

MỤC LỤC

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

Đánh giá hoạt tính xúc tác loại bỏ thuốc nhuộm acid fuchsin của vật liệu lưỡng kim FeZn-ZIFs dựa trên quy trình oxy hóa nâng cao

Lê Thị Anh Thu, Ngô Trương Ngọc Mai,
Lương Huỳnh Vũ Thanh, Hồ Ngọc Tri Tân,
Cao Lưu Ngọc Hạnh và Đặng Huỳnh Giao.....1

Định hướng và điều khiển Robot di động dựa trên công nghệ định vị GPS và cảm biến la bàn

Lưu Trọng Hiếu, Nguyễn Chí Ngón, Hà Tấn Đạt
và Phạm Quang Thế.....10

Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong phân loại nguy cơ ung thư dựa trên hình ảnh X-quang tuyến vú

Nguyễn Chí Ngón, Lê Đoàn Kết, Võ Văn Kha,
Nguyễn Vĩnh Phong, Huỳnh Phương Anh và
Đặng Phi Hùng.....17

Nghiên cứu xây dựng phương pháp phân tích Ivermectin trên nền tôm thẻ, cá tra và chả cá basa bằng phương pháp sắc ký lỏng ghép hai lần khối phổ

Võ Kim Huyền, Nguyễn Quốc Châu Thanh,
Nguyễn Trọng Tuấn, Trần Hoàng Ái và
Đặng Huỳnh Giao.....25

Thiết kế bộ sạc pin điều khiển mờ tối ưu dùng giải thuật di truyền

Huỳnh Thái Hoàng31

Giải pháp giám sát thời gian vận hành của thiết bị điện

Lê Hoàng Thảo, Đặng Hiếu Nghĩa,
Nguyễn Đại Nghĩa, Cù Vĩnh Lộc,
Trương Xuân Việt, Trần Hoàng Việt,
Lê Thành Phiêu, Trần Hữu Danh và
Lương Vinh Quốc Danh.....39

Phân lập và tuyển chọn các chủng vi khuẩn có tiềm năng phân hủy nhựa polystyrene (PS) từ đất bãi rác trên địa bàn thành phố Cần Thơ

Huỳnh Ngọc Thanh Tâm, Nguyễn Văn Khởi,
Đinh Ngọc Bích, Lê Trần Ý Khoa,
Đương Thanh Nhứt Lâm, Trần Thị Thu Trang và
Huỳnh Yến Nhi.....50

CONTENT

Part A: Natural Sciences, Technology and Environment

Evaluation of catalytic activity of bimetallic FeZn-ZIFs in acid fuchsin dye removal based on advanced oxidation process

Le Thi Anh Thu, Ngo Truong Ngoc Mai,
Luong Huynh Vu Thanh, Ho Ngoc Tri Tan,
Cao Luu Ngoc Hanh and Dang Huynh Giao.....1

Navigation and controlling mobile robot based on GPS technology

Luu Trong Hieu, Nguyen Chi Ngon, Ha Tan Dat
and Pham Quang The.....10

An application of artificial intelligence in cancer risk classification based on breast X-ray images

Nguyen Chi Ngon, Le Doan Ket, Vo Van Kha,
Nguyen Vinh Phong, Huynh Phuong Anh and
Dang Phi Hung17

Developing a method for analyzing Ivermectin in whiteleg shrimp, catfish, and fishcake products by Liquid Chromatography with tandem mass spectrometry

Vo Kim Huyen, Nguyen Quoc Chau Thanh,
Nguyen Trong Tuan, Tran Hoang Ai and
Dang Huynh Giao.....25

Design a battery charging fuzzy controller optimized by a genetic algorithm

Huynh Thai Hoang.....31

IoT and SensorThings-based uptime monitoring solution for electronic devices

Le Hoang Thao, Dang Hieu Nghia,
Nguyen Dai Nghia, Cu Vinh Loc,
Truong Xuan Viet, Tran Hoang Viet,
Le Thanh Phieu, Tran Huu Danh and
Luong Vinh Quoc Danh39

Isolation and selection of bacterial strains capable of decomposing polystyrene from landfill soil in Can Tho City

Huynh Ngoc Thanh Tam, Nguyen Van Khoi,
Dinh Ngoc Bich, Le Tran Y Khoa,
Duong Thanh Nhut Lam, Tran Thi Thu Trang and
Huynh Yen Nhi.....50

Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến sử dụng đất nông nghiệp của huyện Cai Lậy, tỉnh Tiền Giang

Phan Chí Nguyễn, Nguyễn Thị Thảo Ly, Lê Quang Trí và Phạm Thanh Vũ..... 60

Đặc điểm carbon hữu cơ trong đất và tính ổn định theo trình tự thời gian của rừng trồng keo lai (*Acacia hybrid*) tại Ban Quản lý rừng phòng hộ Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai

Lê Văn Cường, Nguyễn Văn Quý và Nguyễn Thị Xuân Viên..... 71

Điều chế phức hợp của ruthenium-indenylidene từ propargyl alcohol

Nguyễn Thị Ánh Hồng, Nguyễn Văn Đạt và Triệu Phú Hậu 83

Tính nửa liên tục dưới của nghiệm bài toán cân bằng vector và áp dụng vào bài toán tối ưu vector

Lâm Quốc Anh, Nguyễn Thái An và Trần Ngọc Tâm..... 91

Điều kiện cần và đủ cho cận sai số phi tuyến

Đoàn Hữu Hiệu, Trương Thành Trung, Võ Minh Tâm và Nguyễn Duy Cường..... 97

Nghiên cứu tổng hợp polycaprolactone triol hình sao làm nguyên liệu tổng hợp polyurethane định hướng ứng dụng trong y sinh

Huỳnh Đại Phú, Trần Đức Mạnh, Mai Hữu Xuân và Nguyễn Thị Kim Phương..... 104

Tổng hợp nhựa nhiệt dẻo sinh học polyester bằng nhựa thông maleic

Huỳnh Đại Phú, Nguyễn Quang Vinh và Mai Hữu Xuân 110

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

Nghiên cứu quy trình lên men sữa chua bổ sung bắp tím sử dụng vi khuẩn lactic có khả năng sinh acid gamma-aminobutyric

Hoàng Anh Phương, Trần Lê Thanh Ngọc, Huỳnh Thị Ngọc Trâm, Nguyễn Thị Cẩm Tú, Lâm Dương Hồng Thắm, Nguyễn Thị Minh Thu, Lưu Minh Châu, Nguyễn Ngọc Thanh, Bùi Hoàng Đăng Long và Huỳnh Xuân Phong.. 116

Analysis of factors affecting agricultural land use in Cai Lay district, Tien Giang province

Phan Chi Nguyen, Nguyen Thi Thao Ly, Le Quang Tri and Pham Thanh Vu..... 60

Characteristics of soil organic carbon and stability along a chronosequence of Acacia hybrid plantation in Xuan Loc Protection Forest Management Board, Dong Nai province

Le Van Cuong, Nguyen Van Quy and Nguyen Thi Xuan Vien 71

Preparation of ruthenium-indenylidene complex from propargyl alcohol

Nguyen Thi Anh Hong, Nguyen Van Dat and Trieu Phu Hau 83

Lower semicontinuity of solution maps of vector equilibrium problems and applications to vector optimization problems

Lam Quoc Anh, Nguyen Thai Anh and Tran Ngoc Tam 91

Necessary and sufficient conditions for nonlinear error bounds

Doan Huu Hieu, Truong Thanh Trung, Vo Minh Tam and Nguyen Duy Cuong 97

Synthesis of star-shape polycaprolactone triol in the preparation of Polyurethane polymerization for biomedical applications

Huynh Dai Phu, Tran Duc Manh, Mai Huu Xuan and Nguyen Thi Kim Phuong 104

Synthesis of bio-based thermoplastics from rosin-maleic anhydride adduct

Huynh Dai Phu, Nguyen Quang Vinh and Mai Huu Xuan..... 110

Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

Study on the fermentation process of purple corn supplemented yogurt using lactic acid bacteria capable of producing gamma-aminobutyric acid

Hoang Anh Phuong, Tran Le Thanh Ngoc, Huynh Thi Ngoc Tram, Nguyen Thi Cam Tu, Lam Duong Hong Tham, Nguyen Thi Minh Thu, Luu Minh Chau, Nguyen Ngoc Thanh, Bui Hoang Dang Long and Huynh Xuan Phong.. 116

Khảo sát hoạt tính chống oxy hóa và kháng viêm in vitro của dịch chiết ngoại bào vi khuẩn nội sinh phân lập từ cây măng cụt (*Clinacanthus nutans*)

Lý Khôi Nguyên, Trần Chí Linh và
Đái Thị Xuân Trang..... 129

Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình chế biến bánh phồng bồ sung rong nho (*Caulerpa lentillifera*) và bột đậu xanh (*Vigna radiata*)

Vương Thanh Tùng và
Nguyễn Thị Hoàng Minh 139

Đánh giá hiện trạng sản xuất lúa vụ Thu Đông tại tỉnh An Giang

Nguyễn Thành Tâm, Nguyễn Thị Tuyết Mai và
Đặng Kiều Nhân 151

Thành phần động vật nguyên sinh (Protozoa) trong các ao nuôi tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931) thâm canh

Nguyễn Thị Hằng Ny và
Nguyễn Thị Kim Liên 161

Phân lập, định danh và đặc điểm của vi khuẩn *Vibrio mimicus* gây bệnh lở loét trên cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) nuôi ở đồng bằng sông Cửu Long

Từ Thanh Dung, Michael Stewart Kellya,
Nguyễn Bảo Trung, Lê Minh Khôi,
Hoàng Thị Ngọc Đoan và
Quách Văn Cao Thi 172

Ảnh hưởng của độ kiềm lên tăng trưởng và tỷ lệ sống của tôm sú (*Penaeus monodon*) giai đoạn ương giống bằng công nghệ biofloc

Huỳnh Hoàng Sơn và Châu Tài Tảo 183

Khảo sát thành phần ký sinh trùng trên cua biển (*Scylla paramamosain*) nuôi quảng canh ở tỉnh Cà Mau

Nguyễn Thị Thu Hằng, Đặng Thụy Mai Thy,
Trần Thị Mỹ Duyên, Nguyễn Bảo Trung,
Châu Tài Tảo và Trần Thị Tuyết Hoa 190

Studying extracellular extracts of endophytic bacteria showing antioxidant and anti-inflammatory properties from *Clinacanthus nutans*

Ly Khoi Nguyen, Tran Chi Linh and
Dai Thi Xuan Trang 129

Influence of processing on prawn crackers product adding algae (*Caulerpa lentillifera*) and mung bean flour (*Vigna radiata*)

Vuong Thanh Tung and
Nguyen Thi Hoang Minh 139

Assessment of rice production status during the autumn-winter season in An Giang province

Nguyen Thanh Tam, Nguyen Thi Tuyen Mai and
Dang Kieu Nhan 151

Composition of Protozoa communities in intensive white-leg shrimp (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931) farming ponds

Nguyen Thi Hang Ny and
Nguyen Thi Kim Lien 161

Isolation, identification and characterization of *Vibrio mimicus* causing ulcerative disease striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) in the Mekong Delta

Tu Thanh Dung, Michael Stewart Kellya,
Nguyen Bao Trung, Le Minh Khoi,
Hoang Thi Ngoc Doan and
Quach Van Cao Thi 172

Effect of alkalinity on growth and survival rate of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) by biofloc technology on the postlarvae stage

Huynh Hoang Son and Chau Tai Tao 183

The survey of parasites in mud crabs (*Scylla paramamosain*) cultured in Ca Mau

Nguyen Thi Thu Hang, Dang Thuy Mai Thy,
Tran Thi My Duyen, Nguyen Bao Trung,
Chau Tai Tao and Tran Thi Tuyen Hoa 190

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

Thiết kế câu hỏi đọc hiểu phương tiện giao tiếp phi ngôn ngữ trong văn bản đa phương thức đáp ứng yêu cầu cần đạt của chương trình Ngữ văn 2018

Phan Phước Nhiều.....203

Tìm hiểu mức độ hiệu quả trong giảng dạy tư duy thiết kế tại trường Đại học Yersin Đà Lạt

Nguyễn Trần Xuân Thành..... 214

Phần D: Kinh tế và Pháp luật

Áp dụng phương pháp tình huống thực tế vào giảng dạy học phần Khoa học điều tra hình sự và Giám định pháp y trong đào tạo luật tại Trường Đại học Cần Thơ

Cao Thanh Thùy, Nguyễn Hoài Châu và
Võ Thị Bảo Trâm 226

Part C: Social Sciences, Humanities and Education

Designing reading comprehension questions on non-verbal communication methods in multimodal texts to meet the achievement requirements of the 2018 Literature curriculum

Phan Phuoc Nhieu 203

Comprehending the summary of teaching efficacy in the facility of interior design at Yersin university

Nguyen Tran Xuan Thanh..... 214

Part D: Economics and Law

The influence of smart tourism services on tourist satisfaction in Can Tho destination, Viet Nam

Cao Thanh Thuy, Nguyen Hoai Chau and
Vo Thi Bao Tram..... 226