



ISSN 1859-2333

e-ISSN 2815-5599

Tạp chí **KHOA HỌC**

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science



Tập 58, Số 4 (2022)

MỤC LỤC

Tập 58, Số 4A

Nhận dạng bệnh trên lá lúa bằng phương pháp học chuyển giao <i>Trương Thị Phương Thanh và Nguyễn Thái Nghe</i>	1
Ứng dụng mô hình đa biến bộ nhớ dài - ngắn hạn trong dự báo nhiệt độ và lượng mưa <i>Dương Thị Hà và Nguyễn Thái Nghe</i>	8
Thực nghiệm đánh giá Double-Head cho bài toán phát hiện phương tiện giao thông từ không ảnh <i>Nguyễn Thanh Thanh Trúc, Trần Thị Mỹ Quyên, Bùi Cao Doanh, Võ Duy Nguyễn và Nguyễn Tấn Trần Minh Khang</i>	17
Bào chế và khảo sát hoạt tính kháng oxy hóa của hệ vi hạt từ fibroin tơ tằm chứa dịch chiết hoa <i>Wedelia trilobata</i> L. <i>Huỳnh Quốc Cường, Nguyễn Việt Bách và Phạm Duy Toàn</i>	26
Theo dõi đảo nhiệt bề mặt đô thị tại thành phố Cần Thơ giai đoạn 2014-2020 <i>Nguyễn Kiều Diễm và Phan Kiều Diễm</i>	35
Ứng dụng dữ liệu ảnh vệ tinh SAR (Sentinel-1A) đa thời gian thành lập bản đồ hiện trạng sử dụng đất tỉnh Cà Mau <i>Phạm Quốc Việt, Võ Quốc Tuấn, Nguyễn Tấn Lợi và Phạm Văn Đệ</i>	45
Điều kiện nuôi cấy tối ưu cho sự phân hủy benzene, toluene và xylene của vi khuẩn <i>Rhodococcus</i> sp. XL6.2 <i>Nguyễn Thị Phi Oanh, Võ Phát Tài, Nguyễn Ngọc Mẫn, Bùi Doãn Thành Trường, Lê Thị Thùy Dương và Đỗ Thị Kim Tro</i>	55
Tuyển chọn chất mang để tồn trữ vi khuẩn <i>Rhodococcus</i> sp. XL6.2 có khả năng phân hủy benzene, toluene và xylene <i>Nguyễn Thị Phi Oanh, Võ Phát Tài, Nguyễn Ngọc Mẫn, Nguyễn Văn Qui, Châu Tú Uyên, Nguyễn Hoàng Khoa và Nguyễn Đắc Khoa</i>	62

CONTENT

Vol. 58, No. 4A

Rice leaf disease detection using transfer learning <i>Truong Thi Phuong Thanh and Nguyen Thai Nghe</i>	1
Using multivariate long short-term memory model to forecast temperature and rainfall <i>Duong Thi Ha and Nguyen Thai Nghe</i>	8
An empirical study of Double-Head for vehicle detection in aerial images <i>Nguyen Thanh Thanh Truc, Tran Thi My Quyen, Bui Cao Doanh, Vo Duy Nguyen and Nguyen Tan Tran Minh Khang</i>	17
Development and antioxidant activity investigation of <i>Wedelia trilobata</i> L. extract loaded silk fibroin microparticles <i>Huynh Quoc Cuong, Nguyen Viet Bach and Pham Duy Toan</i>	26
Spatiotemporal variation of surface urban heat island effect in Can Tho city in the period of 2014-2020 <i>Nguyen Kieu Diem and Phan Kieu Diem</i>	35
Land use mapping of Ca Mau province by SAR (Sentinel-1A) time-series data <i>Pham Quoc Viet, Vo Quoc Tuan, Nguyen Tan Loi and Pham Van De</i>	45
Optimal culture conditions for the degradation of benzene, toluene and xylene (BTX) by <i>Rhodococcus</i> sp. XL6.2 <i>Nguyen Thi Phi Oanh, Vo Phat Tai, Nguyen Ngoc Man, Bui Doan Thanh Truong, Le Thi Thuy Duong and Do Thi Kim Tro</i>	55
Selection of carrier material for storing <i>Rhodococcus</i> sp. XL6.2 capable of degrading benzene, toluene and xylene <i>Nguyen Thi Phi Oanh, Vo Phat Tai, Nguyen Ngoc Man, Nguyen Van Qui, Chau Tu Uyen, Nguyen Hoang Khoa and Nguyen Dac Khoa</i>	62

Tập 58, Số 4B

Khảo sát sự sinh trưởng của gà nòi Bến Tre (<i>Gallus gallus</i>) theo quy mô đàn <i>Lê Thanh Phương, Phạm Ngọc Du và Trần Trung Tú</i> 71	
Ảnh hưởng của nồng độ và thời gian thủy phân proteintừ đầu cá lóc (<i>Channa striata</i>) sử dụng các protease khác nhau <i>Trương Thị Mộng Thu, Lê Thị Minh Thủy, Nguyễn Văn Mười và Trần Thanh Trúc</i> 78	
Phân bố và quan hệ không gian của loài sên mủ (<i>Shorea roxburghii</i> G. Don) trong rừng lá rộng thường xanh ở khu vực Tân Phú, tỉnh Đồng Nai <i>Nguyễn Văn Quý, Nguyễn Thanh Tuấn, Bùi Mạnh Hùng và Nguyễn Văn Hợp</i> 87	
Nghiên cứu đánh giá tác động của các yếu tố đầu vào đến năng suất bưởi Năm Roi tại thị xã Bình Minh, tỉnh Vĩnh Long <i>Trương Quỳnh Hoa, Nguyễn Yến Nhi, Nguyễn Đoàn Trinh và Huỳnh Tấn Phong</i> 99	
Sự tương quan giữa mức độ che mát và chế độ phân bón đến năng suất trái ca cao (<i>Theobroma cacao</i> L.) trồng xen trong vườn dừa tại tỉnh Tiền Giang <i>Võ Thị Hồng Ngọc, Võ Minh Hải và Trần Văn Hậu</i> 107	
Ảnh hưởng của nồng độ và thời điểm phun paclobutrazol đến sinh trưởng và hàm lượng tinh dầu của cây sen thơm (<i>Plectranthus hadiensis</i> var. tomentosus (Benth. ex E. Mey.) Codd) trồng chậu <i>Hồ Ngọc Như Tiên, Lý Trí Hiệp, Lê Thị Mỹ Hạnh, Lê Nhựt Tiến và Phạm Thị Thủy Dương</i> 115	
Ảnh hưởng của cắt dây và thời gian xử lý khô hạn đến sinh trưởng, năng suất và chất lượng khoai lang tím HL491 (<i>Ipomoea batatas</i> (Lam.) L.) trồng chậu trên giá thể <i>Phạm Thị Phương Thảo, Lê Văn Hòa, Lê Thị Hoàng Yến và Nguyễn Văn Dương</i> 124	
Ảnh hưởng của gốc ghép lên đặc tính nông sinh học ở trái ớt (<i>Capsicum</i> spp.) lên cành ghép <i>Trần Ngọc Chi, Trương Trọng Ngôn và Lê Việt Dũng</i> 132	

Vol. 58, No. 4B

Survey of growth on Noi chicken (<i>Gallus gallus</i>) by flock size <i>Le Thanh Phuong, Pham Ngoc Du and Tran Trung Tu</i> 71	
Effects of enzyme concentration and hydrolysis time on the recovery of fish protein hydrolysate from snakehead (<i>Channa striata</i>) head by using different proteases <i>Truong Thi Mong Thu, Le Thi Minh Thuy, Nguyen Van Muoi and Tran Thanh Truc</i> 78	
Spatial distribution and association patterns of <i>Shorea roxburghii</i> G. Don in the broadleaved evergreen forest in Tan Phu area of Dong Nai province <i>Nguyen Van Quy, Nguyen Thanh Tuan, Bui Manh Hung and Nguyen Van Hop</i> 87	
Evaluation of input factors influencing Nam Roi pomelo yield in Binh Minh town, Vinh Long province <i>Truong Quynh Hoa, Nguyen Yen Nhi, Nguyen Doan Trinh and Huynh Tan Phong</i> 99	
The correlation of the shading levels and fertilizers on the yield of cocoa trees (<i>Theobroma cacao</i> L.) intercropping in coconut orchards in Tien Giang province <i>Vo Thi Hong Ngoc, Vo Minh Hai and Tran Van Hau</i> 107	
Effects of paclobutrazol concentration and spraying time on the growth and essential oil contents of vicks plant (<i>Plectranthus hadiensis</i> var. tomentosus (Benth. Ex E. Mey.) Codd) pot-planted <i>Ho Ngoc Nhu Tien, Ly Tri Hiep, Le Thi My Hanh, Le Nhut Tien and Pham Thi Thuy Duong</i> 115	
Effect of vine pruning and drought stress on growth, yield and the quality contents of purple sweet potatoes HL491 (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.) in pots <i>Pham Thi Phuong Thao, Le Van Hoa, Le Thi Hoang Yen and Nguyen Van Duong</i> 124	
Genetic variation of grafting in three chili varieties based on agronomic traits and SNP marker <i>Tran Ngoc Chi, Truong Trong Ngon and Le Viet Dung</i> 132	

Hiệu quả của phân hữu cơ phối trộn tươi từ bèo hoa dâu (*Azolla carolinian*) và các vật liệu hữu cơ khác lên sinh trưởng và năng suất lúa trên nền đất nhiễm mặn ở điều kiện nhà lưới

Nguyễn Cao Thơ, Trần Võ Hải Đường và Nguyễn Khởi Nghĩa 143

Nghiên cứu chế biến sản phẩm gia vị rắc cơm từ sinh khối *Artemia* (*Artemia franciscana*) kết hợp rau củ sấy

Lê Thị Minh Thủy, Mai Thị Lan Trinh, Nguyễn Văn Thơm và Nguyễn Văn Hòa 157

Sử dụng thức ăn viên nuôi cá thát lát còm (*Chitala chitala*) thương phẩm

Trần Thị Thanh Hiền Nguyễn Thị Thúy Anh và Lam Mỹ Lan 166

Ảnh hưởng của vi khuẩn *Bacillus* CM3.1 lên chất lượng nước và tăng trưởng của tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*)

Phạm Thị Tuyết Ngân, Vũ Hùng Hải, Vũ Ngọc Út và Huỳnh Trường Giang 175

Ảnh hưởng của vi khuẩn *Bacillus* CM3.1 và *Lactobacillus* TV3.2 lên chất lượng nước và tăng trưởng của cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Phạm Thị Tuyết Ngân, Vũ Hùng Hải, Vũ Ngọc Út và Huỳnh Trường Giang 185

Tập 58, Số 4C

Thực trạng vận dụng dạy học thông minh trong giảng dạy sinh viên ngành Sư phạm Địa lí tại Trường Đại học Cần Thơ trong bối cảnh của đại dịch Covid-19

Trịnh Chí Tham và Trần Thị Mỹ Linh 193

Hiệu quả của dự án "Video clip học tập môn vật lí" khi triển khai ở cấp trung học phổ thông

Đỗ Thị Phương Thảo, Dư Hoài Bảo và Nguyễn Bích Tuyền 205

Không gian nghệ thuật trong sáng tác của Phi Vân từ góc nhìn văn hóa

Nguyễn Chí Sỹ 214

Efficacy of freshly mixed organic fertilizer from *Azolla* and other organic materials on the enhancement of rice growth and yield cultivated on salt-affected soil under greenhouse conditions

Nguyen Cao Tho, Tran Vo Hai Duong and Nguyen Khoi Nghia 143

Production of rice-seasoning product from *Artemia* biomass (*Artemia franciscana*) in combination with dried vegetables

Le Thi Minh Thuy, Mai Thi Lan Trinh, Nguyen Van Thom and Nguyen Van Hoa 157

Using formulated feeds for clown knifefish (*Chitala chitala*) culture

Tran Thi Thanh Hien Nguyen Thi Thuy Anh and Lam My Lan 166

Effects of bacteria *Bacillus* CM3.1 on water quality and growth of whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*)

Pham Thi Tuyen Ngan, Vu Hung Hai, Vu Ngoc Ut and Huynh Truong Giang 175

Effects of bacteria *Bacillus* CM3.1 and *Lactobacillus* TV3.2 on water quality and growth of striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Pham Thi Tuyen Ngan, Vu Hung Hai, Vu Ngoc Ut and Huynh Truong Giang 185

Vol. 58, No. 4C

The current situation of employing smart teaching for the Geography Pedagogy students at Can Tho University in the context of the Covid-19 pandemic

Trinh Chi Tham and Tran Thi My Linh 193

Effectiveness of the project "Video clip for learning physics" at high school

Do Thi Phuong Thao, Du Hoai Bao and Nguyen Bich Tuyen 205

Art space in Phi Van's work from cultural perspective

Nguyen Chi Sy 214

Tập 58, Số 4D

Trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp tác động đến sự hài lòng và trung thành của nhân viên: bằng chứng thực nghiệm tại thành phố Hồ Chí Minh

Mai Ngọc Khuong, Đỗ Tôn Nữ Kim Duyên và Nguyễn Thị Hoàng Yến..... 223

Tác động của số hóa doanh nghiệp lên khả năng tham gia vào chuỗi cung ứng toàn cầu: Bằng chứng từ các doanh nghiệp sản xuất tại Việt Nam

Nguyễn Thu Giang và Lê Đức Đàm..... 235

Mở rộng lợi thế cạnh tranh thông qua văn hoá tổ chức, hợp tác chuỗi cung ứng và chia sẻ kiến thức tại các công ty dược phẩm trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh

Nguyễn Văn Ít..... 252

Các yếu tố giá trị thương hiệu ảnh hưởng đến quyết định mua sắm của người tiêu dùng: Trường hợp các siêu thị bán lẻ thương hiệu việt ở Đồng bằng sông Cửu Long

Trần Hồng Minh Ngọc và Lưu Thanh Đức Hải..... 263

Phân tích yếu tố ảnh hưởng đến cơ cấu chi tiêu giáo dục phổ thông của hộ gia đình Việt Nam năm 2020

Tô Thị Vân Anh, Phạm Ngọc Anh và Trịnh Thị Hương..... 276

Vol. 58, No. 4D

Corporate social responsibility impacts on employee satisfaction and loyalty: Evidence from Ho Chi Minh city

Mai Ngoc Khuong, Do Ton Nu Kim Duyen and Nguyen Thi Hoang Yen 223

The impact of digitalization on the global value chain participation: Evidence from Vietnamese manufacturing firms

Nguyen Thu Giang and Le Duc Dam..... 235

Expanding competitive advantage through organizational culture, supply chain collaboration and knowledge sharing at pharmaceutical company in Ho Chi Minh City

Nguyen Van It 252

Factors of brand equity affecting the purchase decision: The case of Vietnamese brand retail supermarket in the Mekong Delta

Tran Hong Minh Ngoc and Luu Thanh Duc Hai 263

Analysis of factors affecting the general education expenditure structure of Vietnamese households in 2020

To Thi Van Anh, Pham Ngoc Anh and Trinh Thi Huong 276

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, e-ISSN 2815-5599. Tạp chí thuộc danh mục các tạp chí được tính điểm công trình của một số Hội đồng Giáo sư ngành, liên ngành.
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; (iv) Kinh tế và Pháp luật. Tạp chí công bố và giới thiệu các bài tổng quan (review articles) và bài của các công trình nghiên cứu (research 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.
3. Bài viết gửi đăng phải tuân thủ quy định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: ctujsvn.ctu.edu.vn
4. Tạp chí nhận bài thường xuyên, tổ chức thẩm định và xét duyệt theo quy định của Tạp chí. Sau khi thẩm định thông qua và Hội đồng Biên tập duyệt đăng, bài viết sẽ được xuất bản và công bố toàn văn tại website: ctujsvn.ctu.edu.vn
5. Lệ phí gửi đăng bài là 1.000.000 đồng/bài.
6. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: ctujsvn.ctu.edu.vn

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ

Lầu 4, Nhà Điều hành, Trường Đại học Cần Thơ

Khu II, Đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ

Điện thoại: (0292) 3 872 157

Email: ctujsvn@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 Doanh nghiệp tư nhân Như Cương, Địa chỉ: Số 78, Đường 30/4, P. An Phú, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ.

In xong và nộp lưu chiểu quý 3 năm 2022.