Tạp chí Khoa học
ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Trường Đại học Cần Thơ

ISSN 1859-2333 | e-ISSN 2815-5599

Tập 60, Số 1 (02-2024)

MỤC LỤC

Tập 60, Số 1A

Nhận dạng một số bệnh trên bông xoài sử dụng kỹ thuật học sâu chuyển tiếp

Phan Tấn Phước, Ngô Quang Hiếu và Trương Quốc Bảo 1

Ứng dụng mạng học sâu và xử lý ảnh trong xác định các cấp độ nhám bề mặt gia công kim loại

Trần Hữu Phát và Nguyễn Chí Ngôn..... ..11

Hiệu quả các nhóm mô hình học sâu trong bài toán phát hiện phương tiện giao thông

Vũ Lê Quỳnh Phương, Trần Nguyễn Minh Thư và Phạm Nguyên Khang 20

Tuyển chọn chất mang để tồn trữ vi khuẩn *Comamonas* sp. PAN1.12 có khả năng hấp thu sodium tripolyphosphate

Nguyễn Văn Qui, Lê Thị Tuyết Minh, Võ Phát Tài, Phạm Anh Tuấn, Châu Tú Uyên, Nguyễn Mạnh Khương, Nguyễn Đắc Khoa và Nguyễn Thị Phi Oanh 28

Mô phỏng thiết kế các dẫn xuất chalcone-sulfonamide nhắm mục tiêu ức chế các enzyme histone deacetylase nhóm I

Nguyễn Hải Đăng, Nguyễn Cường Quốc, Phan Nguyệt Thơ, Dương Quốc Việt, Nguyễn Thiên Hướng, Lê Đăng Quang, Bùi Thị Bửu Huê, Nguyễn Trọng Tuân và Trần Quang Đệ..... 38

Tổng hợp dẫn xuất benzimidazole trong điều kiện không dung môi

Hồng Vinh Quang, Nguyễn Thị Thạch Thảo, Mai Thị Kiều Trang, Phan Tuyết Nữ, Lê Thị Xuân Lộc, Trần Quang Đệ và Bùi Thị Bửu Huê 48

Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn có khả năng chuyển hóa glucose thành acid gluconic

Huỳnh Ngọc Trúc Phương, Nguyễn Thanh Triều, Lý Kim Hân, Võ Phát Tài và Nguyễn Thị Phi Oanh 55

CONTENT

Vol. 60, No. 1A

Identification of some diseases on mango flowers using deep transfer learning

Phan Tan Phuoc, Ngo Quang Hieu and Truong Quoc Bao.....1

Application of deep learning and image processing in determining metal surface roughness levels

Tran Huu Phat and Nguyen Chi Ngon.....11

Efficiency of Deep Learning Model groups in vehicle detection

Vu Le Quynh Phuong, Tran Nguyen Minh Thu and Pham Nguyen Khang 20

Selection of suitable carrier for preservation of sodium tripolyphosphate absorbing *Comamonas* sp. PAN1.12

Nguyen Van Qui, Le Thi Tuyet Minh, Vo Phat Tai, Pham Anh Tuan, Chau Tu Uyen, Nguyen Manh Khuong, Nguyen Dac Khoa and Nguyen Thi Phi Oanh..... 28

Simulation design of chalcone-sulfonamide derivatives as class I histone deacetylase inhibitors

Nguyen Hai Dang, Nguyen Cuong Quoc, Phan Nguyet Tho, Duong Quoc Viet, Nguyen Thien Huong, Le Dang Quang, Bui Thi Buu Hue, Nguyen Trong Tuan and Tran Quang De 38

Synthesis of benzimidazole derivatives under solvent-free conditions

Hong Vinh Quang, Nguyen Thi Thach Thao, Mai Thi Kieu Trang, Phan Tuyet Nu, Le Thi Xuan Loc, Tran Quang De and Bui Thi Buu Hue..... 48

Isolation of bacteria capable of converting glucose to gluconic acid

Huynh Ngoc Truc Phuong, Nguyen Thanh Trieu, Ly Kim Han, Vo Phat Tai and Nguyen Thi Phi Oanh..... .55

Phân lập vi khuẩn trong nước thải chế biến thủy sản có khả năng hấp thu sulfide

Phạm Anh Tuấn, Trần Ngọc Quế Linh, Võ Phát Tài, Nguyễn Đắc Khoa và Nguyễn Thị Phi Oanh *63*

Isolation of sulfide absorbing bacteria from seafood processing wastewater

Pham Anh Tuan, Tran Ngoc Que Linh, Vo Phat Tai, Nguyen Dac Khoa and Nguyen Thi Phi Oanh..... *63*

Khảo sát thành phần hóa học của rễ dừa (*Cocos Nucifera* L.)

Lê Thanh Phước và Phan Văn Thăng *71*

Investigate the chemical constituent of *Cocos Nucifera* L.

Le Thanh Phuoc and Phan Van Thang *71*

Đánh giá cỡ mẫu cho ước lượng tham số trong những mô hình cấu trúc giai đoạn

Phạm Thị Thu Hoa và Phạm Thị Thu Hường *78*

Evaluation of sample size for estimation in stage structured development models

Pham Thi Thu Hoa and Pham Thi Thu Huong.. *78*

Tập 60, Số 1B

Vol. 60, No. 1B

Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn trong nước thải chế biến thủy sản có khả năng hấp thu ammonium

Trương Vũ Luân, Nguyễn Thị Khánh Lam, Nguyễn Đắc Khoa và Nguyễn Thị Phi Oanh *86*

Isolation of ammonium absorbing bacteria in seafood processing wastewater

Truong Vu Luan, Nguyen Thi Khanh Lam, Nguyen Dac Khoa and Nguyen Thi Phi Oanh .. *86*

Ảnh hưởng của bao bì đến tính chất hóa lý, hoạt chất sinh học và khả năng chống ôxy hóa của cây dược liệu Xáo tam phân (*Paramignya trimera*) trong quá trình bảo quản

Nguyễn Văn Tặng, Hồ Mỹ Linh và Đỗ Thị Công Viên *97*

Influence of packaging materials on physicochemical properties, bioactive compounds and antioxidant activity of medicinal plant Xao tam phan (*Paramignya trimera*)

Nguyen Van Tang, Ho My Linh and Do Thi Cong Vien *97*

Nghiên cứu điều kiện tiền xử lý thu nhận chất xơ từ vỏ bưởi da xanh (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.)

Nguyễn Cẩm Hường, Huỳnh Thị Ngọc Bình, Trần Thanh Trúc và Trần Chí Nhân *113*

A study on pretreatment conditions to obtain dietary fiber from da xanh pomelo (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.)

Nguyen Cam Huong, Huynh Thi Ngoc Binh, Tran Thanh Truc and Tran Chi Nhan *113*

Xác định chế độ rửa bưởi Năm Roi (*Citrus grandis* L.) đáp ứng an toàn thực phẩm

Trần Bạch Long, Nguyễn Văn Mười và Hà Thanh Toàn *120*

Determining the mode of washing Nam Roi (*Citrus grandis* L.) pomelo fruit to meet food safety

Tran Bach Long, Nguyen Van Muoi and Ha Thanh Toan *120*

Khảo sát sự hiện diện và phân bố của nấm rễ cộng sinh (orchid mycorrhizal fungi) trên ba loài lan Dendro (*Dendrobium* SP.), Hồ điệp (*Phalaenopsis* SP.) và Kiếm (*Cymbidium* SP.) trồng tại thành phố Thủ Đức

Phan Thị Kim Ngân, Trần Gia Nam và Phạm Thị Thùy Dương *131*

Survey on the presence and distribution of orchid mycorrhizal fungi in the roots and substrate of 3 orchid species Dendrobium sp., Phalaenopsis sp., and Cymbidium sp., grown in Thu Duc City

Phan Thi Kim Ngan, Tran Gia Nam and Pham Thi Thuy Duong *131*

Khảo sát hiện trạng canh tác và một số đặc tính hóa học và sinh học đất trồng dừa (*Cocos nucifera* L.) tại một số huyện thuộc tỉnh Bến Tre

Nguyễn Khởi Nghĩa, Nguyễn Hửu Thiện, Võ Duyên Thảo Vy và Nguyễn Thành Tới *138*

Survey on cultivation status and some soil biological characteristics of coconut farms (*Cocos nucifera* L.) in some districts of Ben Tre province.

Nguyen Khoi Nghia, Nguyen Huu Thien, Vo Duyen Thao Vy and Nguyen Thanh Toi..... *138*

Chất lượng nước khu vực nuôi tôm-lúa luân canh tại huyện Thới Bình, tỉnh Cà Mau

Ngô Tiến Chương, Vưu Minh Nhí, Trần Văn An, Trần Trung Giang, Vũ Hùng Hải, Âu Văn Hóa, Trần Ngọc Hải và Huỳnh Trường Giang..... *150*

Assessment of water sources in the rice-shrimp farming area of Thoi Binh district, Ca Mau province

Ngo Tien Chuong, Vuu Minh Nhi, Tran Van An, Tran Trung Giang, Vu Hung Hai, Au Van Hoa, Tran Ngoc Hai and Huynh Truong Giang *150*

Một số đặc điểm sinh học của cá phèn vây vàng, *Mulloidichthys vanicolensis* (Valenciennes, 1831) ở vùng biển Tây Nam Bộ, Việt Nam

Tạ Phương Đông và Trần Thị Ngọc Ánh *161*

Biological characteristics of yellow-fin goatfish (*Mulloidichthys vanicolensis* (Valenciennes, 1831)) in Southwest Sea, Vietnam

Ta Phuong Dong and Tran Thi Ngoc Anh..... *161*

Tập 60, Số 1C

Vol. 60, No. 1C

Một số vấn đề tồn tại và giải pháp trong giảng dạy toán cao cấp cho sinh viên các ngành kinh tế: nghiên cứu tại trường Đại học Kinh tế Quốc dân

Hà Thị Minh Huệ..... *171*

Teaching advanced mathematics in Universities of Economics, situations, and solutions: A case study at National Economics University

Ha Thi Minh Hue *171*

Phát triển năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo cho học sinh lớp 11 qua hoạt động trải nghiệm trong môn Ngữ văn

Đoàn Kim Ngọc và Nguyễn Thị Hồng Nam..... *179*

Developing problem-solving and creative competence for grade 11 students through experiential activities in Vietnamese Literature

Doan Kim Ngoc and Nguyen Thi Hong Nam... *179*

Mức độ nhận biết bộ nhận dạng thương hiệu Trường Đại học Cần Thơ của viên chức, sinh viên thông qua truyền thông số

Nguyễn Văn Tý, Lê Thị Xuân An, Nguyễn Đăng Khoa, Võ Ngọc Kiều Trinh và Trần Nguyễn Khải Minh *190*

Staff and students' awareness of Can Tho University's brand identity through digital media

Nguyen Van Ty, Le Thi Xuan An, Nguyen Dang Khoa, Vo Ngoc Kieu Trinh and Tran Nguyen Khai Minh *190*

Ẩn dụ ý niệm về Con Người trong thơ Trần Đăng Khoa

Đào Duy Tùng và Đinh Lam Trường..... *202*

Conceptual metaphors of people in Tran Dang Khoa's poetry

Dao Duy Tung and Dinh Lam Truong *202*

Tập 60, Số 1D

Hiệu quả sản xuất mô hình luân canh lúa – mè tại Đồng bằng sông Cửu Long
Hồ Nhật Mai Trâm và Nguyễn Hữu Đặng *211*

Phân tích các nhân tố tác động đến kim ngạch xuất khẩu gạo của Việt Nam
Nguyễn Hoàng Tính và Lê Cảnh Dũng *224*

Đánh giá hiệu suất mô hình phức hợp LSTM-GRU: nghiên cứu điển hình về dự báo chỉ số đo lường xu hướng biến động giá cổ phiếu trên sàn giao dịch chứng khoán Hồ Chí Minh
Trần Đăng Tuyên *235*

Vol. 60, No. 1D

Production efficiency of the rice – sesame rotation model in the Mekong Delta
Ho Nhat Mai Tram and Nguyen Huu Dang *211*

Analysis of factors affecting Vietnam's rice export rate
Nguyen Hoang Tinh and Le Canh Dung *224*

Performance evaluation of LSTM-GRU Hybrid models: A case study on forecasting stock price volatility trends on the Ho Chi Minh Stock Exchange
Trần Đăng Tuyên *235*

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 1 (02-2024)

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 1A (2024)
Volume 60, No. 1A (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 1 (02-2024)

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 1B (2024)
Volume 60, No. 1B (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 Gương
Trường Đại học Tây Đô
Tay Do University

Lưu Hồng Mẫn
Viện Lúa Đồng bằng sông Cửu Long
Cuu Long Delta Rice Research Institute

Asushi Ishimatsu
Trường Đại học Nagasaki
Nagasaki University

Nguyễn Văn Mười
Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University

Nguyễn Đức Hiền
Công ty Vemedim
Vemedim Corporation

Kazufumi Osako
Đại học Khoa học và Công nghệ Hàng hải Tokyo
Tokyo University of Marine Science and Technology

Juan J. Loor
Trường Đại học Illinois
Illinois University

Nguyễn Thanh Phương
Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University

Lê Văn Hòa
Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University

Yeong Yik Sung
Trường Đại học Malaysia Terengganu
Malaysia Terengganu University

Nguyễn Trọng Ngữ
Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho 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 1 (02-2024)

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 1C (2024)
Volume 60, No. 1C (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 1 (02-2024)

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 1D (2024)
Volume 60, No. 1D (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
Can Tho University

Fu-Sung Chiang
Đại học Quốc gia Hải Dương Đài Loan
National Taiwan Ocean 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

THỂ LỆ VIẾT VÀ GỬI BÀI

1. 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.

2. 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.

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 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 1 năm 2024.