



ISSN 1859-2333

e-ISSN 2815-5599

Tạp chí

KHOA HỌC

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University Journal of Science



Tập 59, Số 3 (2023)

MỤC LỤC

Tập 59, Số 3A

Nghiên cứu quy trình trích ly dịch chiết thô lá chuối già (*Musa paradisiaca* L.) và khảo sát hoạt tính sinh học của dịch chiết đối với sâu tơ (*Plutella xylostella*)
 Nguyễn Thị Việt Huỳnh, Huỳnh Tuyết Đào, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Nguyễn Trọng Tuấn, Hồ Ngọc Tri Tân và Đặng Huỳnh Giao..... 1

Khảo sát sự phân bố lực từ trong động cơ từ trở chuyển mạch mới
 Phi Hoàng Nhã và Đỗ Thái Công..... 8

Xây dựng chiến lược bảo trì góp phần nâng cao hiệu quả quản lý động cơ tại công ty khí Cà Mau
 Tô Hải Đăng, Hồ Trọng Nhân, Trần Quốc Hùng, Phùng Minh Triết và Đỗ Nguyễn Duy Phương.... 15

Thiết kế hệ thống gọt vỏ trái chanh tự động
 Trần Lê Trung Chánh, Trương Quốc Bảo và Nguyễn Hữu Cường..... 25

Ảnh hưởng của nhiệt độ đến hiệu suất xử lý yếm khí nước thải chế biến thủy sản
 Nguyễn Võ Châu Ngân, Phan Thanh Thuận và Châu Bảo Trung 32

Chế tạo thiết bị vi lỏng trên nền giấy bằng máy in laser
 Ngô Bảo Chân, Dương Thị Hồng Nhung, Huỳnh Huỳnh Anh Thi và Đỗ Châu Minh Vĩnh Thọ..... 41

Khảo sát sự ảnh hưởng của mật ong đến tính chất của màng chitosan/gelatin
 Trần Quang Minh và Lê Ngọc Hà Thu 49

Thành phần hóa học, khả năng kháng khuẩn và kháng oxi hóa của Xuyên tâm liên *Andrographis paniculata* (Burm.f.) nees phân bố ở Cần Thơ, Sóc Trăng và An Giang
 Nguyễn Thị Ngọc Huệ, Võ Thị Hạnh, Huỳnh Thị Ngọc Hà, Đinh Công Khải, Nguyễn Thị Đẹp, Phan Thành Đạt, Phùng Thị Hằng và Nguyễn Trọng Hồng Phúc 57

CONTENT

Vol. 59, No. 3A

Study on the extraction process of banana leaf extract (*Musa paradisiaca* L.) and the evaluation of biological activity against diamondback moth (*Plutella xylostella*)
 Nguyen Thi Viet Huynh, Huynh Tuyet Dao, Nguyen Quoc Chau Thanh, Nguyen Trong Tuan, Ho Ngoc Tri Tan and Dang Huynh Giao..... 1

Surveying the distribution of magnetic force in the new switched reluctance motor
 Phi Hoang Nha and Do Thai Cong..... 8

Building a maintenance plan contributing to increasing the efficiency of engine management in the factory
 To Hai Dang, Ho Trong Nhan, Tran Quoc Hung, Phung Minh Triet and Do Nguyen Duy Phuong 15

Designing an automatic lemon peeling machine
 Tran Le Trung Chanh, Truong Quoc Bao and Nguyen Huu Cuong..... 25

Effecting of temperature to anaerobic treatment efficiency of sea food processing wastewater
 Nguyen Vo Chau Ngan, Phan Thanh Thuan and Chau Bao Trung..... 32

Fabrication of microfluidic paper-based analytical by the laser printer
 Ngo Bao Chan, Duong Thi Hong Nhung, Huynh Huynh Anh Thi and Do Chau Minh Vinh Tho..... 41

Study of the effects of honey on the properties of chitosan/gelatin membrane
 Tran Quang Minh and Le Ngoc Ha Thu 49

Chemical composition and Bioactivity of *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees distribution in Can Tho, Soc Trang, and An Giang
 Nguyen Thi Ngoc Hue, Vo Thi Hanh, Huynh Thi Ngoc Ha, Dinh Cong Khai, Nguyen Thi Dep, Phan Thanh Dat, Phung Thi Hang and Nguyen Trong Hong Phuc..... 57

Đặc tính đất, cấu trúc giải phẫu thực vật và sự hiện diện vi khuẩn trong đất vùng rễ, vi khuẩn nội sinh của cây Xuyên tâm liên *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees
 Phùng Thị Hằng, Tạ Hồng Thắm,
 Nguyễn Thị Yến Linh, Lê Ngọc Trâm,
 Nguyễn Thị Huyền Trân, Đỗ Thành Luân,
 Nguyễn Quốc Khuong, Nguyễn Khởi Nghĩa
 và Nguyễn Trọng Hồng Phúc 64

Tập 59, Số 3B

Xác định các điều kiện lên men, các hợp chất sinh học và hoạt tính kháng oxy hóa của rượu trái cây lên men từ quả cà na (*Canarium album*)

Huỳnh Ngọc Thanh Tâm, Nguyễn Thị Niềm và Lâm Thảo Nhi 72

Tạo dòng, biểu hiện kháng nguyên F18 dung hợp peptide định hướng tế bào M

Mai Quốc Gia, Nguyễn Thị Phương Thảo và Trần Văn Hiếu 79

Phân lập, tuyển chọn dòng vi khuẩn lactic trong nem chua thịt có tiềm năng ứng dụng làm vi khuẩn giống trong sản xuất nem chua

Dương Thị Hồng Nga, Mai Thanh Hải, Lu Bảo Hân, Lý Thị Xuân Mai và Bùi Thị Quỳnh Hoa 86

Sự biến đổi của một số tính chất của hạt mầm đậu đen xanh lòng (*Vigna cylindrica*) trong quá trình sấy

Đỗ Thị Bích Thủy, Võ Văn Quốc Bảo, Trần Bảo Khánh, Đinh Thị Thu Thanh, Trịnh Thị Sen và Lê Thị Thu Hương 94

Ứng dụng hệ thống aquaponics trong trang trí cảnh quan ban công nhà ở tại Hưng Yên

Phạm Thị Bích Phương Vũ Đức Trung và Li Shuhua 102

Ảnh hưởng của liều lượng phân trùn quế và phân hóa học đến việc cải thiện nguồn dinh dưỡng hữu dụng trong đất, sinh trưởng, năng suất và chất lượng trái đậu cove lùn dạng bụi (*Phaseolus vulgaris* L.)

Tát Anh Thư, Nguyễn Nhựt Hào, Đặng Quốc Đạt và Võ Thị Bích Thủy 110

Soil characteristics, plant anatomical structure, the presence of bacteria in rhizosphere soil and endogenous bacteria of *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees

Phung Thi Hang, Ta Hong Tham,
 Nguyen Thi Yen Linh, Le Ngoc Tram,
 Nguyen Thi Huyen Tran, Do Thanh Luan,
 Nguyen Quoc Khuong, Nguyen Khoi Nghia
 and Nguyen Trong Hong Phuc 64

Vol. 59, No. 3B

Determination of fermentation conditions and antioxidant activity of *Canarium album* and wine

Huynh Ngoc Thanh Tam, Nguyen Thi Niem and Lam Thao Nhi 72

Cloning and expression of antigen F18 fused with M cell targeting peptide

Mai Quoc Gia, Nguyen Thi Phuong Thao and Tran Van Hieu 79

Isolation and selection of lactic acid bacteria strains present in “nem chua thịt” for use as starter cultures

Duong Thi Hong Nga, Mai Thanh Hai, Lu Bao Han, Ly Thi Xuan Mai and Bui Thi Quynh Hoa 86

Effect of drying mode on some physicochemical properties in the sprouts of black green kernel beans (*Vigna cylindrica*)

Do Thi Bích Thủy, Vo Văn Quốc Bảo, Trần Bảo Khánh, Đinh Thị Thu Thanh, Trịnh Thị Sen and Lê Thị Thu Hương 94

Application of the aquaponics system to decorate the balcony landscape of houses in Hung Yen

Pham Thi Bích Phương Vũ Đức Trung and Li Shuhua 102

Effect of vermicompost and chemical fertilizers on the improvement of soil nutrient availability, yield and quality of bush dwarf cove beans (*Phaseolus vulgaris* L.)

Tat Anh Thu, Nguyen Nhut Hao, Dang Quoc Dat and Vo Thi Bích Thủy 110

Ảnh hưởng của độ mặn đến sinh trưởng và tỷ lệ sống của vọp (*Geloina coxans*)
 Ngô Thị Thu Thảo, Lê Quang Nhã và
 Lý Thị Hoàng Kiến 119

Đặc điểm nguồn giống tôm ở vùng biển tỉnh
 Bà Rịa - Vũng Tàu
 Từ Hoàng Nhân và Phạm Quốc Huy 128

Ảnh hưởng của phụ gia đến sự thay đổi tính
 chất hóa lý thịt cá xay từ cơ thịt sẫm cá ngừ
 (*Thunnus albacares*) theo thời gian bảo quản
 ở 0⁰C±1
 Nguyễn Hồng Ngân, Nguyễn Thế Nguyên,
 Đinh Văn Hiện và Nguyễn Trọng Bách 142

Khảo sát sự hiện diện của vi bào tử trùng
Enterocytozoon heparopenaei (EHP) trên
 tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*)
 nuôi ở tỉnh Kiên Giang
 Nguyễn Thị Thu Hằng, Nguyễn Thanh Tuyền,
 Trương Quỳnh Như và Nguyễn Trọng Ngừ 149

Tập 59, Số 3C

Các nhân tố tác động đến hiệu quả học trực
 tuyến của sinh viên Trường Kinh tế, Trường
 Đại học Cần Thơ
 Phạm Lê Hồng Nhung, Bàn Ngọc Trâm và
 Đinh Công Thành 161

Vận dụng học thuyết “chính danh” trong việc
 xây dựng nhà nước pháp quyền xã hội chủ
 nghĩa ở Việt Nam hiện nay
 Ngô Hải Sơn và Đoàn Thị Mỹ Tú 172

Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả
 tiếp nhận truyện dài và phim điện ảnh chuyển
 thể từ truyện dài của Nguyễn Nhật Ánh
 Nguyễn Thị Kiều Oanh, Nguyễn Thị Mỹ Ly,
 Hà Hoàng Thái, Nguyễn Thị Diễm My và
 Trương Lâm Huỳnh Anh 179

Thủ pháp dòng ý thức trong tiểu thuyết *Một
 ví dụ xoàng* của Nguyễn Bình Phương từ góc
 nhìn chủ nghĩa hiện đại
 Lê Hoàng Ngọc Thái, Lê Thị Nhiên và
 Lưu Thị Khánh Vy 190

Effects of different salinities on the growth
 and survival rate of mud clam (*Geloina
 coxans*)
 Ngo Thi Thu Thao, Le Quang Nha and
 Ly Thi Hoang Kien 119

Some characteristics of shrimp seed sources
 in the sea of Ba Ria - Vung Tau province
 Tu Hoang Nhan and Pham Quoc Huy 128

Effect of additives on changes of physico-
 chemical properties of minced tuna dark
 muscle (*Thunnus albacares*) over storage
 time at 0⁰C±1
 Nguyen Hong Ngan, Nguyen The Nguyen,
 Dinh Van Hien and Nguyen Trong Bach 142

Determine the presence of *Enterocytozoon
 heparopenaei* (EHP) on cultured whiteleg
 shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in Kien
 Giang
 Nguyen Thi Thu Hang, Nguyen Thanh Tuyen,
 Trương Quỳnh Như và Nguyễn Trọng Ngu 149

Vol. 59, No. 3C

Factors affecting students' online learning
 efficiency: A case study of students at The
 School of Economics, Can Tho University
 Pham Le Hong Nhung, Banh Ngoc Tram and
 Dinh Cong Thanh 161

Application doctrine of “Legitimacy” in
 construction of the social right state in
 Vietnam today
 Ngo Hai Son and Doan Thi My Tu 172

The situation and solutions to improve the
 efficiency of receiving long stories and
 movies transformed from Nguyen Nhat
 Anh's long stories
 Nguyen Thi Kieu Oanh, Nguyen Thi My Ly,
 Ha Hoang Thai, Nguyen Thi Diem My and
 Trương Lâm Huỳnh Anh 179

The techniques of stream of consciousness
 in the novel “*Mot vi du xoàng*” by Nguyen
 Binh Phuong from the perspective of
 Modernism
 Le Hoang Ngoc Thai, Le Thi Nhien and
 Lưu Thị Khánh Vy 190

Những đóng góp của Phan Văn Hùm trong
việc nghiên cứu Nguyễn Đình Chiểu
Trần Thị Mỹ Hiền 198

Phan Van Hum's Contributions to Studies
of Nguyen Dinh Chieu
Tran Thi My Hien..... 198

Tập 59, Số 3D

Vol. 59, No. 3D

Danh tiếng thương hiệu: Tiền đề và hệ quả
Dinh Văn Hoàng..... 205

Brand reputation: Antecedents and
consequences
Dinh Van Hoang 205

Tác động của vốn con người đến quá trình
công nghiệp hóa của thành phố Cần Thơ
*Nguyễn Thị Lương, Đặng Thị Ngọc Hà,
Trần Thy Linh Giang và
Đào Nguyễn Mộng Nghi* 214

The impact of human capital on Can Tho's
industrialization process
*Nguyen Thi Luong, Dang Thi Ngoc Ha,
Tran Thy Linh Giang and
Dao Nguyen Mong Nghi* 214

Thuật toán học tăng cường cải tiến dựa trên
xu hướng dữ liệu để ra quyết định mua bán
trên thị trường tiền điện tử
*Trần Kim Toai, Võ Minh Huân, Lê Ngọc Thanh
và Võ Thị Xuân Hạnh* 224

Enhanced reinforcement learning based
on trend line for trading decisions on
cryptocurrency
*Tran Kim Toai, Vo Minh Huan, Le Ngoc Thanh
and Vo Thi Xuan Hanh* 224

Năng lực cạnh tranh của các doanh nghiệp
chế biến tôm xuất khẩu tỉnh Kiên Giang
Nguyễn Thanh Nhân và Lưu Thanh Đức Hải 236

The competitiveness of shrimp exporting
enterprises in Kien Giang province
Nguyen Thanh Nhan and Luu Thanh Duc Hai. 236

Giải pháp phát triển thị trường cho sản phẩm
OCOP: Trường hợp thị hiếu người tiêu dùng
đối với trà mãng cầu xiêm
Nguyễn Thuỳ Trang 247

Solutions for the market development of
OCOP products: A case study of consumer
preferences for graviola tea
Nguyen Thuy Trang..... 247

Các nhân tố ảnh hưởng đến phúc lợi của hộ
gia đình nông thôn Việt Nam
Phan Văn Phúc và Nguyễn Thị Kim Ngân..... 258

The determinants of the Vietnamese rural
household welfare
Phan Van Phuc and Nguyen Thi Kim Ngan..... 258



ISSN 1859-2333
e-ISSN 2815-5599

Tạp chí **KHOA HỌC**

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

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



Tạp 59, Số 3A (2023)

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University 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 59, Số 3A (2023)

Volume 59, No. 3A (2023)

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 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

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



ISSN 1859-2333
e-ISSN 2815-5599

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



Tạp 59, Số 3B (2023)

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, e-ISSN 2815-5599

Tập 59, Số 3B (2023)

Volume 59, No. 3B (2023)

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 Gương

Trường Đại học Tây Đô

Tay Do University

Nguyễn Đức Hiền

Công ty Vemedim

Vemedim Corporation

Lê Văn Hòa

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Nguyễn Trọng Ngự

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

Nguyễn Thanh Phương

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Bùi Hữu Thuận

Trường Đại học Cửu Long

Cuu Long University

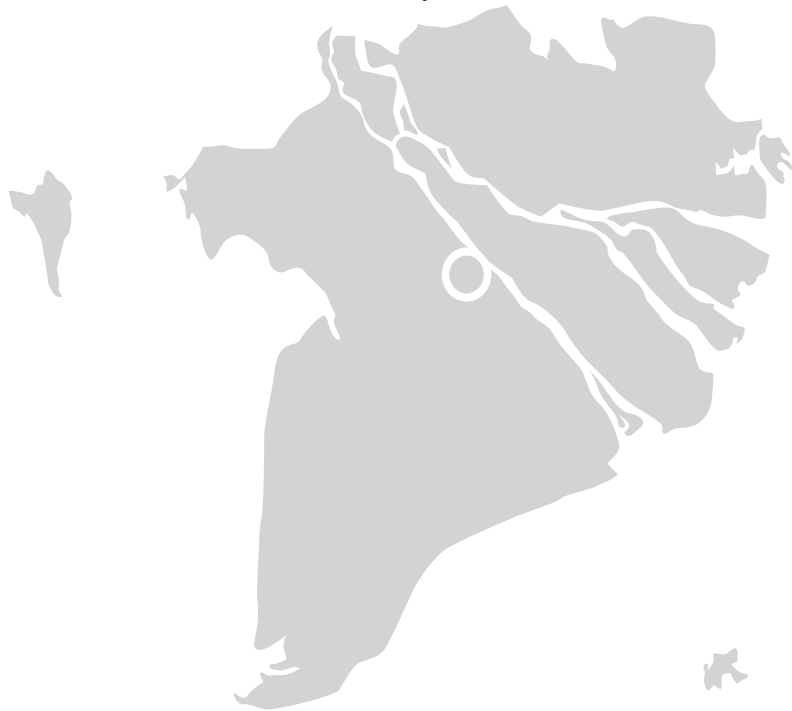


ISSN 1859-2333
e-ISSN 2815-5599

Tạp chí **KHOA HỌC**

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

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



Tập 59, Số 3C (2023)

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University 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 59, Số 3C (2023)

Volume 59, No. 3C (2023)

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

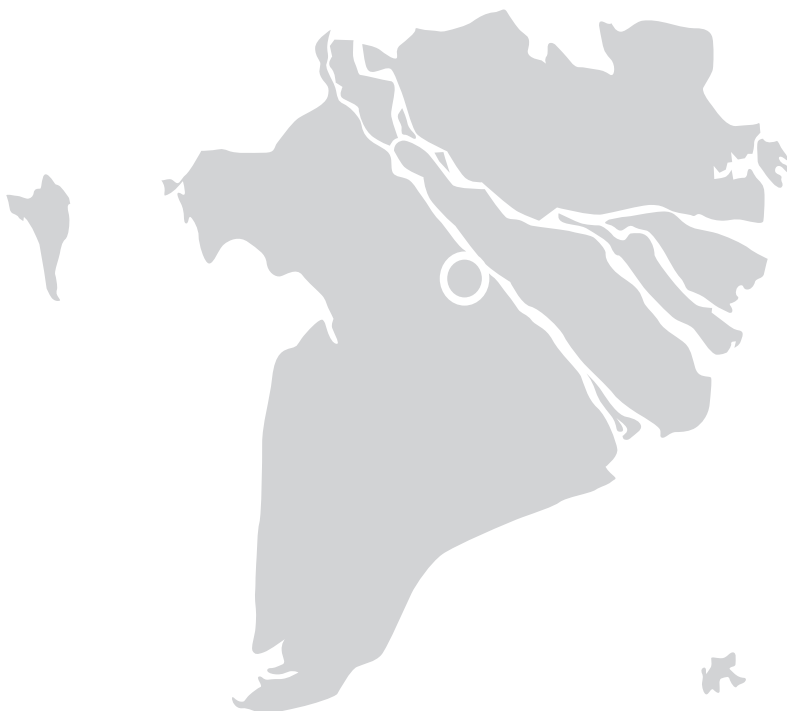


ISSN 1859-2333
e-ISSN 2815-5599

Tạp chí **KHOA HỌC**

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần D: Kinh tế và Pháp luật
Part D: Economics and Law



Tập 59, Số 3D (2023)

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

Phần D: Kinh tế và Pháp luật
Part D: Economics and Law

ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599

Tập 59, Số 3D (2023)
Volume 59, No. 3D (2023)

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
Can Tho University

Nguyễn Ngọc Điện

Trường Đại học Hoa Sen
Hoa Sen University

Phan Trung Hiền

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University

Lê Quốc Hội

Trường Đại học Kinh tế Quốc dân
National Economics University

Hồ Đức Hùng

Trường Đại học Kinh tế TP.HCM
University of Economics Ho Chi Minh City

Phan Đình Khôi

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University

Trương Đông Lộc

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University

Huỳnh Thanh Nhã

Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ
Can Tho University of Engineering and Technology

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, Công ty TNHH Bao bì Đông Áu. Địa chỉ: KCN Tân Phú Thạnh, Giai đoạn 1, Xã Tân Phú Thạnh, Huyện Châu Thành A, Tỉnh Hậu Giang.

In xong và nộp lưu chiểu quý 3 năm 2023.