

MỤC LỤC

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

Xác định nhóm Benzalkonium chloride (BAC/BKC) trên nền mẫu thủy sản, sản phẩm thủy sản và nước nuôi trồng thủy sản bằng phương pháp sắc ký lỏng ghép hai lần khối phổ (UPLC-MS/MS)

Trịnh Công Chức..... 1

Ứng dụng mô hình học máy dự báo công suất phát điện gió

Huỳnh Văn Vạn, Vũ Phan Tú và Nguyễn Văn Minh Nhựt..... 11

Giải pháp hỗ trợ chẩn đoán ung thư đại trực tràng dựa trên dữ liệu vi khuẩn đường ruột được chọn lọc dùng các giải thích phản thực đa dạng

Nguyễn Thanh Hải, Đặng Ngọc Xuân Đài, Bùi Đăng Hà Phương, Nguyễn Thị Thanh Hiền và Trần Thanh Điện 24

Giải pháp lập kế hoạch di chuyển cho hệ robot tay máy di động kết hợp UAV trong môi trường ngoài trời

Lưu Trọng Hiếu, Nguyễn Minh Nhật, Võ Hoài Trường Giang và Huỳnh Minh Nhựt..... 33

Giải pháp phát hiện xâm nhập mạng sử dụng mô hình học sâu

Lê Anh Quân, Trần Minh Quang, Lý Phương Khải, Trần Trung Nguyễn và Phan Thuợng Cang 42

So sánh mức phát thải khí nhà kính trong sản xuất rau bắp cải giữa mô hình canh tác thông thường, canh tác theo tiêu chuẩn VietGap và canh tác hữu cơ ở vùng ngoại thành Hà Nội

Nguyễn Thị Bích Yên và Phạm Văn Hội..... 57

Khảo sát tỷ lệ tương tác thuốc và các yếu tố ảnh hưởng ở bệnh nhân điều trị tăng huyết áp ngoại trú tại Bệnh viện Đại học Y Dược Buôn Ma Thuột năm 2023-2024

Trần Lưu Phúc, Hoàng Thị Thu Huyền, Hoàng Thủy Bình, Huỳnh Thị Như Quỳnh và Lê Trung Khoàng..... 69

CONTENT

Part A: Natural Sciences, Technology and Environment

Determination of benzalkonium chloride group (BAC/BKC) on aquatic samples, aquatic products and aquaculture water by liquid chromatography tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

Trinh Cong Chuc..... 1

Forecasting the power generation of wind turbine output using machine learning

Huynh Van Van, Vu Phan Tu and Nguyen Van Minh Nhut..... 11

An approach for supporting colorectal cancer diagnosis using intestinal bacteria selected with diverse counterfactual explanations

Nguyen Thanh Hai, Dang Ngoc Xuan Dai, Bui Dang Ha Phuong, Nguyen Thi Thanh Hien and Tran Thanh Dien..... 24

Path Planning Solution for a Mobile Manipulator System Integrated with UAV in Outdoor Environments

Trong Hieu Luu, Minh Nhat Nguyen, Hoai Trung Giang Vo and Minh Nhut Huynh... 33

Network intrusion detection using deep learning model

Le Anh Quan, Tran Minh Quang, Ly Phuong Khai, Tran Trung Nguyen and Phan Thuong Cang..... 42

Comparison of greenhouse gas emissions in vegetable production between conventional, VietGap, and organic farming models in the suburbs of Hanoi

Nguyen Thi Bich Yen and Pham Van Hoi..... 57

Evaluation of drug - drug interactions and influence factors in hypertension outpatients at Buon Ma Thuot University of Medicine and Pharmacy Hospital in 2023-2024

Tran Luu Phuc, Hoang Thi Thu Huyen, Hoang Thuy Binh, Huynh Thi Nhu Quynh and Le Trung Khoang..... 69

Phân loại ung thư vú sử dụng kết hợp thuật toán phân tích chùm mờ và mạng học sâu Inception ResNet - V2

Võ Văn Tài, Lê Thị Xuân Mai,
Nguyễn Lê Minh Nhật, Trần Lê Hoàng Bảo và
Phạm Toàn Định..... 77

Nghiên cứu tính chất điện hóa của carbon hoạt tính từ vỏ sầu riêng ứng dụng trong siêu tụ điện hóa

Nguyễn Quốc Thịnh, Phạm Thanh Liêm,
Hồ Sỹ Thắng và Trần Văn Mẫn 86

Bào chế hệ vi hạt PLGA chứa hoạt chất luteolin-7-O- β -D-glucopyranoside và đánh giá hoạt tính kháng ung thư của chế phẩm

Nguyễn Quốc Châu Thanh, Nguyễn Thị Kiều My,
Đoàn Thị Trúc Linh, Bùi Thị Ngọc Nhi,
Nguyễn Hữu Khiêm, Võ Thành Khang và
Tạ Thanh Hồng..... 91

Nghiên cứu tiềm năng kháng ung thư của cao chiết nắp âm hoa đời (*Nepenthes mirabilis*)

Nguyễn Quốc Châu Thanh, Trương Gia Tuệ,
Tạ Thị Diễm Huỳnh, Võ Ngọc Thanh,
Nguyễn Hữu Khiêm, Võ Thành Khang và
Tạ Thanh Hồng..... 99

Tổng hợp và tính chất quang của bột huỳnh quang đỏ BaMgAl₁₀O₁₇: Cr³⁺, Mn⁴⁺ ứng dụng trong chiếu sáng rắn

Đinh Mạnh Tiến, Trần Nguyễn Hoàng Phan và
Nguyễn Thị Kim Chi 108

Leptogenesis trong mô hình đối xứng S₄ modular với cơ chế seesaw tối thiểu

Đặng Thị Huyền Trân và Nguyễn Thanh Phong . 117

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

Khảo sát sự lưu hành và tình trạng bảo hộ sau tiêm phòng vaccine lở mồm long móng trên đàn bò tại tỉnh Long An

Nguyễn Thị Thương, Nguyễn Thị Trường An và
Võ Phong Vũ Anh Tuấn 125

Breast cancer classification using a combination of fuzzy clustering algorithm and the Inception ResNet V2 deep learning network

Vo Van Tai, Le Thi Xuan Mai,
Nguyen Le Minh Nhat, Tran Le Bao Hoang and
Pham Toan Dinh 77

Study of electrochemical properties of activated carbon from durian shell for supercapacitor applications

Nguyen Quoc Thinh, Pham Thanh Liem,
Ho Sy Thang and Tran Van Man 86

Development of PLGA nanoparticles loaded luteolin-7-O- β -D-glucopyranoside and evaluated its anticancer efficacy

Nguyen Quoc Chau Thanh, Nguyen Thi Kieu My,
Doan Thi Truc Linh, Bui Thi Ngoc Nhi,
Nguyen Huu Khiem, Vo Thanh Khang and
Ta Thanh Hong 91

Study on investigation of the anti-cancer activity of *Nepenthes mirabilis* extract on various human cancer cell lines

Nguyen Quoc Chau Thanh, Truong Gia Tue,
Ta Thi Diem Huynh, Vo Ngoc Thanh,
Nguyen Huu Khiem, Vo Thanh Khang and
Ta Thanh Hong 99

Synthesis and luminescence properties of a red phosphor BaMgAl₁₀O₁₇: Cr³⁺, Mn⁴⁺ for solid-state lighting applications

Đinh Mạnh Tiến, Trần Nguyễn Hoàng Phan and
Nguyễn Thị Kim Chi 108

Leptogenesis in an S₄ modular symmetry model with minimal seesaw mechanism

Dang Thi Huyen Tran and Nguyen Thanh Phong . 117

Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

Investigation of circulation and protection after vaccination against foot and mouth disease in cows in Long An province

Nguyen Thi Thuong, Nguyen Thi Truong An and
Vo Phong Vu Anh Tuan 125

Chế tạo hạt nano bạc từ dịch chiết lá cây Lòng Mang (*Pterospermum heterophyllum*) tại Việt Nam và khả năng ức chế tế bào ung thư

Từ Quang Trung, Hoàng Phú Hiệp, Đỗ Thị Huế và Chu Thị Hồng Huyền 134

Ứng dụng phương pháp phân tích thành phần chính trong đánh giá chất lượng bốn giống nhãn được trồng tại đồng bằng sông Cửu Long

Huỳnh Phú Lợi, Tô Nguyễn Phước Mai, Trần Thanh Trúc, Trần Thị Cẩm Tiên và Nguyễn Văn Mười 140

Ảnh hưởng của albumin và carboxymethyl cellulose đến động học quá trình sấy bột xốp và hoạt tính sinh học của cao chiết phenolic từ lá ổi Nữ Hoàng (*Psidium guajava* L.)

Nguyễn Nhật Minh Phương, Lê Thị Ngọc Thảo, Lâm Khánh Duy, Nguyễn Thị Huỳnh Như, Nguyễn Ngọc Ân và Mai Thanh Hải 148

Nghiên cứu các điều kiện tối ưu cho sản xuất chế phẩm probiotic định hướng thay thế kháng sinh trên gia cầm từ các chủng *Lactiplantibacillus*

Phan Vũ Hải, Hoàng Thị Anh Phương, Trần Thị Na, Hoàng Chung và Nguyễn Xuân Hoà 160

Tỷ lệ nhiễm và yếu tố nguy cơ của *Ancylostoma* spp. ở chó được nuôi tại thành phố Huế và đánh giá hiệu quả điều trị của thuốc ivermectin

Trần Thị Na, Hồ Thị Dung, Trần Quang Vui, Nguyễn Thị Thủy và Nguyễn Thị Hoa 170

Hiệu quả kiểm soát nấm *Colletotrichum* sp. và *Fusarium solani* gây bệnh cây trồng của một số dịch trích thực vật ở điều kiện phòng thí nghiệm

Nguyễn Khởi Nghĩa, Bùi Thị Lê Minh, Đặng Huỳnh Giao, Nguyễn Hữu Thiện, Phạm Thị Ngọc Tuyền, Phan Văn Lạc và Lê Thị Như Băng 177

Ảnh hưởng của dưỡng chất kali và tần suất tưới đến sinh trưởng và năng suất cây bắp lai (*Zea mays* L.)

Lê Bảo Long, Trần Thị Bích Vân, Trần Minh Toàn, Nguyễn Hoàng Kha và Đinh Thị Hoa 190

Synthesis of silver nanoparticles from extract of *Pterospermum heterophyllum* leaves in Vietnam and their cytotoxic effect on cancer cells

Tu Quang Trung, Hoang Phu Hiep, Do Thi Hue and Chu Thi Hong Huyen 134

Application of principal component analysis in the evaluation of quality of four longan cultivars grown in the Mekong Delta

Huynh Phu Loi, To Nguyen Phuoc Mai, Tran Thanh Truc, Tran Thi Cam Tien and Nguyen Van Muoi 140

Effect of albumin and carboxymethyl cellulose on the kinetics of foam mat drying and the bioactivity of phenolic-rich extract from Nu Hoang guava leaves (*Psidium guajava* L.)

Nguyen Nhat Minh Phuong, Le Thi Ngoc Thao, Lam Khanh Duy, Nguyen Thi Huynh Nhu, Nguyen Ngoc An and Mai Thanh Hai 148

Study on optimal conditions for the production of probiotic alternatives to antibiotics in poultry using *Lactiplantibacillus* strains

Phan Vu Hai, Hoang Thi Anh Phuong, Tran Thi Na, Hoang Chung and Nguyen Xuan Hoa 160

Prevalence, risk factors of *Ancylostoma* spp. in dogs raised in Hue city and efficacy of ivermectin treatment

Tran Thi Na, Ho Thi Dung, Tran Quang Vui, Nguyen Thi Thuy and Nguyen Thi Hoa 170

Antagonistic efficacy in controlling *Colletotrichum* sp. and *Fusarium solani* causing plant disease by some plant extracts under laboratory conditions

Nguyen Khoi Nghia, Bui Thi Le Minh, Dang Huynh Giao, Nguyen Huu Thien, Pham Thi Ngoc Tuyen, Phan Van Lac and Le Thi Nhu Bang 177

Effect of potassium nutrition and irrigation frequency on growth and yield of hybrid corn (*Zea mays* L.)

Le Bao Long, Tran Thi Bich Van, Tran Minh Toan, Nguyen Hoang Kha and Dinh Thi Hoa 190

Sự biến đổi chất lượng của phi lê các nhóm màu thịt cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) trong quá trình bảo quản lạnh bằng nước đá

Nguyễn Lê Anh Đào, Dương Thị Huỳnh Như, Huỳnh Thị Kim Duyên và Nguyễn Quốc Thịnh ... 201

Đặc điểm sinh học quần đàn cá cơm Thái (*Stolephorus dubiosus* Wongratana, 1983) ở vùng biển tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Nguyễn Phước Triệu và Phạm Quốc Huy..... 217

Hiệu quả phối hợp phương pháp tiêm và cho ăn vắc xin trong phòng bệnh gan thận mũ (*Edwardsiella ictaluri*) trên cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Nguyễn Bảo Trung, Lê Ngọc Thế Vinh, Tô Vũ Thiện Tâm, Lê Minh Khôi và Từ Thanh Dung..... 225

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

Các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả học tập của sinh viên thuộc diện xét tuyển thẳng vào học bổ sung kiến thức tại Trường Đại học Cần Thơ

Nguyễn Hoàng Long, Sơn Chanh Đa, Nguyễn Thanh Nhã Trúc, Trần Hoàng Quế Anh và Huỳnh Văn Tú 234

Nhận thức và mức độ sẵn sàng của sinh viên Y khoa Trường Đại học Y dược Cần Thơ về hoạt động hành nghề khám bệnh, chữa bệnh theo Luật Khám, chữa bệnh năm 2023

Lê Chí Nhân, Đinh Văn Phương, Trần Thị Hồng Lê, Lương Thị Hoài Thanh và Nguyễn Thanh Trang 244

Xây dựng bộ rubrics đánh giá năng lực khoa học tự nhiên của học sinh tiểu học trong các bài học thuộc chủ đề nấm môn Khoa học 4

Hồ Thị Như Thủy, Nguyễn Thị Thu Huyền, Lưu Tăng Phúc Khang và Trần Thị Phương Dung 253

Khảo sát nhu cầu cần được hỗ trợ trong học tập của sinh viên Khoa Ngoại Ngữ, Trường Đại học Cần Thơ

Phạm Mai Anh, Lê Xuân Mai và Nguyễn Thị Khánh Đoan 265

Assessment of quality variations in striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) fillets categorized by color during ice storage

Nguyen Le Anh Dao, Duong Thi Huynh Nhu, Huynh Thi Kim Duyen and Nguyen Quoc Thinh. 201

Population Biological characteristics of Thai anchovy (*Stolephorus dubiosus* Wongratana, 1983) in seawaters of Ba Ria - Vung Tau province

Nguyen Phuoc Trieu and Pham Quoc Huy..... 217

Efficacy of combined injection and oral vaccination for preventing bacillary necrosis (*Edwardsiella ictaluri*) in striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Nguyen Bao Trung, Le Ngoc The Vinh, To Vu Thien Tam, Le Minh Khoi and Tu Thanh Dung 225

Part C: Social Sciences, Humanities and Education

Factors affecting the academic performance of students eligible for direct admission to the knowledge enhancement program at Can Tho University

Nguyen Hoang Long, Son Chanh Da, Nguyen Thanh Nha Truc, Tran Hoang Que Anh and Huynh Van Tu 234

Awareness and readiness of Medical students of Can Tho University of Medicine and Pharmacy about activities practising medical examination and treatment under the Law on medical examination and treatment 2023

Le Chi Nhan, Dinh Van Phuong, Tran Thi Hong Le, Luong Thi Hoai Thanh and Nguyen Thanh Trang 244

Building rubrics to assess the natural science competencies of primary school students in lessons belong to the topic of Mushrooms in Science 4

Ho Thi Nhu Thuy, Nguyen Thi Thu Huyen, Luu Tang Phuc Khang and Tran Thi Phuong Dung 253

An investigation into the academic support needs of students at School of Foreign Languages, Can Tho University

Pham Mai Anh, Le Xuan Mai and Nguyen Thi Khanh Doan..... 265

Phần D: Kinh tế và Pháp luật

Các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định tiêu dùng gạo phát thải thấp của người dân ở đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Thị Ngọc Thứ, Tô Phúc Lợi và Trần Thuý Ngân..... 277

Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến các mô hình nuôi trồng thủy sản tại huyện Năm Căn, tỉnh Cà Mau

Phan Chí Nguyễn, Trần Ngọc Nguyên, Lê Quang Trí và Phạm Thanh Vũ..... 286

Phân tích và dự báo sản lượng cao su xuất khẩu của Việt Nam

Nguyễn Thị Ngọc Thứ, Tô Phúc Lợi và Trần Thuý Ngân..... 299

Part D: Economics and Law

The determinants of low-emission rice consumption decisions in Mekong Delta

Huynh Thi Dan Xuan, Khong Tien Dung and Huynh Viet Khai..... 277

Analysis of factors affecting aquaculture types in Nam Can district, Ca Mau province

Phan Chi Nguyen, Tran Ngoc Nguyen, Le Quang Tri and Pham Thanh Vu..... 286

Analyzing and forecasting of rubber export output in Viet Nam

Nguyen Thi Ngoc Thu, To Phuc Loi and Tran Thuy Ngan 299