

MỤC LỤC

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

Phân tích thực trạng và các yếu tố tác động đến đảo nhiệt đô thị tại thành phố Cần Thơ

Phạm Duy Tường, Ngô Thị Duy An, Danh Tinh,
Lê Tuyết Trán, Mai Thị Như Hoa,
Nguyễn Kiều Diễm, Trần Gia Hồng và
Phan Kiều Diễm..... 1

Phân tích động lực học của hệ thanh không gian bằng phương pháp độ cứng động lực có xét đến ảnh hưởng của lực dọc trục

Lê Tuấn Tú, Trần Thị Phương và
Nguyễn Lê Kim Ngọc 13

Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của tinh dầu củ nghệ đen (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe)

Nguyễn Thị Bích Thuyền, Nguyễn Văn Hiếu,
Phạm Quốc Thịnh, Nguyễn Việt Nhân Hòa và
Lê Đức Duy 25

Nghiên cứu ảnh hưởng của điều kiện trích ly đến khả năng kháng khuẩn *Escherichia coli* của dịch chiết tỏi Lý Sơn (*Allium sativum* L.)

Nguyễn Thị Kim Hương, Phan Khắc Duy,
Nguyễn Khởi Nghĩa, Bùi Thị Lê Minh,
Nguyễn Hồ Quang Minh,
Nguyễn Quốc Châu Thanh và
Đặng Huỳnh Giao..... 31

Phát hiện tương đồng hình ảnh trong bài báo khoa học bằng phương pháp xử lý ảnh kết hợp mạng học sâu ResNet50

Trần Thanh Điện, Trần Thị Trúc Linh,
Lê Duy Anh, Nguyễn Thị Kim Quyên,
Nguyễn Bạch Đan, Nguyễn Thanh Hải và
Nguyễn Thái Nghe..... 44

Tận dụng nước thải sinh hoạt sau xử lý bằng công nghệ bùn hoạt tính để nuôi vi tảo *Spirulina platensis*

Phạm Công Phú, Trương Vũ Luân và
Nguyễn Thị Phi Oanh..... 54

CONTENT

Part A: Natural Sciences, Technology and Environment

Analysis of the current situation and factors affecting urban heat island in Can Tho city

Pham Duy Tuong, Ngo Thi Duy An, Danh Tinh,
Le Tuyen Tran, Mai Thi Nhu Hoa,
Nguyen Kieu Diem, Tran Gia Hong and
Phan Kieu Diem 1

Dynamic analysis of space frame system using dynamic stiffness method considering the effect of axial compressive forces

Le Tuan Tu, Tran Thi Phuong and
Nguyen Le Kim Ngoc 13

Study on chemical compositions and biological activities of *Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe essential oil

Nguyen Thi Bich Thuyen, Nguyen Van Hieu,
Pham Quoc Thinh, Nguyen Viet Nhan Hoa and
Le Duc Duy 25

Research on extraction and investigation of antibacterial activity of Ly Son garlic extract (*Allium sativum* L.)

Nguyen Thi Kim Huong, Phan Khac Duy,
Nguyen Khoi Nghia, Bui Thi Le Minh,
Ho Nguyen Quang Minh,
Nguyen Quoc Chau Thanh and
Dang Huynh Giao 31

Image similarity detection in scientific articles using image processing and deep learning Resnet50

Tran Thanh Dien, Tran Thi Truc Linh,
Le Duy Anh, Nguyen Thi Kim Quyen,
Nguyen Bach Dan, Nguyen Thanh Hai and
Nguyen Thai Nghe 44

Use of domestic wastewater treated by activated sludge for culturing *Spirulina platensis*

Pham Cong Phu, Truong Vu Luan and
Nguyen Thi Phi Oanh 54

Ứng dụng giải thuật trí tuệ nhân tạo phân loại và dự báo sự phân bố lớp phủ thực vật sử dụng ảnh landsat – vùng nghiên cứu tại đới ven bờ của tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu

Lê Minh Ngọc và Nguyễn Hoàng Anh..... 67

Nhận dạng một số loại cây thuốc bằng mô hình Convolutional Neural Network (CNN) trên ứng dụng di động

Nguyễn Đức Tấn và Thái Thuận Thương..... 80

Tính toán tiết diện phản ứng $^{139}\text{La}(n,g)^{140}\text{La}$

Phạm Ngọc Sơn 90

Nghiên cứu điểm kì dị và sự rẽ nhánh Hopf của mô hình Hindmarsh-Rose 3D

Phan Văn Long Em, Đặng Trần Quốc Kỳ và Cao Hoàng Kiệt..... 95

Phân cụm các bài báo toán học theo nhóm dựa trên từ khóa bằng thuật toán SVD và thuật toán K-means

Phạm Bích Như, Nguyễn Thị Tú Trinh, Lê Thị Huỳnh Như, Lưu Minh Thư và Huỳnh Lan Thanh 105

Tổng hợp cảm biến huỳnh quang đáp ứng đa kích thích ứng dụng để xác định hàm lượng ion sắt (III) trong nước

Phạm Quốc Nhiên, Hồ Cao Khánh, Nguyễn Quốc Châu Thanh và Từ Thị Kim Cúc .. 116

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

Nghiên cứu hàm lượng polyphenol, flavonoid và hoạt tính kháng oxy hóa, ức chế α -glucosidase của cao chiết từ cây sao nhái tím (*Cosmos bipinnatus*) trồng ở Cần Thơ

Huỳnh Ngọc Trung Dung, Ngô Thu Thảo, Cao Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Thị Kim Bằng, Nguyễn Thị Như Huỳnh, Lê Phú Nguyên Thảo và Nguyễn Phú Quý..... 126

Application of artificial intelligence algorithm to classify and forecast the distribution of vegetation cover using landsat images – study area in the coastal zone of Ba Ria Vung Tau province

Le Minh Ngọc and Nguyen Hoang Anh 67

Identifying medicinal plants using convolutional neural network (CNN) on mobile devices

Nguyen Duc Tan and Thai Thuan Thuong..... 80

Calculation of the $^{139}\text{La}(n,g)^{140}\text{La}$ reaction cross-section

Pham Ngoc Son..... 90

Study of fixed points and Hopf bifurcation of Hindmarsh-Rose 3D model

Phan Van Long Em, Dang Tran Quoc Ky and Cao Hoang Kiet..... 95

Clustering mathematical articles into groups based on keywords using the SVD algorithm and the K-means algorithm

Pham Bich Nhu, Nguyen Thi Tu Trinh, Le Thi Huynh Nhu, Luu Minh Thu and Huynh Lan Thanh..... 105

Synthesis of multi-stimuli responsive fluorescent sensor for the detection of ferric ions in water

Pham Quoc Nien, Ho Cao Khanh, Nguyen Quoc Chau Thanh and Tu Thi Kim Cuc .. 116

Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

Study on polyphenol and flavonoid content, antioxidant activity, and α -glucosidase inhibition of extracts from *Cosmos bipinnatus* grown in Can Tho

Huynh Ngoc Trung Dung, Ngo Thu Thao, Cao Thi Minh Nguyet, Nguyen Thi Kim Bang, Nguyen Thi Nhu Huynh, Le Phu Nguyen Thao and Nguyen Phu Quy..... 126

Khảo sát hiện trạng sơ chế và chất lượng của sản phẩm ngành ong trên địa bàn tỉnh Tiền Giang

Nguyễn Thị Quỳnh Như, Nguyễn Phú Thương Nhân, Nguyễn Thị Ngọc Lan, Dương Thị Ngọc Diệp, Nguyễn Bảo Việt, Trần Đình Hương, Trần Thị Thanh Trà, Lê Minh Hoàng, Phan Tài Huân và Mai Huỳnh Cang..... 134

Ảnh hưởng của tiền xử lý đến màu sắc và hiệu quả vô hoạt enzyme polyphenol oxidase trong xơ của quả mít Thái giống Changai (*Artocarpus heterophyllus* L.) ở Cần Thơ

Nguyễn Công Kha, Phan Thảo Như Ý và Trần Thanh Trúc..... 144

Đặc điểm lạnh đông và sự thay đổi chất lượng sau tan giá của quả nhãn Idor (*Euphoria longan* Lam.)

Tô Nguyễn Phước Mai, Trần Thị Cẩm Tiên, Huỳnh Phú Lợi, Trần Thanh Trúc và Nguyễn Văn Mười..... 154

Đánh giá tác động của quá trình chần đến chất lượng puree xoài cát chu (*Mangifera indica* L.) bảo quản lạnh đông

Nguyễn Bảo Lộc, Nguyễn Thị Ngọc Đế, Trần Chí Nhân và Nguyễn Nhật Minh Phương... 162

Điều tra hiện trạng và đặc điểm canh tác mít thái (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) tại huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang

Nguyễn Việt Huỳnh Mai, Lâm Văn Thông, Trần Thiên Bảo Ngọc, Nguyễn Hồng Huế, Lê Cao Thắng và Lê Vĩnh Thúc..... 172

Xác định tác nhân gây bệnh thối nhũn trên cải bẹ dún và hiệu quả phòng trừ bệnh của chi *Bacillus* in vitro

Đoàn Thị Kiều Tiên, Trần Võ Anh Phong, Trần Thị Bích Trâm và Nguyễn Thị Thu Nga 182

Ứng dụng GIS và phương pháp AHP lựa chọn vùng tích tụ, tập trung đất nông nghiệp trồng rau màu bền vững tại huyện Mộc Châu, tỉnh Sơn La

Đoàn Hương Giang..... 192

Survey the current status of preliminary processing and quality of bee products in Tien Giang province

Nguyen Thi Quynh Nhu, Nguyen Phu Thuong Nhan, Nguyen Thi Ngoc Lan, Duong Thi Ngoc Diep, Nguyen Bao Viet, Tran Dinh Huong, Tran Thi Thanh Tra, Le Minh Hoang, Phan Tai Huan and Mai Huynh Cang 134

Effect of pretreatment on color and polyphenol oxidase enzyme inactivation efficiency in rags of Thai jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* L.) Changai variation from Can Tho city

Nguyen Cong Kha, Pham Thao Nhu Y and Tran Thanh Truc 144

Freezing characteristic and quality changes after thawing of Idor (*Euphoria longan* Lam.) longan

To Nguyen Phuoc Mai, Tran Thi Cam Tien, Huynh Phu Loi, Tran Thanh Truc and Nguyen Van Muoi..... 154

The impact of blanching processing on the quality of cat chu mango (*Mangifera indica* L.) puree during frozen storage

Nguyen Bao Loc, Nguyen Thi Ngoc De, Tran Chi Nhan and Nguyen Nhat Minh Phuong 162

Investigation of current situation and cultivation characteristics of Thai jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) in Chau Thanh district, Hau Giang province

Nguyen Viet Huynh Mai, Lam Van Thong, Tran Thien Bao Ngoc, Nguyen Hong Hue, La Cao Thang and Le Vinh Thuc..... 172

Identification of the causal agent soft rot of Chinese cabbage and the efficacy of *Bacillus* genus in controlling the diseases in vitro

Doan Thi Kieu Tien, Tran Vo Anh Phong, Tran Thi Bich Tram and Nguyen Thi Thu Nga... 182

Application of GIS and AHP method in the optimal location for land consolidation to grow sustainable vegetables in Moc Chau district, Son La province

Doan Huong Giang 192

Hiệu quả của vi khuẩn vùng rễ trong phòng trừ bệnh chết cây con trên cây bắp (*Zea mays* L.) do nấm *Rhizoctonia solani* Kuhn trong điều kiện in vitro và nhà lưới

Đoàn Thị Kiều Tiên, Dương Hoài Phong,
Phạm Văn Lực và Nguyễn Thị Thu Nga..... 206

Khảo sát sự thay đổi của một số chỉ tiêu sinh lý – sinh hoá máu do *Leptospira* gây ra trên chó tại trạm chẩn đoán xét nghiệm và điều trị bệnh động vật thành phố Hồ Chí Minh

Nguyễn Vũ Thuy Hồng Loan và
Nguyễn Thị Lan Anh 213

Nghiên cứu đánh giá hiệu quả sử dụng thiết bị giám sát hành trình Vifish.18 trên tàu cá tỉnh Khánh Hòa

Tô Văn Phương và Mai Phước 222

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

Nhận thức của sinh viên sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ về vai trò của nhóm các học phần lý luận chính trị trong nhận diện âm mưu “diễn biến hoà bình” của các thế lực thù địch

Trịnh Thị Hương, Nguyễn Thị Diễm My và
Nguyễn Thị Thảo Trúc..... 231

Miền ý niệm “nhiệt độ” trong tiếng việt từ góc nhìn của lí thuyết nghiệm thân

Nguyễn Đình Việt..... 239

The effectiveness of plant growth promoting rhizobacteria to control damping - off disease on corn (*Zea mays* L.) caused by *Rhizoctonia solani* Kuhn in vitro and greenhouses conditions

Doan Thi Kieu Tien, Duong Hoai Phong,
Pham Van Luc and Nguyen Thi Thu Nga..... 206

Surveying the change of physiological – biochemical blood variables caused by *Leptospira* in dogs at the Animal health laboratory and treatment division Ho Chi Minh city

Nguyen Vu Thuy Hong Loan and
Nguyen Thi Lan Anh..... 213

Evaluating the effectiveness of using Vessel Monitoring Systems Vifish.18 on fishing vessels in Khanh Hoa province

To Van Phuong and Mai Phuoc 222

Part C: Social Sciences, Humanities and Education

Perception of education students in Can Tho University on the role of the politics module in identifying the “Peaceful affair” conspiracy of hostile forces

Trinh Thi Huong, Nguyen Thi Diem My and
Nguyen Thi Thao Truc..... 231

The conceptual domain of “Temperature” in Vietnamese from the perspective of embodiment theory

Nguyen Dinh Viet 239