



Tạp chí Khoa học ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Trường Đại học Cần Thơ

ISSN 1859-2333 | e-ISSN 2815-5599

Tập 60, Số 2 (4-2024)



MỤC LỤC

Tập 60, Số 2A

Nghiên cứu vật liệu composite từ sợi thân cây bắp và nhựa polyethylene tỷ trọng cao tái chế

Cao Lưu Ngọc Hạnh, Nguyễn Thị Bích Thuyền, Huỳnh Văn Tuổi, Đặng Huỳnh Giao và Trần Nguyễn Phương Lan 1

Trích xuất và phân tích thông tin trên Google về sản phẩm chăm sóc sắc đẹp

Võ Huỳnh Quang Hiếu và Đỗ Phúc 16

Nghiên cứu loại bỏ Cr(VI) trong môi trường nước bằng vật liệu tổng hợp từ xiên que tre

Lê Tâm Như, Trần Tuyết Suong, Đỗ Hải Sâm, Nguyễn Trung Hiệp và Thái Phương Vũ 27

Giới hạn phương sai cho bước đi ngẫu nhiên trong không gian $a\mathbb{Z}$

Lâm Hoàng Chương, Nguyễn Văn Trường, Nguyễn Thị Huỳnh Như, Phan Thị Mỹ Hằng và Nguyễn Cẩm Nhiêm 36

Nghiên cứu mô phỏng tính chất quang điện tử của các chấm lượng tử dựa trên vật liệu PdSe_2 đơn lớp dạng ngũ giác pha tạp đơn và đôi nguyên tử

Phạm Thị Bích Thảo, Hà Thu Hoàng, Thái Trường An, Nguyễn Công Đạt Vinh và Nguyễn Thành Tiên 41

Đánh giá tình hình sử dụng và kết quả điều trị bằng thuốc Y học cổ truyền và thuốc Dược liệu của người dân tại các trạm y tế huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang năm 2022 - 2023

Trần Đỗ Thanh Phong, Quách Thị Hồng Dung và Trương Huỳnh Kim Ngọc 53

Nguyên lý cực trị cho họ các ánh xạ đa trị

Hà Nguyễn Huỳnh Anh, Nguyễn Thị Diễm My và Nguyễn Duy Cường 59

CONTENT

Vol. 60, No. 2A

Study on composite materials from corn stalk fibers and recycled high density polyethylene

Cao Luu Ngoc Hanh, Nguyen Thi Bich Thuyen, Huynh Van Tuoi, Dang Huynh Giao and Tran Nguyen Phuong Lan 1

Extract and analyze information on Google about beauty care products

Vo Huynh Quang Hieu and Do Phuc 16

Removal of Cr(VI) in aqueous solution onto the adsorbent derived from used bamboo skewers

Le Tam Nhu, Tran Tuyet Suong, Do Hai Sam, Nguyen Trung Hiep and Thai Phuong Vu 27

Limit of variance for random walk in space $a\mathbb{Z}$

Lam Hoang Chuong, Nguyen Van Truong, Nguyen Thi Huynh Nhu, Phan Thi My Hang and Nguyen Cam Nhiem 36

Simulation study of optoelectronic properties of quantum dots based on one-, two-atom-doped pentagonal single-layer PdSe_2 material

Pham Thi Bich Thao, Ha Thu Hoang, Thai Truong An, Nguyen Cong Dat Vinh and Nguyen Thanh Tien 41

Evaluation of the use and results of treatment with traditional medicine and pharmaceutical medicines by people at Chau Thanh District Medical Stations, Hau Giang Province in 2022 – 2023

Tran Do Thanh Phong, Quach Thi Hong Dung and Truong Huynh Kim Ngoc 53

Extremal principle for collections of set-valued mappings

Ha Nguyen Huynh Anh, Nguyen Thi Diem My and Nguyen Duy Cuong 59

Nghiên cứu áp dụng phép biến đổi wavelet và thuật toán tối ưu của Marquardt để phân tích dữ liệu trọng lực vùng đồng bằng sông Cửu Long

Dương Quốc Chánh Tín, Nguyễn Hoàng Hiếu, Trương Đỗ Anh Kha và Hứa Gia Khánh 65

Đặc điểm hình thái, cấu trúc giải phẫu và thành phần hóa học của an xoa (*Helicteres hirsuta* Lour.) tại An Giang và Kiên Giang

Phan Thị Yến Nhi, Phan Thành Đạt, Nguyễn Trọng Hồng Phúc, Nguyễn Quốc Khương, Nguyễn Khởi Nghĩa và Phùng Thị Hằng 75

Tập 60, Số 2B

Tình hình chăn nuôi và tình trạng bệnh viêm móng trên bò thịt tại huyện Đức Hòa, tỉnh Long An

Nguyễn Hoàng Khang, Nguyễn Văn Lan, Phạm Chí Thanh, Dương Nguyễn Khang và Nguyễn Thị Thương 87

Đánh giá năng suất, chất lượng và độ thuần của bảy dòng lúa nếp khảo nghiệm hậu kỳ tại huyện Thoại Sơn, tỉnh An Giang

Nguyễn Kim Khánh, Hồ Bảo Ngọc, Nguyễn Thái Dương, Trần Phước Lộc, Hình Văn Diên, Bùi Thị Dương Khuyền, Phạm Ngọc Tú và Trương Trọng Ngon 96

Đặc điểm đột biến gene kháng thuốc Rifampicin và Isoniazide của vi khuẩn lao (*Mycobacterium tuberculosis*) ở tỉnh Đồng Tháp

Dương Thế Long, Trần Ngọc Dung, Dương Thị Loan, Đinh Thị Hương Trúc, Trịnh Thị Hồng Cúa, Phạm Đức Lộc, Nguyễn Hữu Thành và Đỗ Tấn Khang 106

Khảo sát khả năng sinh trưởng và năng suất của cây đương quy Nhật Bản (*Angelica acutiloba* Kiatagawa) trồng chậu

Nguyễn Văn Ấy, Đặng Xuân Thảo, Nguyễn Hữu Dũng và Trần Ngọc Quý 113

Nghiên cứu các yếu tố tác động lên hiệu quả chăn nuôi vịt bầu trên địa bàn huyện Lục Yên, tỉnh Yên Bái: Ứng dụng mô hình tác động cố định và tác động ngẫu nhiên

Trương Khánh Tấn 125

Applied research the wavelet transform and Marquardt algorithm to interpret gravity data in the Mekong Delta

Duong Quoc Chanh Tin, Nguyen Hoang Hieu, Truong Do Anh Kha and Hua Gia Khanh 65

Morphologies, anatomical structures, and phytochemical compositions of *Helicteres hirsuta* Lour. in An Giang and Kien Giang provinces

Phan Thi Yen Nhi, Phan Thanh Dat, Nguyen Trong Hong Phuc, Nguyen Quoc Khuong, Nguyen Khoi Nghia and Phung Thi Hang 75

Vol. 60, No. 2B

Husbandry of beef cattle and evaluation of lameness in cattle farms in Duc Hoa district, Long An province

Nguyen Hoang Khang, Nguyen Van Lan, Pham Chi Thanh, Duong Nguyen Khang and Nguyen Thi Thuong 87

Assessment of yield, quality, and purity of seven glutinous rice lines through secondary yield trial in Thoai Son district, An Giang provinces

Nguyen Kim Khanh , Ho Bao Ngoc , Nguyen Thai Duong, Tran Phuoc Loc, Hinh Van Dien, Bui Thi Duong Khuey, Phạm Ngọc Tú and Trương Trọng Ngon 96

Characteristics of mutations in rifampicin and isoniazide resistance genes of *Mycobacterium tuberculosis* in Dong Thap

Duong The Long, Tran Ngoc Dung, Duong Thi Loan, Dinh Thi Huong Truc, Trinh Thi Hong Cua, Pham Duc Loc, Nguyen Huu Thanh and Do Tan Khang 106

Studies on growth capacity and productivity of potted *Angelica acutiloba* Kiatagawa plant

Nguyen Van Ay, Dang Xuan Thao, Nguyen Huu Dung and Tran Ngoc Quy 113

Factors affecting duck production in Luc Yen district, Yen Bai province: Employing fixed effects and random effects models

Truong Khanh Tan 125

Ảnh hưởng của thời gian chiếu tia cực tím đến hiệu quả sinh sản của ốc bươu đồng (*Pila polita* Deshayes, 1830)

Lê Văn Bình và Ngô Thị Thu Thảo 132

Ảnh hưởng của các kiểu đáy khác nhau lên hiệu quả nuôi ốc hương (*Babylonia areolata*) thương phẩm trong hệ thống tuần hoàn

Hoàng Văn Duật, Nguyễn Đức Tú,
Bùi Thị Thuý Nhung, Nguyễn Thế Dương và
Nguyễn Tấn Sỹ 139

An toàn trong vận chuyển, bảo quản và phát hiện *Streptococcus agalactiae* và *Vibrio parahaemolyticus* trên thẻ FTA bằng PCR

Nguyễn Diễm Thu, Trương Nhật Nam,
Lê Thị Kim Phượng và Đỗ Việt Phương 148

Diễn biến chất lượng nước ao tôm - rừng ngập mặn tỉnh Cà Mau

Trần Trung Giang, Huỳnh Đức Bé, Âu Văn Hóa,
Vũ Hùng Hải và Vũ Ngọc Út 157

Tập 60, Số 2C

Dạy viết văn bản đa phương thức cho học sinh lớp 10

Châu Kim Vàng 167

Khai thác và sử dụng phần mềm trực tuyến Desmos trong dạy học một số kiến thức “Dao động” và “Sóng” Vật lý trung học phổ thông

Nguyễn Thanh Phong 180

Cách thức xây dựng bài tập bổ trợ môn Tiếng Việt nhằm phát triển năng lực sử dụng từ ngữ cho học sinh tiểu học

Huỳnh Lê Chi Hải 190

Các nhân tố ảnh hưởng đến sự phát triển du lịch nông nghiệp ở huyện Phong Điền, thành phố Cần Thơ

Trương Trí Thông và Nguyễn Trọng Nhân 200

Effect of UV radiation time on reproductive efficiency of black apple snails (*Pila polita* Deshayes, 1830)

Le Van Binh and Ngo Thi Thu Thao 132

Effect of different sediments on growth rate, FCR and survival rate of the sea snail *Babylonia areolata* in recirculating aquaculture system

Hoang Van Duat, Nguyen Duc Tu,
Bui Thi Thuy Nhung, Nguyen The Duong and
Nguyen Tan Sy 139

Safe transport, storage and PCR detection of *Streptococcus agalactiae* and *Vibrio parahaemolyticus* on FTA cards

Nguyen Diem Thu, Truong Nhat Nam,
Le Thi Kim Phuong and Do Viet Phuong 148

Water quality changes in shrimp - mangrove farming in Ca Mau province

Tran Trung Giang, Huynh Duc Be, Au Van Hoa,
Vu Hung Hai and Vu Ngoc Ut 157

Vol. 60, No. 2C

Teaching multi-modal writing for 10th graders

Chau Kim Vang 167

Exploiting and using Desmos software in teaching the knowledge of “Oscillations” and “Waves” in high school Physics

Nguyen Thanh Phong 180

Develop supplementary exercises for Vietnamese subject to develop vocabulary competency for elementary students

Huynh Le Chi Hai 190

Factors affecting the development of agricultural tourism in Phong Dien district, Can Tho city

Truong Tri Thong and Nguyen Trong Nhan 200

Tập 60, Số 2D

Các nhân tố ảnh hưởng đến ý định thực hành công nghệ thông tin xanh: Bằng chứng thực nghiệm từ sinh viên Trường Đại học Cần Thơ
Ngô Mỹ Trân, Khổng Duy Thuận và Nguyễn Thị Mỹ Loan 214

Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến ý định mua sản phẩm đạt chứng nhận OCOP của người tiêu dùng trên địa bàn thành phố Cần Thơ
Lưu Tiến Thuận, Đinh Thị Mỹ Phượng và Nguyễn Thu Nha Trang 228

Chất lượng dịch vụ, sự hài lòng và ý định sử dụng lại dịch vụ tổ chức sự kiện: Bằng chứng thực nghiệm từ khách hàng tại thành phố Cần Thơ
Đặng Nguyễn Khánh Linh và Ngô Mỹ Trân 241

Vol. 60, No. 2D

Factors affecting the intention of green information technology practices: Empirical evidence from students of Can Tho University
Ngo My Tran, Khong Duy Thuan and Nguyen Thi My Loan..... 214

Investigating the factors affecting consumer purchase intention for OCOP-certified products in Can Tho city
Luu Tien Thuan, Dinh Thi My Phuong and Nguyen Thu Nha Trang..... 228

Service quality, satisfaction and intention to reuse event organizing services: Empirical evidence from clients in Can Tho city
Dang Nguyen Khanh Linh and Ngo My Tran . 241



Tạp chí Khoa học ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Trường Đại học Cần Thơ

Phần A: Khoa học tự nhiên, Công nghệ và Môi trường

ISSN 1859-2333 | e-ISSN 2815-5599

Tập 60, Số 2 (4-2024)



Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ
CTU Journal of Science

Phần A: Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường
Part A: Natural Sciences, Technology and Environment

ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599

Tập 60, Số 2A (2024)

Volume 60, No. 2A (2024)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Editorial Board

Tổng Biên tập (Editor-in-Chief)

Trần Ngọc Hải

Phó Tổng Biên tập (Deputy Editor-in-Chief)

Trần Thanh Điện

Ủy viên (Members)

Nigel K. Downes

Tổ chức Hợp tác Quốc tế Đức

GIZ/CIM Integrated Expert

Samir Kumar Khanal

Trường Đại học Hawaii

University of Hawaii at Manoa

Nguyễn Ngọc Lâm

Viện Hải dương học, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam

Institute of Oceanography, VAST

Hoàng Ngọc Long

Viện Vật lý, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam

Institute of Physics, VAST

Nguyễn Xuân Lộc

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Nguyễn Nguyên Minh

Tổ chức Nghiên cứu Khoa học và Công nghiệp Australia

CSIRO, Australia

Đỗ Thanh Nghị

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Lê Hoàng Nghiêm

Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP.HCM

HCM University of Natural Resources and Environment

Nguyễn Chí Ngôn

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Đoàn Văn Hồng Thiện

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Nguyễn Thanh Thủy

Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội

VNU University of Engineering and Technology

Nguyễn Hiếu Trung

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University



Tạp chí Khoa học ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Trường Đại học Cần Thơ

Phần B: Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học

ISSN 1859-2333 | e-ISSN 2815-5599

Tập 60, Số 2 (4-2024)



Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ
CTU Journal of Science

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

ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599

Tập 60, Số 2B (2024)

Volume 60, No. 2B (2024)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Editorial Board

Tổng Biên tập (Editor-in-Chief)

Trần Ngọc Hải

Phó Tổng Biên tập (Deputy Editor-in-Chief)

Trần Thanh Điện

Ủy viên (Members)

Võ Thị Hương

Trường Đại học Tây Đô

Tay Do University

Asushi Ishimatsu

Trường Đại học Nagasaki

Nagasaki University

Nguyễn Đức Hiền

Công ty Vemedim

Vemedim Corporation

Juan J. Loor

Trường Đại học Illinois

Illinois University

Lê Văn Hòa

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Nguyễn Trọng Ngữ

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Lưu Hồng Mẫn

Viện Lúa Đồng bằng sông Cửu Long

Cuu Long Delta Rice Research Institute

Nguyễn Văn Mười

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Kazufumi Osako

Đại học Khoa học và Công nghệ Hàng hải Tokyo

Tokyo University of Marine Science and Technology

Nguyễn Thanh Phương

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Yeong Yik Sung

Trường Đại học Malaysia Terengganu

Malaysia Terengganu University

Bùi Hữu Thuận

Trường Đại học Cửu Long

Cuu Long University



Tạp chí Khoa học ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Trường Đại học Cần Thơ

Phần C: Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục

ISSN 1859-2333 | e-ISSN 2815-5599

Tập 60, Số 2 (4-2024)



Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ
CTU Journal of Science

Phần C: Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục
Part C: Social Sciences, Humanities and Education

ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599

Tập 60, Số 2C (2024)
Volume 60, No. 2C (2024)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP
Editorial Board

Tổng Biên tập (Editor-in-Chief)

Trần Ngọc Hải

Phó Tổng Biên tập (Deputy Editor-in-Chief)

Trần Thanh Điện

Ủy viên (Members)

Lâm Quốc Anh

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University

Nguyễn Kim Châu

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University

Nguyễn Lâm Điền

Trường Đại học Tây Đô
Tay Do University

Nguyễn Xuân Kính

Viện Nghiên cứu Văn hoá, Viện Hàn Lâm KHXH Việt Nam
Institute of Cultural Studies, VASS

Phạm Thị Hồng Nhung

Trường Đại học Ngoại ngữ, Đại học Huế
University of Foreign Languages, Hue University

Nguyễn Văn Nở

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University

Trịnh Sâm

Trường Đại học Sư phạm TP.HCM
Ho Chi Minh City University of Education

Phương Hoàng Yến

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University



Tạp chí Khoa học ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Trường Đại học Cần Thơ

Phần D: Kinh tế và Pháp luật

ISSN 1859-2333 | e-ISSN 2815-5599

Tập 60, Số 2 (4-2024)



Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ
CTU Journal of Science

Phần D: Kinh tế và Pháp luật
Part D: Economics and Law
ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599
Tập 60, Số 2D (2024)
Volume 60, No. 2D (2024)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP
Editorial Board

Tổng Biên tập (Editor-in-Chief)
Trần Ngọc Hải

Phó Tổng Biên tập (Deputy Editor-in-Chief)
Trần Thanh Điện

Ủy viên (Members)

Nguyễn Duy Cần Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>	Hồ Đức Hùng Trường Đại học Kinh tế TP.HCM <i>University of Economics Ho Chi Minh City</i>
Fu-Sung Chiang Đại học Quốc gia Hải Dương Đài Loan <i>National Taiwan Ocean University</i>	Phan Đình Khôi Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>
Nguyễn Ngọc Điện Trường Đại học Hoa Sen <i>Hoa Sen University</i>	Trương Đông Lộc Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>
Phan Trung Hiền Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>	Huỳnh Thanh Nhã Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ <i>Can Tho University of Engineering and Technology</i>
Lê Quốc Hội Trường Đại học Kinh tế Quốc dân <i>National Economics University</i>	

THẺ LỆ VIẾT VÀ GỬI BÀI

- Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ được Bộ Thông tin và Truyền thông cấp giấy phép số 233/GP.BTTTT ngày 10 tháng 7 năm 2023, 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.
- Tạp chí Khoa học 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.
- Bài viết gửi đăng phải tuân thủ quy định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: ctujsvn.ctu.edu.vn
- 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
- Lệ phí gửi đăng bài là 1.000.000 đồng/bài.
- Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: ctujsvn.ctu.edu.vn

Tạp chí Khoa học 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: ctujos@ctu.edu.vn



Giấy phép xuất bản số 233/GP.BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông ngày 10/7/2023.

In 200 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 2 năm 2024.