ISSN 1859-2333

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

Tập 56, Số 6 (2020)

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

Tập 56, Số 6B (2020)

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 56, Số 6B (2020)

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
Trường Đại học Tây Đô

Nguyễn Anh Tuấn
Nguyên Hiệu trưởng Trường Đại học Cần Thơ

Trần Ngọc Hải
Trường Đại học Cần Thơ

Nguyễn Minh Chơn
Trường Đại học Cần Thơ

Lê Văn Hòa
Trường Đại học Cần Thơ

Nguyễn Đức Hiền
Chi Cục Thú y Cần Thơ

Lê Quang Trí
Trường Đại học Cần Thơ

Lưu Hồng Mẫn
Viện Lúa Đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Văn Thu
Trường Đại học Cần Thơ

Bùi Hữu Thuận
Trường Đại học Cửu Long

MỤC LỤC

Tập 56, Số 6A

Phương pháp cải thiện độ bền môi trường của vật liệu composite từ nhựa polypropylene và trấu

Cao Lưu Ngọc Hạnh, Nguyễn Thị Bích Thuyền, Lương Huỳnh Vủ Thanh và Nguyễn Văn Kha..... 1

Quản lý dữ liệu không gian trong các hệ thống thông tin nền web: các vấn đề phát sinh và giải pháp chuẩn hóa

Lê Thành Phiêu, Trương Xuân Việt, Ông Thị Mỹ Linh, Hồ Hưng Phát, Biện Công Nhựt Trường, Võ Ngọc Giàu, Phạm Thành Le, Vũ Ánh Nguyệt, Trần Thị Phượng, Phan Huy Phương và Nguyễn Hoàng Việt..... 9

Tổng hợp zeolite NaA/NaX từ tro trấu không nung bằng phương pháp thủy nhiệt

Trần Nguyễn Phương Lan, Lương Huỳnh Vủ Thanh, Trần Thanh Trúc, Lý Kim Phụng, Phạm Quốc Phú, Ngô Trương Bảo Trang, Nguyễn Thị Anh Thư, Lê Phan Hưng, Huỳnh Quốc Khanh, Thi Trần Anh Tuấn và Trần Nguyễn Phương Dung..... 22

Phân lập và tuyển chọn vi sinh vật phân hủy phenol từ mẫu bùn khu chứa nước thải phòng thí nghiệm thuộc Khoa Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

Đỗ Thành Luân, Trần Hoàng Ty, Trần Võ Hải Đường và Nguyễn Khởi Nghĩa 33

Đa dạng phiêu sinh thực vật và động vật đáy tại cảng Vịnh Đầm thuộc đảo Phú Quốc tỉnh Kiên Giang

Nguyễn Thanh Giao, Huỳnh Thị Hồng Nhiên và Trần Ngọc Huy 42

Đánh giá sự thay đổi tổng sản lượng sơ cấp theo thời gian của các kiểu thực phủ khu vực Đồng bằng sông Cửu Long

Phan Kiều Diễm và Nguyễn Kiều Diễm..... 57

Ứng dụng hệ thống thông tin địa lý (GIS) xác định các thông số hình thái lưu vực sông Lại Giang, tỉnh Bình Định

Ngô Anh Tú, Trần Văn Bình và Phan Thái Lê..... 69

CONTENT

Vol. 56, No. 6A

Methods to improve environmental durability of composite materials based on polypropylene and rice husk filler

Cao Luu Ngoc Hanh, Nguyen Thi Bich Thuyen, Luong Huynh Vu Thanh and Nguyen Van Kha 1

Spatial data management on web-based information systems: Issued problems and Standardization solutions

Le Thanh Phieu, Truong Xuan Viet, Ong Thi My Linh, Ho Hung Phat, Bien Cong Nhut Truong, Vo Ngoc Giau, Pham Thanh Le, Vu Anh Nguyet, Tran Thi Phuong, Phan Huy Phuong and Nguyen Hoang Viet..... 9

Synthesis of zeolite NaA/NaX from rice husk ash without calcination by using hydrothermal method

Tran Nguyen Phuong Lan, Luong Huynh Vu Thanh, Tran Thanh Truc, Ly Kim Phung, Pham Quoc Phu, Ngo Truong Bao Trang, Nguyen Thi Anh Thu, Le Phan Hung, Huynh Quoc Khanh, Thi Tran Anh Tuan and Tran Nguyen Phuong Dung..... 22

Isolation and selection of phenol degrading microorganisms from sludge of the laboratory wastewater discharge area, College of Agriculture, Can Tho University

Do Thanh Luan, Tran Hoang Ty, Tran Vo Hai Duong and Nguyen Khoi Nghia 33

Diversity of phytoplankton and zoobenthos at Vinh Dam port, Phu Quoc island, Kien Giang province

Nguyen Thanh Giao, Huynh Thi Hong Nhien and Tran Ngoc Huy..... 42

Evaluation of changes in gross primary production of different land cover types in the Mekong Delta

Phan Kieu Diem and Nguyen Kieu Diem..... 57

Application of GIS to determine morphology of Lai Giang river basin in Binh Dinh province

Ngo Anh Tu, Tran Van Binh and Phan Thai Le . 69

Nghiên cứu tương tác của vorinostat với enzyme HDAC8 (1T67) bằng Autodock
Nguyễn Cường Quốc, Nguyễn Trọng Tuân, Bùi Thị Bửu Huê và Trần Quang Đệ 77

Tính các thừa số dạng đa cực và đánh giá đóng góp của tương tác yếu trong tán xạ $e^- - {}^6_3Li$ ở năng lượng cao
Võ Minh Trường 89

Phân loại bằng phương pháp Bayes và ứng dụng trong y học
Võ Văn Tài, Trần Trung Tín, Thái Minh Trọng, Châu Ngọc Thơ và Lê Thị Kim Ngọc 97

Interactive study of vorinostat with enzyme HDAC8 (1T67) by Autodock
Nguyen Cuong Quoc, Nguyen Trong Tuan, Bui Thi Buu Hue and Tran Quang De 77

Calculating multipole form factors and evaluating the contribution of the weak interaction in $e^- - {}^6_3Li$ scattering at high energies
Vo Minh Truong 89

Classifying by Bayesian method and applying in medicine
Vo Van Tai, Tran Trung Tin, Thai Minh Trong, Chau Ngoc Tho and Le Thi Kim Ngoc 97

Tập 56, Số 6B

Khảo sát gene mã hóa độc lực và quan hệ di truyền của vi khuẩn *Salmonella* weltevreden và *Salmonella* Typhimurium phân lập trên heo, môi trường và động vật hoang dã tại tỉnh Vĩnh Long
Lý Thị Liên Khai, Nguyễn Khánh Thuận, Nguyễn Đăng Khoa và Lâm Ngọc Điệp 104

Sự hiện diện của gene độc lực và tính đề kháng kháng sinh của vi khuẩn *Escherichia coli* O157:H7/H- phân lập từ bò tại Đồng bằng sông Cửu Long
Nguyễn Khánh Thuận và Lý Thị Liên Khai 112

Phân lập và tuyển chọn các dòng vi khuẩn có khả năng phân huỷ hoạt chất carbosulfan từ đất trồng lúa chuyên canh ở tỉnh Hậu Giang
Dương Gia Linh và Nguyễn Hữu Hiệp 119

Khảo sát khả năng kháng oxy hóa, ức chế α-glucosidase và gây độc tế bào ung thư vú (MCF-7), ung thư cổ tử cung (HeLa) của cao chiết từ cánh hoa vạn thọ (*Tagetes erecta* L.)
Huỳnh Ngọc Trung Dung và Nguyễn Trọng Tường 128

Tạo dòng, biểu hiện nhân tố bám dính F18 trên bề mặt tế bào nấm men *Pichia pastoris*
Mai Quốc Gia, Lê Văn Ngọc Trân và Trần Văn Hiếu 139

Vol. 56, No. 6B

The prevalence of pathogenic genes and genetic relationship of *Salmonella* Weltevreden and *Salmonella* Typhimurium isolated from pigs, environment, and wild animals in Vinh Long province
Ly Thi Lien Khai, Nguyen Khanh Thuan, Nguyen Dang Khoa and Lam Ngoc Diep 104

The prevalence of pathogenic genes and antibiotic resistance in *Escherichia coli* O157:H7/H- isolated from cattle in the Mekong Delta
Nguyen Khanh Thuan and Ly Thi Lien Khai 112

Isolation and selection of bacterial strains capable of degrading carbosulfan from paddy soils in Hau Giang province
Duong Gia Linh and Nguyen Huu Hiep 119

Antioxidant activity, α-glucosidase inhibiting activity and the cytotoxicity of the extracts from *Tagetes erecta* (L.) petals
Huynh Ngoc Trung Dung and Nguyen Trong Tuong 128

Cloning and surface expression of F18 fimbria on *Pichia pastoris's* cell wall
Mai Quoc Gia, Le Van Ngoc Tran and Tran Van Hieu 139

Bước đầu xây dựng bộ KIT phát hiện sự lẫn tạp DNA một số loại thịt trong thực phẩm chay

Vũ Thị Thanh Trầm, Phạm Minh Hạc, Phạm Thị Thu Sang, Nguyễn Thị Hương, Lê Thị Hồng Ngân, Ngô Thị Kim Anh và Hồ Viết Thế *146*

Initial development of KIT to detect the contamination of meat DNA in vegetarian foods

Vu Thi Thanh Tram, Pham Minh Hac, Pham Thi Thu Sang, Nguyen Thi Huong, Le Thi Hong Ngan, Ngo Thi Kim Anh and Ho Viet The *146*

Tuyển chọn và ứng dụng dòng vi khuẩn lactic lên men dưa bồn bồn (*Typha orientalis*) muối chua

Huỳnh Ngọc Thanh Tâm, Lê Quang Nghĩa, Nguyễn Trường Thành và Lê Thị Kim Đồng *153*

Sreening and application of lactic acid bacteria in the fermentation of *Typha orientalis*

Huynh Ngoc Thanh Tam, Le Quang Nghia, Nguyen Truong Thanh and Le Thi Kim Dong.. *153*

Ảnh hưởng của quá trình chế biến đến chất lượng của nấm rơm thanh trùng trong môi trường acid

Võ Tấn Thành, Huỳnh Thị Phương Loan, Nguyễn Bảo Lộc và Nguyễn Thị Hoàng Minh ... *164*

The effects of processing conditions on the quality of pasteurized mushroom in the acid solution

Vo Tan Thanh, Huynh Thi Phuong Loan, Nguyen Bao Loc and Nguyen Thi Hoang Minh *164*

Quy trình canh tác giống lúa nàng nhen thơm phục tráng cho vùng Bảy Núi, tỉnh An Giang

Lê Việt Dũng, Nguyễn Phước Đằng và Võ Công Thành *172*

Cultivation procedure of restored fragrant rice of Nang Nhen variety for Bay Nui region of An Giang province

Le Viet Dung, Nguyen Phuoc Dang and Vo Cong Thanh *172*

Ảnh hưởng của kỹ thuật cắt dây tại thời điểm 50 ngày sau khi trồng đến đặc tính sinh trưởng, năng suất và chất lượng của ba giống khoai lang tím (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.)

Nguyễn Thị Lan Anh Thư, Lê Văn Hòa và Phạm Thị Phương Thảo *182*

Effects of vine pruning at 50 days after planting on the growth, tuberous yield and tuberous quality of three purple sweet potatoes (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) varieties

Nguyen Thi Lan Anh Thu, Le Van Hoa and Pham Thi Phuong Thao *182*

Phân tích hiệu quả tài chính và các yếu tố ảnh hưởng đến lợi nhuận mô hình trồng hẹ và húng cây chuyên canh của nông hộ tại xã Phước Hậu, huyện Long Hồ, tỉnh Vĩnh Long

Phạm Thanh Hiền và Phạm Công Hữu *191*

Analyzing financial efficiency and factors affecting the profitability of chives and basil farming in Phuoc Hau commune, Long Ho District, Vinh Long province

Pham Thanh Hien and Pham Cong Huu..... *191*

Ảnh hưởng của biện pháp thụ phấn bổ sung đến sự đậu trái của giống mãng cầu Xiêm và mãng cầu Xiêm Thái (*Annona muricata*) tại huyện Cờ Đỏ, thành phố Cần Thơ

Trần Văn Hâu, Phạm Duy Tân và Trần Sỹ Hiếu *201*

Influence of hand pollination on fruit set of soursop (*Annona muricata*) cv. 'Xiem' and 'Xiem Thai' in Co Do district, Can Tho city

Tran Van Hau, Pham Duy Tan and Tran Sy Hieu *201*

Ảnh hưởng của mặn NaCl đến sự tăng trưởng và tích lũy sinh khối của ba loài cỏ voi (*Pennisetum* sp.) ở Đồng bằng sông Cửu Long

Võ Hữu Nghị, Võ Thị Phương Thảo, Võ Hoàng Việt, Đỗ Hữu Thành Nhân, Nguyễn Châu Thanh Tùng và Ngô Thụy Diễm Trang *209*

The effects of NaCl stress on growth and biomass accumulation of three Napier grass species (*Pennisetum* sp.) in the Mekong Delta

Vo Huu Nghi, Vo Thi Phuong Thao, Vo Hoang Viet, Do Huu Thanh Nhan, Nguyen Chau Thanh Tung and Ngo Thuy Diem Trang *209*

Thành phần vi nấm nhiễm trên cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) giai đoạn bột đến giống
Đặng Thụy Mai Thy, Nguyễn Thị Thu Hằng, Trần Thị Mỹ Duyên, Nguyễn Thanh Phương và Trần Thị Tuyết Hoa *218*

The species composition of filamentous fungi infecting on fry to fingerling of striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)
Dang Thuy Mai Thy, Nguyen Thi Thu Hang, Tran Thi My Duyen, Nguyen Thanh Phuong and Tran Thi Tuyet Hoa *218*

Khảo sát tình hình sử dụng thảo dược trong nuôi cá điêu hồng (*Oreochromis* sp.) tại Đồng bằng sông Cửu Long
Đoàn Thị Minh Châu, Trần Thị Tuyết Hoa và Trần Thị Mỹ Duyên *227*

Status of using herbal plants in red tilapia (*Oreochromis* sp.) cage farming in the Mekong Delta
Doan Thi Minh Chau, Tran Thi Tuyet Hoa and Tran Thi My Duyen *227*

Ảnh hưởng của tần suất sử dụng ozone đến tỷ lệ sống và biến thái của ấu trùng cua biển (*Scylla paramamosain*)
Nguyễn Việt Bắc và Vũ Ngọc Út *237*

Effects of different application frequencies of ozone disinfection on metamorphosis and survival rate of mud crab larvae (*Scylla paramamosain*)
Nguyen Viet Bac and Vu Ngoc Ut *237*

Nghiên cứu một số điều kiện nuôi tăng sinh vi khuẩn *Streptomyces* spp. trong phòng thí nghiệm
Phạm Thị Tuyết Ngân, Vũ Hùng Hải, Huỳnh Trường Giang và Vũ Ngọc Út *246*

Optimization of in vitro culture conditions for production of *Streptomyces* spp.
Pham Thi Tuyet Ngan, Vu Hung Hai, Huynh Truong Giang and Vu Ngoc Ut *246*

Đa dạng thành phần loài giáp xác (crustacea) trong hệ sinh thái rạn san hô của Việt Nam
Phùng Văn Giỏi, Hoàng Đình Chiều và Nguyễn Kim Thoa *254*

The crustacean species in coral reef ecosystems of Vietnam
Phung Van Gioi, Hoang Dinh Chieu and Nguyen Kim Thoa *254*

Tập 56, Số 6C

Vol. 56, No. 6C

Biểu hiện khuynh hướng sử thi trong hồi kí cách mạng Việt Nam
Lê Thị Nhiên và Nguyễn Thanh Duy *264*

Epic tendency in vietnamese revolutionary memoirs
Le Thi Nhien and Nguyen Thanh Duy *264*

Nghệ thuật kiến tạo cảnh quan phủ Tuy Lý Vương, Thừa Thiên Huế, Việt Nam
Phạm Thị Bích Phương và Chen Zhongyi *271*

The art of making garden of Tuy Ly Vuong classical private garden in Hue, Vietnam
Pham Thi Bich Phuong and Chen Zhongyi *271*

Tập 56, Số 6D

Vol. 56, No. 6D

Hiệu quả đầu tư vườn thanh long ở huyện Mang Thít, tỉnh Vĩnh Long
Lê Cảnh Dũng và Trần Thị Thân *280*

Assessing the investment effectiveness of dragon fruit orchards in the Mekong Delta: A case study in Mang Thit district, Vinh Long province
Le Canh Dung and Tran Thi Than *280*

Hiệu quả đổi mới các doanh nghiệp tại Việt Nam
Nguyễn Hoàng Minh *289*

The innovative performance of firms in Vietnam
Nguyen Hoang Minh *289*

Nghiên cứu mức sẵn lòng trả cho dịch vụ xe buýt nhanh BRT tại thành phố Cần Thơ: Tiếp cận bằng phương pháp định giá ngẫu nhiên và định giá suy luận

Tống Yên Đan, Khổng Tiến Dũng, Huỳnh Anh Thi, Trần Thị Kim Hương và Bùi Lê Thái Hạnh *302*

Phân tích hiệu quả hoạt động của các hợp tác xã nông nghiệp trên địa bàn tỉnh Vĩnh Long

Võ Hồng Tú và Nguyễn Thùy Trang *313*

Willingness to pay for Bus Rapid Transit (BRT) in Can Tho city: Contingent valuation methodology and Inferred valuation approach

Tong Yen Dan, Khong Tien Dung, Huynh Anh Thi, Tran Thi Kim Huong and Bui Le Thai Hanh..... *302*

Analyzing the performance of agricultural cooperatives in Vinh Long province

Vo Hong Tu and Nguyen Thuy Trang *313*

THỂ 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 4 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) Kinh tế và Pháp luật. Tạp chí công bố và giới thiệu các bài tổng quan (review articles), bài của các công trình nghiên cứu (research articles) và thông báo khoa học (short communication articles) 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 số/năm, trong đó có 3 số xuất bản bằng tiếng Anh.

3. Bài viết gửi đăng phải tuân thủ quy định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: sj.ctu.edu.vn.

4. Bài tổng quan không quá 25 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; 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 quy 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 là 500.000đ/bài.

8. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: sj.ctu.edu.vn.

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 100 quyển, khổ 19 x 26 cm, tại Xưởng in Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ.
In xong và nộp lưu chiểu quý 1 năm 2021.