văn Nguyên,
Nguyễn Đình Thuát, Trần Thị Thanh Vân và
Vũ Ngọc Bội..... 112

The effect of replacing *Artemia* by formulated feed on growth, survival rate of mud crab larvae

Tran Ngoc Hai and Le Quoc Viet 122

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 9 kỳ/năm, trong đó có 3 kỳ xuất bản bằng ngôn ngữ tiếng Anh.
3. Bài viết gửi đăng 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 của các công trình nghiên cứu không quá 16 trang và bài thông báo khoa học không quá 8 trang khổ A4, dòng đôi, kiểu chữ Times New Roman, kích thước 11.
5. Bài viết phải có phần tóm tắt bằng tiếng Việt và tiếng Anh tối đa 250 từ; có thêm tựa bài viết và các từ khóa bằng tiếng Việt và tiếng Anh.
6. Ban Biên tập Tạp chí nhận bài thường xuyên, tổ chức thẩm định và xét duyệt theo qui định của Tạp chí. Bài viết gửi đăng được thẩm định thông qua và được Hội đồng biên tập duyệt đăng sẽ được xuất bản trên số báo định kỳ; được công bố toàn văn tại website: sj.ctu.edu.vn
7. Lệ phí gửi đăng bài đăng theo qui định của Quy chế chi tiêu nội bộ Trường Đại học Cần Thơ.
8. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: sj.ctu.edu.vn.