

MỤC LỤC

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

Phát triển hệ thống giám sát đèn giao thông bằng trí tuệ nhân tạo
 Nguyễn Chí Ngón, Nguyễn Bá Lương, Lê Hoàng Đăng, Vũ Nguyên Phúc và Hồng Lục Bo..... 1

Đánh giá ảnh hưởng của các tham số giải thuật BO-GP cho mô hình LightGBM đối với dự báo phụ tải ngắn hạn
 Trần Thanh Ngọc..... 16

Phân tích xu thế biến đổi lượng mưa theo vùng sinh thái ở tỉnh Kiên Giang trong giai đoạn từ năm 1992 đến năm 2023
 Đặng Thị Hồng Ngọc, Giáp Minh Nhật, Ngô Mỹ Linh, Ngô Thị Hiếu, Trần Văn Tỷ và Huỳnh Vương Thu Minh..... 24

Phân tích nguyên nhân và giải pháp phòng chống sạt lở trên hệ thống kênh rạch nội đồng tỉnh An Giang
 Cù Ngọc Thắng Nguyễn Thanh Bình và Trần Văn Tỷ..... 37

Khảo sát màng điện giải rắn phối trộn các polymer PEO, PVDF-HFP và PMMA ứng dụng trong pin sạc lithium
 Phạm Thanh Liêm, Huỳnh Ngô Nhứt Tân, Vũ Tấn Phát, Trần Văn Mẫn và Lê Mỹ Loan Phụng 47

Bào chế hệ vi hạt fibroin tơ tằm phối trộn Eudragit RS30D dẫn truyền methylprednisolone bằng phương pháp đông ngưng tụ ứng dụng cho đường uống
 Phạm Duy Toàn, Lâm Thành An, Nguyễn Ngọc Yến và Lương Huỳnh Vũ Thanh..... 57

Định lý giới hạn trung tâm cho bước đi ngẫu nhiên với xác suất chuyển không hội tụ
 Lâm Hoàng Chương và Lê Hoài Nhân 65

Điều kiện tối ưu cho các dạng nghiệm hữu hiệu của bài toán tối ưu vector
 Lâm Quốc Anh, Võ Thị Mộng Thuý và Đặng Thị Mỹ Vân 73

CONTENT

Part A: Natural Sciences, Technology and Environment

Developing an AI-based traffic light monitoring system
 Nguyen Chi Ngon, Nguyen Ba Luong, Le Hoang Dang, Vu Nguyen Phuc and Hong Luc Bo 1

Evaluation of the impact of BO-GP algorithm parameters on the LightGBM model for load forecasting
 Tran Thanh Ngoc 16

Rainfall trend analysis by ecological zone in Kien Giang province from 1992 to 2023
 Dang Thi Hong Ngoc, Giap Minh Nhat, Ngo My Linh, Ngo Thi Hieu, Tran Van Ty and Huynh Vuong Thu Minh..... 24

Analysis of causes and solutions for mitigating erosion in the small canal system of An Giang province
 Cu Ngoc Thang, Nguyen Thanh Binh and Tran Van Ty 37

Study of polymer systems PEO, PVDF-HFP, and PMMA in solid polymer electrolyte applied in Li-metal batteries
 Pham Thanh Liem, Huynh Ngo Nhat Tan, Vu Phat Tan, Tran Van Man and Le My Loan Phung..... 47

Formulation of oral methylprednisolone loaded Eudragit RS30D-functionalized silk fibroin microparticles by co-condensation method
 Pham Duy Toan, Lam Thanh An, Nguyen Ngoc Yen and Luong Huynh Vu Thanh 57

Central limit theorem for random walks with non-convergent transition probabilities
 Lam Hoang Chuong and Le Hoai Nhan 65

Optimality conditions for different types of efficient solutions of the vector optimization problem
 Lam Quoc Anh, Vo Thi Mong Thuy and Dang Thi My Van..... 73

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

Biến đổi hàm lượng polyphenol và hoạt tính chống oxy hóa (DPPH) trong quá trình trữ đông thịt quả, thanh trùng nhiệt và bảo quản dịch chiết trái quách (*Limonia acidissima* L.)

Châu Thanh Tuấn, Hà Thị Hồng Hạnh, Trần Bạch Long, Trần Thanh Trúc và Trần Chí Nhân..... 83

Ảnh hưởng của tỷ lệ nấm men, nhiệt độ và thời gian đến chất lượng rượu lên men từ quả nhàu (*Morinda citrifolia* L.)

Nguyễn Tuấn Anh, Võ Trường Thịnh, Đỗ Thị Tuyết Nhung và Trần Chí Nhân..... 92

Sự hiện diện của các dạng nấm cộng sinh lan trong rễ và giá thể trồng lan kiếm (*Cymbidium* sp.) trồng tại thành phố Hồ Chí Minh

Đỗ Thị Thuong, Trần Thị Kim Quyên, Huỳnh Tấn Duy, Phan Thị Kim Ngân và Bùi Minh Trí..... 102

Khảo sát hoạt tính sinh học của cao chiết từ cây thạch anh (*Euphorbia* sp.)

Bùi Nhật Minh, Cao Thanh Qui, Nguyễn Thị Quỳnh Anh, Trần Nguyễn Phương Lam và Trần Ngọc Quý..... 116

Ảnh hưởng của chế phẩm vi khuẩn quang dưỡng không lưu huỳnh màu tím đến sinh trưởng và năng suất cây đậu bắp (*Abelmoschus esculentus* L.)

Lý Ngọc Thanh Xuân, Nguyễn Minh Phụng, Lê Thị Như Ý, Nguyễn Đức Trọng và Nguyễn Quốc Khương..... 125

Đánh giá hiện trạng canh tác và hiệu quả tài chính của mô hình trồng lúa trên đất phèn tại huyện Long Mỹ, tỉnh Hậu Giang

Tát Anh Thu, Đặng Quốc Đạt và Trang Duy Khương..... 133

Ảnh hưởng của mật độ cây và lượng bón phân hữu cơ vi sinh đến sinh trưởng và năng suất của giống lúa Hương Thanh 10 tại tỉnh Thanh Hoá

Tống Văn Giang và Vũ Ngọc Lan..... 143

Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

Changes in total polyphenol content and antioxidant activity during freezing preservation, heat pasteurization, and storage of *Limonia acidissima* L. fruit pulp and its extract

Chau Thanh Tuan, Ha Thi Hong Hanh, Tran Bach Long, Tran Thanh Truc and Tran Chi Nhan 83

Influence of yeast ratio, temperature and time on the quality of wine from Noni fruit (*Morinda citrifolia* L.)

Nguyen Tuan Anh, Vo Truong Thinh, Do Thi Tuyet Nhung and Tran Chi Nhan 92

The occurrence of orchid mycorrhizal fungi forms in the roots and substrate of *Cymbidium* species cultivated in Ho Chi Minh city

Do Thi Thuong, Tran Thi Kim Quyen, Huynh Tan Duy, Phan Thi Kim Ngan and Bui Minh Tri..... 102

Evaluation of biological activities of ethanolic extract from *Euphorbia* sp.

Bui Nhat Minh, Cao Thanh Qui, Nguyen Thi Quynh Anh, Tran Nguyen Phuong Lam and Tran Ngoc Quy..... 116

Effects of the biofertilizer carrying purple non-sulfur bacteria on the growth and yield of okra (*Abelmoschus esculentus* L.) plant

Ly Ngoc Thanh Xuan, Nguyen Minh Phung, Le Thi Nhu Y, Nguyen Duc Trong and Nguyen Quoc Khuong..... 125

Assessment of the current cultivation practices and financial efficiency of the rice farming model on acid sulfate soils in Long My district, Hau Giang province

Tat Anh Thu, Dang Quoc Dat and Trang Khuong Duy 133

The study on the effects of planting density and microbial organic fertilizers for the growth and yield of rice variety Huong Thanh 10 in Thanh Hoa province

Tong Van Giang and Vu Ngoc Lan..... 143

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

Trịnh Xuân Việt, Trần Ngọc Quý, Lê Văn Hòa và Nguyễn Văn Ấy 154

Effects of pre-harvest spray of calcium chloride on the yield and fruit quality improvement of Hong mandarin (*Citrus reticulata* Blanco) in Lai Vung district, Dong Thap province

Trinh Xuan Viet, Tran Ngoc Quy, Le Van Hoa and Nguyen Van Ay..... 154

Đánh giá hiện trạng khai thác của nghề lưới kéo và lưới rê ở vùng khơi tỉnh Cà Mau

Nguyễn Thanh Long và Trần Quốc Bình 162

Assessment of the current status of gill net and trawl fisheries in the offshore of Ca Mau province

Nguyen Thanh Long and Tran Quoc Binh 162

Nghiên cứu ảnh hưởng của dịch chiết tỏi (*Allium sativum* L.) đến chất lượng tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) lột PTO bảo quản lạnh

Tạ Nguyễn Phương Anh, Nguyễn Thị Mỹ Dung, Huỳnh Thị Trúc Mai, Nguyễn Hoàng Như Ý và Lê Thị Minh Thủy 172

The effect of garlic extract (*Allium sativum* L) on the quality of PTO whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in refrigerated storage conditions

Ta Nguyen Phuong Anh, Nguyen Thi My Dung, Huynh Thi Truc Mai, Nguyen Hoang Y and Le Thi Minh Thuy..... 172

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

Tác động của năng lực đổi mới sáng tạo tới động lực nghiên cứu khoa học của sinh viên Việt Nam: Vai trò điều tiết của các công cụ tích hợp AI

Trần Thị Kim Nhung, Trần Quỳnh Anh, Đào Thị Hải Yến, Thái Dương Ngọc Linh, Nguyễn Duy Hiên và Trần Ngọc Huyền 185

Part C: Social Sciences, Humanities and Education

The impact of innovation capacity on the research motivation of Vietnamese students: The moderating role of AI-integrated tools

Tran Thi Kim Nhung, Tran Quynh Anh, Dao Thi Hai Yen, Thai Duong Ngoc Linh, Nguyen Duy Hien and Tran Ngoc Huyen..... 185

Khai thác và sử dụng học liệu số Mozaik 3D dạy học chủ đề con người và sức khỏe, môn Tự nhiên và Xã hội lớp 3

Nguyễn Minh Giang và Lê Thị Hoàng Thủy 196

Exploitation and use of Mozaik 3D digital learning materials in teaching the Humans and Health topic for the Natural and Social Sciences subject in Grade 3

Nguyen Minh Giang and Le Thi Hoang Thuy 196

Biện pháp khai thác ChatGPT trong học tập và giảng dạy: Thực tiễn và kinh nghiệm từ sinh viên Sư phạm Đại học Cần Thơ

Trần Thị Hải Yến và Đỗ Thị Phương Thảo 205

Measures for utilizing Chatgpt in learning and teaching: practices and experiences from pedagogy students at Can Tho University

Tran Thi Hai Yen and Do Thi Phuong Thao 205

Tìm hiểu công văn liên quan đến Xuân Quang hầu Nguyễn Khắc Tuấn (1767 - 1823)

Đỗ Thị Hà Thơ và Đặng Thị Hoa 215

Introducing the dispatches related to Xuan Quang Marquis Nguyen Khac Tuan (1767 - 1823)

Do Thi Ha Tho and Dang Thi Hoa 215

Motif báo oán và motif đền ơn trong truyện cổ tích của Thâm Tâm

Phan Kiều Anh Thu, Mai Thị Hồng Ngọc và Nguyễn Thị Oanh 227

Motif of revenge and motif of gratefulness in Tham Tam's fairy tale

Phan Kieu Anh Thu, Mai Thi Hong Ngoc and Nguyen Thi Oanh 227

Cổ mẫu đất và nước trong các tác phẩm văn xuôi hư cấu hiện đại Việt Nam (khảo sát các văn bản trong chương trình Ngữ văn 2018)

Hoàng Thị Thùy Dương..... 234

Phổ biến, giáo dục pháp luật cho cư dân khu vực biên giới của bộ đội biên phòng tại tỉnh Bình Phước

Lai Thị Ngọc Hồ và Nguyễn Duy Thành..... 242

Chủ thể hiện sinh trong trường ca Ngu ngôn của người đăng trí của Ngô Kha

Trương Quốc Bảo, Ngô Thảo Tiên và Nguyễn Thị Ngọc Bích..... 251

Phần D: Kinh tế và Pháp luật

Tác động của tài chính toàn diện kỹ thuật số và phát triển con người đến bất bình đẳng trong thu nhập

Tô Thị Hồng Gám, Nguyễn Trần Hoàng Hiếu, Trần Thị Ngọc Trâm, Trần Kim Khánh, Nguyễn Lê Như Huỳnh và Thạch Huỳnh Như..... 263

Nghiên cứu nội dung của người ảnh hưởng trên mạng xã hội và vai trò trung gian của quan hệ ảo trong thúc đẩy hoạt động thương hiệu trực tuyến

Lê Thị Kim Tuyết, Nguyễn Huy Tùng, Nguyễn Hương Quỳnh Hương và Võ Nhật Nguyên..... 275

Quan hệ nhân quả giữa xuất khẩu và tăng trưởng kinh tế tại Việt Nam

Phạm Lê Thông, Hà Thị Thu Ngân và Nguyễn Phan Khánh Duy..... 290

Bất bình đẳng thu nhập ở nông thôn đồng bằng sông Cửu Long

Huỳnh Thị Đan Xuân và Phạm Lê Thông..... 299

The archetypal land and water in modern Vietnamese fictional prose works of the 2018 literature curriculum

Hoang Thi Thuy Duong..... 234

Dissemination of legal education for residents in border areas: The role of border guards in Binh Phuoc province

Lai Thi Ngoc Ho and Nguyen Duy Thanh..... 242

The existential subject in the surreal epic Ngu ngôn của người đăng trí by Ngo Kha

Truong Quoc Bao, Ngo Thao Tien and Nguyen Thi Ngoc Bich..... 251

Part D: Economics and Law

The impact of digital financial inclusion and human development on income inequality

To Thi Hong Gam, Nguyen Tran Hoang Hieu, Tran Thi Ngoc Tram, Tran Kim Khanh, Nguyen Le Nhu Huynh and Thach Huynh Nhu.. 263

Study on the social media influencers' content characteristics in consumer's online brand-related activities

Le Thi Kim Tuyen, Nguyen Huy Tung, Nguyen Huong Quynh Huong and Vo Nhat Nguyen..... 275

The causal relationship between export and economic growth in Viet Nam

Pham Le Thong, Ha Thi Thu Ngan and Nguyen Phan Khanh Duy..... 290

Income Inequality in the rural Mekong Delta

Huynh Thi Dan Xuan and Pham Le Thong..... 299