

MỤC LỤC

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

Nghiên cứu đánh giá công suất và phát thải của động cơ Diesel D229-4 sử dụng nhiên liệu Diesel, Biodiesel B40 và Dimethyl Ether (DME) bằng phần mềm Diesel-RK

Trần Văn Định và Nguyễn Hoài Tân..... 1

Ứng dụng eCognition phân loại thảm phủ rừng phòng hộ Dầu Tiếng, tỉnh Tây Ninh

Nguyễn Thị Hà..... 9

Ảnh hưởng của điều kiện tiền xử lý đến hiệu suất thu nhận và chất lượng dầu bơ 034 (*Persea Americana*)

Trần Hoàng Ái, Võ Kim Huyền, Đặng Xuân Đào, Lê Hoàng Nam, Trương Phạm Thảo Ngọc và Đặng Huỳnh Giao..... 25

Tối ưu hóa bộ điều khiển LQR bằng giải thuật di truyền cho con quay hồi chuyển ba bậc tự do

Lương Hoài Thương, Lê Minh Thành, Phạm Thanh Tùng và Nguyễn Chí Ngón 34

Điều khiển robot di động theo quỹ đạo có xét đến các yếu tố nhiễu từ bên ngoài

Trần Phước Lộc, Lưu Trọng Hiếu và Ngô Quang Hiếu..... 42

Trắc lượng hấp thụ carbon dioxide (CO₂) của tre Tầm Vòng tại huyện Tri Tôn, tỉnh An Giang

Lê Anh Tuấn và Huỳnh Thị Thảo Anh 53

Nghiên cứu than sinh học của cây sậy (*Phragmites australis* Cav.) làm nguyên liệu phân hữu cơ tại các điểm tiêu biểu ở Đồng bằng sông Cửu Long

Thái Thành Lượm, Đặng Thị Hồng Ngọc và Ngô Văn Thiện..... 62

Bào chế hệ vi hạt plga chứa cao chiết nắp ấm hoa đôi (*Nepenthes mirabilis*) và đánh giá khả năng chống stress oxy hóa

Tạ Thanh Hồng, Võ Thành Khang, Nguyễn Thị Kiều Mỹ và Nguyễn Quốc Châu Thanh..... 75

CONTENT

Part A: Natural Sciences, Technology and Environment

Study on the evaluation of power and emissions of the D229-4 Diesel engine fueled with Diesel, Biodiesel B40, and Dimethyl Ether (DME) using Diesel-RK software

Tran Van Dinh and Nguyen Hoai Tan..... 1

Application of eCognition and Sentinel-2A Imagery in Classifying Forest Status in the Dau Tieng Protection Forest, Tay Ninh province

Nguyen Thi Ha..... 9

Impact of pretreatment conditions on the oil yield and quality of avocado (*Persea americana*) Cultivar 034

Tran Hoang Ai, Vo Kim Huyen, Dang Xuan Dao, Le Hoang Nam, Truong Pham Bao Ngoc and Dang Huynh Giao..... 25

Optimal LQR Controller Design Using Genetic Algorithm for a 3-DOF Gyroscope

Luong Hoai Thuong, Le Minh Thanh, Pham Thanh Tung and Nguyen Chi Ngon 34

Trajectory tracking control of mobile robots considering external disturbances

Tran Phuoc Loc, Luu Trong Hieu and Ngo Quang Hieu 42

Measurement of carbon dioxide (CO₂) absorption of Tam Vong bamboo in Tri Ton district, An Giang province

Le Anh Tuan and Huynh Thi Thao Anh 53

Biochar of reed (*Phragmites australis* Cav.) at representative sites in the Mekong Delta

Thai Thanh Luom, Dang Thi Hong Ngoc and Ngo Van Thien..... 62

Development in *Nepenthes mirabilis* extract loaded PLGA microparticles and evaluation of antioxidative stress activity

Ta Thanh Hong, Vo Thanh Khang, Nguyen Thi Kieu My and Nguyen Quoc Chau Thanh..... 75

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

Phân lập vi khuẩn có khả năng phân giải lipid trong nước thải chế biến tôm và cá da trơn

Phạm Như Huỳnh, Võ Phát Tài và Nguyễn Thị Phi Oanh 86

Ảnh hưởng của phương pháp tiền xử lý khác nhau đến chất lượng nhân Idor sấy khô nguyên vỏ

Quách Thị Huỳnh Như, Phan Minh Trọng, Trần Thanh Trúc và Nguyễn Văn Mười 98

Nghiên cứu hoạt tính sinh học của chiết xuất giàu chlorogenic acid từ nhân hạt cà phê xanh (*Coffea canephora*)

Nguyễn Thị Thùy Dương và Trịnh Thị Phi Ly 114

Chế tạo nhũ tương nano dầu neem kết hợp nano silica bằng phương pháp đảo pha và đánh giá hiệu quả kháng nấm *Pyricularia oryzae*

Phan Thị Kim Ngân, Phạm Tiến Dũng, Nguyễn Đông Thức, Đặng Thị Như Quỳnh, Nguyễn Ngọc Quỳnh Anh, Ngô Hồng Loan, Lâm Hoàng Anh Thư, Hoàng Thùy Dương và Nguyễn Hữu Tuyền 125

So sánh hiệu quả xử lý chất thải chăn nuôi dê bằng các phương pháp khác nhau

Nguyễn Thị Bạch Kim, Phạm Văn Trọng Tính, Lâm Phước Thành và Trần Thị Thúy Hằng 135

Nhân nhanh in vitro cây công chúa hồng (*Philodendron erubescens* Pink Princess)

Nguyễn Văn Ấy, Mai Vũ Duy, Trần Nguyễn Phương Lam, Lê Hoài Tuấn, Nguyễn Minh Nghĩa, Trần Nguyễn Phương Nguyên và Trần Ngọc Quý 144

Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch sử dụng đất hằng năm (2021–2024) trong bối cảnh đô thị hóa tại khu vực Bình Chánh, thành phố Hồ Chí Minh

Trương Đỗ Thùy Linh và Đỗ Thị Tám 155

Nghiên cứu sự phân bố của tuyến trùng ký sinh trên chuối giả Nam Mỹ (*Musa acuminata*) tại một số tỉnh miền Đông Nam Bộ, Việt Nam

Huỳnh Văn Nghi, Bùi Quang Duy, Nguyễn Trường Vũ, Nguyễn Thị Thu Nga và Trần Vũ Phấn 171

Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

Isolation of lipid degrading bacteria from shrimp and catfish processing wastewater

Pham Nhu Huynh, Vo Phat Tai and Nguyen Thi Phi Oanh 86

Effects of various pretreatment methods on the quality of dried whole Idor longan

Quach Thi Huynh Nhu, Phan Minh Trong, Tran Thanh Truc and Nguyen Van Muoi 98

Investigation of the biological activity of chlorogenic acid-rich extracts from green coffee bean (*Coffea canephora*)

Nguyen Thi Thuy Duong and Trinh Thi Phi Ly.. 114

Fabrication of neem oil nanoemulsion incorporated silica nanoparticles by emulsion phase inversion method and evaluation of antifungal activity against *Pyricularia oryzae*

Phan Thi Kim Ngan, Pham Tien Dung, Nguyen Dong Thuc, Dang Thi Nhu Quynh, Nguyen Ngoc Quynh Anh, Ngo Hong Loan, Lam Hoang Anh Thu, Hoang Thuy Duong and Nguyen Huu Tuyen 125

Comparative study on the treatment efficiency of Goat farming waste

Nguyen Thi Bach Kim, Pham Van Trong Tinh, Lam Phuoc Thanh and Tran Thi Thuy Hang 135

In vitro propagation of *Philodendron erubescens* Pink Princess

Nguyen Van Ay, Mai Vu Duy, Tran Nguyen Phuong Lam, Le Hoai Tuan, Nguyen Minh Nghia, Tran Nguyen Phuong Nguyen and Tran Ngoc Quy 144

Assessment of the implementation of annual land use plans (2021–2024) in the context of urbanization in Binh Chanh area, Ho Chi Minh city

Truong Do Thuy Linh and Do Thi Tam 155

Study on the distribution of plant-parasitic nematode associated with Cavendish bananas (*Musa acuminata*) in the Southeast region, Viet Nam

Huynh Van Nghi, Bui Quang Duy, Nguyen Truong Vu, Nguyen Thi Thu Nga and Tran Vu Phien 171

Khảo sát sinh trưởng và năng suất một số giống dưa lưới (*Cucumis melo* var. *Cantalupensis*) trồng bằng phương pháp thủy canh tĩnh

Bùi Vũ Luân, Nguyễn Thị Ngọc Tuyền và Phan Ngọc Nhi..... 178

Ảnh hưởng của xử lý axit boric trước thu hoạch đến năng suất và chất lượng trái quýt hồng (*Citrus reticulata* Blanco)

Trịnh Xuân Việt, Phạm Thị Phương Thảo, Lê Văn Hòa và Nguyễn Văn Ấy 187

Nghiên cứu khả năng kháng khuẩn *Vibrio parahaemolyticus* của dịch chiết cây đước (*Rhizophora apiculata*) trong điều kiện in vitro

Đặng Diễm Tường, Nguyễn Thanh Thứ, Phan Thị Yến Nhi, Lâm Chí Khanh, Hồ Ngọc Trường Vũ, Nguyễn Quang Trung, Hồ Mỹ Hạnh và Trần Thị Tuyết Hoa..... 202

Ảnh hưởng của tỷ lệ bột và thời gian bảo quản lạnh đến chất lượng sản phẩm khoanh mực (*Loligo chinensis*) tẩm bột bổ sung bột đậm thủy phân từ thịt cá lóc (*Channa striata*)

Trương Thị Mộng Thu và Lê Thị Minh Thủy..... 212

Ảnh hưởng của chu kỳ tắt sục khí đến biến động hàm lượng oxy, tăng trưởng và tỷ lệ sống của lươn đồng (*Monopterus albus*) trong hệ thống tuần hoàn

Nguyễn Văn Triều, Nguyễn Chí Đức và Võ Hoàng Liêm Đức Tâm..... 222

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

Hợp tác quốc tế trong đào tạo và nghiên cứu luật học: Thực trạng và giải pháp cho Việt Nam

Nguyễn Thị Mỹ Linh và Huỳnh Thị Trúc Giang .. 232

Thiết kế hoạt động dạy học nghệ thuật theo định hướng STEAM cho học sinh Trung học cơ sở

Nguyễn Thị Ngọc Dung, Cao Minh Hồng Hạnh và Hoàng Thị Hằng 245

Định hướng nghề nghiệp cho học sinh thông qua giáo dục STEM: Tổng quan hệ thống theo phương pháp PRISMA trên cơ sở dữ liệu Scopus

Quản Minh Hòa và Đoàn Diệp Minh Triết..... 261

Survey on growth and yield of several melon (*Cucumis melo* L.) varieties grown using the static hydroponic method

Bui Vu Luan, Nguyen Thi Ngoc Tuyen and Phan Ngoc Nhi..... 178

Effects of pre-harvest spray of boric acid on the yield and fruit quality improvement of Hong mandarin (*Citrus reticulata* Blanco)

Trinh Xuan Viet, Pham Thi Phuong Thao, Le Van Hoa and Nguyen Van Ay 187

Antibacterial effect of Ca Mau mangrove (*Rhizophora apiculata*) leaf, root and pod extracts on *Vibrio parahaemolyticus* in vitro

Dang Diem Tuong, Nguyen Thanh Thu, Phan Thi Yen Nhi, Lam Chi Khanh, Ho Ngoc Truong Vu, Nguyen Quang Trung, Ho My Hanh and Tran Thi Tuyet Hoa..... 202

Effects of ratio of flour and cold storage time on the quality of battered squid (*Loligo chinensis*) rings supplemented with hydrolyzed protein powder from snakehead fish (*Channa striata*) meat

Truong Thi Mong Thu and Le Thi Minh Thuy ... 212

Effect of aeration-off cycles on dissolved oxygen fluctuation, growth performance, and survival of rice field eel (*Monopterus albus*) in a recirculating aquaculture system

Nguyen Van Trieu, Nguyen Chi Duc and Vo Hoang Liem Duc Tam..... 222

Part C: Social Sciences, Humanities and Education

International cooperation in law education and research: Current challenges and solutions for Viet Nam

Nguyen Thi My Linh and Huynh Thi Truc Giang 232

Designing STEAM-based Arts education activities for Secondary students

Nguyen Thi Ngoc Dung, Cao Minh Hong Hanh and Hoang Thi Hang 245

Career orientation for students through STEM education: A systematic review using the PRISMA method on the Scopus database

Quan Minh Hoa and Doan Diep Minh Triet..... 261

Tích hợp nội dung giáo dục địa phương với định hướng phát triển bền vững: Trường hợp tài liệu giáo dục địa phương cấp Trung học cơ sở của tỉnh Bạc Liêu giai đoạn trước tháng 7 năm 2025

Nguyễn Phước Bảo Khôi, La Nguyễn Kim Châu, Vương Kim Dung, Vũ Thị Oanh và Nguyễn Ngọc Uyên 275

Tiếp cận Hoàng Lê nhất thống chí trên cơ sở vận dụng quan niệm “Dĩ văn vận sự” trong tư tưởng lý luận phê bình của Kim Thánh Thán

Bùi Thị Thúy Minh và Nguyễn Kim Châu 283

Khảo sát kỹ năng đặt câu hỏi phản biện của nhóm học sinh lớp 8 trường X (Trà Vinh)

Trần Thị Thanh Nguyên 292

Người kể chuyện khả tri nhận trong tiểu thuyết Nhụy Khúc của Đinh Phương

Nguyễn Hoài Nam 299

Đánh giá các điều kiện ảnh hưởng và giải pháp phát triển du lịch nông nghiệp tại thành phố Cần Thơ

Lê Thị Tố Quyên, Nguyễn Thị Bé Ba, Lý Mỹ Tiên, Nguyễn Thị Huỳnh Phương, Cao Trung Nghĩa và Dương Thanh Tài 306

Chức năng của ẩn dụ ý niệm trong ngôn ngữ thường nhật và trong thơ

Đào Duy Tùng và Ngô Bảo Tín 319

Thích ứng văn hóa trong xã hội số: Hành vi sử dụng điện thoại thông minh của người cao tuổi nông thôn Việt Nam, nghiên cứu trường hợp tại xã Bình Minh, tỉnh Đồng Nai

Hoàng Thị Thu Hoài, Phạm Thanh Hải và Phan Thị Thanh 333

Các thủ pháp lạ hóa ngôn từ trong thơ của các nhà thơ dân thân ở miền Nam giai đoạn 1954 – 1975

Trần Thanh Bình 344

Văn học Việt Nam từ sau đổi mới 1986 đến nay: Theo kịp thời đại nhưng không đánh mất bản sắc dân tộc

Nguyễn Hồng Đan và Nguyễn Bạch Đan 353

Integrating local education content with sustainable development goals: A case study of the former lower secondary curriculum in Bac Lieu province in the period before July 2025

Nguyen Phuoc Bao Khoi, La Nguyen Kim Chau, Vuong Kim Oanh, Vu Thi Oanh and Nguyen Ngoc Uyen 275

Approaching Hoang Le nhat thong chi through the Application of the “Di van van su” Concept in Kim Thanh Than’s Critical Theory

Bui Thi Thuy Minh and Nguyen Kim Chau 283

A Study on the Critical Questioning Skills of Eighth-Grade Students at School X (Tra Vinh)

Tran Thi Thanh Nguyen 292

Cognitive narrator in the novel Nhụy Khúc by Dinh Phuong

Nguyen Hoai Nam 299

Assessment of influential conditions and solutions for agricultural tourism development in Can Tho city

Le Thi To Quyen, Nguyen Thi Be Ba, Ly My Tien, Nguyen Thi Huynh Phuong, Cao Trung Nghia and Duong Thanh Tai 306

The functions of conceptual metaphor in everyday language and poetry

Dao Duy Tung and Ngo Bao Tin 319

Cultural adaptation in digital society: Smartphone usage behaviors of rural elderly in Viet Nam, case study in Binh Minh commune, Dong Nai province

Hoang Thi Thu Hoai, Pham Thanh Hai and Phan Thi Thanh 333

Defamiliarization of language in the poetry of engaged poets in the South Vietnamese period 1954 - 1975

Tran Thanh Binh 344

Vietnamese Literature since the Doi Moi reform in 1986: Keeping pace with the times without losing its national identity

Nguyen Hong Dan and Nguyen Bach Dan 353

Phần D: Kinh tế và Pháp luật

Đánh giá hiệu quả kỹ thuật, kinh tế, xã hội và môi trường của bê tông và gạch lát bê tông sử dụng tro bay và xỉ đáy: Một nghiên cứu ứng dụng thực tế tại Đồng bằng sông Cửu Long

Lê Thành Phiêu, Vũ Anh Pháp, Hồng Minh Hoàng và Huỳnh Trọng Phước..... 363

Hiệu ứng Tết nguyên đán trên thị trường chứng khoán Hà Nội

Trương Đông Lộc, Đoàn Thị Cẩm Vân và Nguyễn Trí Dũng..... 375

Ứng dụng mô hình nhân tính trong dự báo sản lượng gạo xuất khẩu của Việt Nam

Nguyễn Thị Ngọc Thứ và Lê Ngọc Danh..... 384

Tác động của tài sản thương hiệu và không gian cửa hàng tới sự hài lòng của khách hàng: Nghiên cứu điển hình tại các doanh nghiệp bán lẻ Việt Nam

Nguyễn Phương Linh và Nguyễn Đức Nhuận..... 394

Part D: Economics and Law

Evaluating the technical, economic, social, and environmental performance of concrete and paving blocks incorporating fly ash and bottom ash: A case study in the Mekong Delta

Le Thanh Phieu, Vu Anh Phap, Hong Minh Hoang and Huynh Trong Phuoc..... 363

The Lunar New Year effect on Ha Noi stock exchange

Truong Dong Loc, Doan Thi Cam Van and Nguyen Tri Dung..... 375

Application of the multiplicative components model to forecast Vietnam's rice export output

Nguyen Thi Ngoc Thu and Le Ngoc Danh..... 384

Effects of customer-based brand equity and store atmosphere on customer satisfaction: Evidence from Vietnam's retail sector

Nguyen Phuong Linh and Nguyen Duc Nhuan .. 394