



ISSN 1859-2333

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



Tập 52b (2017)
Volume 52b (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: 52b (Volume 52b) (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 4 năm 2017.

MỤC LỤC

CONTENT

Khảo sát tỷ lệ nhiễm virus gây bệnh tiêu chảy cấp (Porcine epidemic diarrhea virus - PEDV) trên heo nái và xác định các yếu tố nguy cơ liên quan đến bệnh PED tại tỉnh Tiền Giang
 Huỳnh Minh Trí, Nguyễn Ngọc Hải và Nguyễn Hoàng Việt..... 1

Tuyển chọn chất mang để tồn trữ vi khuẩn *Bacillus aerophilus* đối kháng với vi khuẩn *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* gây bệnh cháy bìa lá lúa
 Đặng Hoài An, Nguyễn Thị Phi Oanh và Nguyễn Đắc Khoa..... 8

Khảo sát hàm lượng phenolic tổng, flavonoid tổng, hoạt tính chống oxy hóa và hoạt tính kháng khuẩn của cao chiết ethanol và methanol của lá và thân rễ cây Cỏ Tranh (*Imperata cylindrica*)
 Võ Thị Kiều Ngân, Nguyễn Thị Ngọc Mai, Nguyễn Thanh Hoàng, Trần Hồng Đức và Nguyễn Đức Độ..... 16

Sự chuyển dịch về quy mô và sử dụng đất đai của nông hộ tại huyện Thới Lai, thành phố Cần Thơ
 Lê Văn Tinh, Nguyễn Duy Cán và Dương Ngọc Thành..... 23

Hiệu quả phân hủy hoạt chất thuốc trừ sâu propoxur trong đất của dòng vi khuẩn *Paracoccus* sp. P23-7 cố định trong bã cà phê
 Nguyễn Khởi Nghĩa và Trần Thị Anh Thu..... 31

Xác định mầm bệnh trên hạt lúa giống Jasmine 85 tại An Giang
 Nguyễn Thị Kiều My, Hồ Quang Triệu và Nguyễn Đắc Khoa..... 41

Ảnh hưởng của KNO₃ phun qua lá đến năng suất và phẩm chất trái cam Xoàn (*Citrus sinensis* L.) tại huyện Phụng Hiệp, tỉnh Hậu Giang
 Trần Sỹ Hiếu, Huỳnh Lê Anh Nhi, Phạm Quốc Anh và Trần Văn Hậu 49

PEDV infection rates in sows and identify risk factors associated with PED in Tien Giang province
 Huynh Minh Tri, Nguyen Ngoc Hai and Nguyen Hoang Viet..... 1

Selection of carrier materials for the antagonistic *Bacillus aerophilus* against rice bacterial leaf blight caused by *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*
 Dang Hoai An, Nguyen Thi Phi Oanh and Nguyen Dac Khoa..... 8

Determination of total phenolic and flavonoid content, antioxidant and antibacterial activities of ethanolic and methanolic extracts of *Imperata cylindrica* rhizomes and leaves
 Vo Thi Kieu Ngan, Nguyen Thi Ngoc Mai, Nguyen Thanh Hoang, Tran Hong Duc and Nguyen Duc Do..... 16

Transformation in farm size and land use operated by farm households in Thoi Lai district, Can Tho city
 Le Van Tinh, Nguyen Duy Can and Duong Ngoc Thanh..... 23

Efficacy of the insecticide propoxur biodegradation in soil by *Paracoccus* sp. P23-7 strain immobilized in spent coffee grounds
 Nguyen Khoi Nghia and Tran Thi Anh Thu..... 31

Identification of seed-borne pathogens on rice cv. Jasmine 85 in An Giang
 Nguyen Thi Kieu My, Ho Quang Trieu and Nguyen Dac Khoa..... 41

Effect of foliar application of KNO₃ on yield and quality of ‘Xoan’ orange (*Citrus sinensis* L.) grown at Phung Hiep district, Hau Giang province
 Tran Sy Hieu, Huynh Le Anh Nhi, Pham Quoc Anh and Tran Van Hau 49

Xác định mầm bệnh gây thối đồng tiền trên khoai lang tím Nhật tại huyện Bình Tân, Vĩnh Long
 Trần Thị Bích Thảo, Hồ Nhã Tuấn và Nguyễn Đắc Khoa..... 56

Tình hình gây hại, đặc điểm hình thái và sinh học của sâu đục trái *Citripestis sagittiferalis* gây hại bưởi ở Đồng bằng sông Cửu Long
 Trần Trọng Dũng, Phạm Văn Sol, Châu Nguyễn Quốc Khánh, Trần Vũ Phấn và Lê Văn Vàng..... 64

Hiệu quả của việc bổ sung canxi vào thức ăn trong quá trình ương giống ốc bươu đồng (*Pila polita*)
 Ngô Thị Thu Thảo và Lê Văn Bình 70

Đa dạng về hình thái của cá hường (*Helostoma temminckii* Cuvier, 1829) ở Đồng bằng sông Cửu Long
 Nguyễn Phương Thảo và Dương Thúy Yên..... 78

Phân tích hiệu quả tài chính của mô hình nuôi cá lóc thâm canh trong ao ở tỉnh An Giang
 Nguyễn Thanh Long..... 86

Ảnh hưởng của nitrite lên một số chỉ tiêu sinh lý và tăng trưởng của cá ba sa (*Pangasius bocourti*)
 Nguyễn Thị Kim Hà, Nguyễn Trần Phương Thảo, Nguyễn Thanh Phương, Mark Bayley và Đỗ Thị Thanh Hương..... 1

Tác động về mặt tài chính và dự đoán khả năng xuất hiện dịch bệnh của mô hình nuôi tôm thẻ chân trắng thâm canh ở tỉnh Sóc Trăng
 Nguyễn Thị Kim Quyên, Huỳnh Văn Hiền và Lê Thị Ngọc Anh..... 103

Thử nghiệm nuôi trồng rong nho (*Caulerpa lentillifera* J. Agardh, 1837) trong bể với các mật độ và phương thức nuôi trồng khác nhau
 Nguyễn Thị Ngọc Anh, Dương Thị Thanh Mai và Trần Ngọc Hải 113

Identification of the pathogen causing tuber rot of sweet potato in Bình Tân, Vĩnh Long of Vietnam
 Tran Thi Bich Thao, Ho Nha Tuan and Nguyen Dac Khoa..... 56

Damage status, morphological and biological characteristics of the citrus fruit borer *Citripestis sagittiferalis* on pomelo in the Mekong Delta
 Tran Trong Dung, Pham Van Sol, Chau Nguyen Quoc Khanh, Tran Vu Phen and Le Van Vang 64

Effectiveness of calcium supplementation into diet in rearing juvenile snail, *Pila polita*
 Ngo Thi Thu Thao and Le Van Binh 70

Morphological diversity of kissing gourami (*Helostoma temminckii* Cuvier, 1829) in the Mekong Delta
 Nguyen Phuong Thao and Duong Thuy Yen..... 78

Analyzing financial efficiency of snakehead intensive pond culture in An Giang province
 Nguyen Thanh Long..... 86

Ảnh hưởng của nitrite lên một số chỉ tiêu sinh lý và tăng trưởng của cá ba sa (*Pangasius bocourti*)
 Nguyen Thi Kim Ha, Nguyen Tran Phuong Thao, Nguyen Thanh Phuong, Mark Bayley and Do Thi Thanh Huong 1

Impact of diseases on financial efficiency and probability of disease occurrence of intensive white leg shrimp farming model in Soc Trang province
 Nguyen Thi Kim Quyen, Huynh Van Hien and Le Thi Ngoc Anh 103

Investigating cultivation of sea grape (*Caulerpa lentillifera* J. Agardh, 1837) in tank with different densities and cultivation methods
 Nguyen Thi Ngoc Anh, Duong Thi Thanh Mai and Tran Ngoc Hai 113

Ảnh hưởng của vi khuẩn lactic bổ sung vào thức ăn lên khả năng kháng bệnh hoại tử gan tụy cấp tính trên tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*)

Nguyễn Thị Trúc Linh, Nguyễn Trọng Nghĩa, Đặng Thị Hoàng Oanh và Trương Quốc Phú.... 122

Xác định mầm bệnh ký sinh trùng trên cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) tự nhiên

Nguyễn Thị Thu Hằng..... 131

Effects of lactic acid bacteria supplemented in feed on resistance to acute hepatopancreatic necrosis disease in whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*)

Nguyen Thi Truc Linh, Nguyen Trong Nghia, Dang Thi Hoang Oanh and Truong Quoc Phu 122

Determination of parasitic pathogens in natural striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Nguyen Thi Thu Hang..... 131

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.