

MỤC LỤC

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

Định lượng flavonoid và khảo sát hoạt tính sinh học của cao chiết củ nghệ trắng (*Curcuma aromatica* Salisb)

Nguyễn Thị Bích Thuyền, Cao Lưu Ngọc Hạnh, Huỳnh Liên Hương và Võ Quốc Thái 1

Thiết kế và phát triển mô hình xe tự hành vận chuyển và quản lý hàng hóa trong kho hàng

Trần Thuận Tiến, Trà Quốc Thanh, Trần Nguyễn Phương Lan, Nguyễn Chí Ngon và Huỳnh Quốc Khanh 9

Ứng dụng phương pháp GNSS tĩnh và động thời gian thực trong quan trắc chuyển vị bản mặt cầu công trình cầu dây văng

Nguyễn Việt Hà và Vũ Ngọc Quang 18

Nghiên cứu hệ thống theo dõi mặt trời trục kép sử dụng điều khiển Arduino

Nguyễn Thái Sơn, Nguyễn Thái Hòa, Nguyễn Trần Đăng Khoa, Tăng Thành Tính, Nguyễn Văn Ngây, Nguyễn Thị Hồng Bích, Quách Ngọc Thịnh và Trần Trung Tính 29

Xây dựng công thức kem hỗ trợ chống lão hóa từ cao chiết nghệ đen

Nguyễn Thị Bích Thuyền, Hồ Quốc Phong và Nguyễn Việt Nhân Hòa 40

Ước lượng trạng thái sử dụng bộ lọc Kalman mở rộng cho các tuabin gió sử dụng máy phát đồng bộ nam châm vĩnh cửu

Nguyễn Lam và Nguyễn Minh Hòa 49

Nghiên cứu ứng dụng siêu tụ điện khởi động xe gắn máy

Nguyễn Khắc Bằng và Phan Tấn Tài 58

Một hướng tiếp cận phân loại côn trùng sử dụng mô hình học sâu YOLO

Nguyễn Hữu Hòa, Phạm Thế Phi và Thái Minh Tuấn 64

CONTENT

Part A: Natural Sciences, Technology and Environment

Investigating Flavonoids and biological activities of *Curcuma aromatica* Salisb extracts

Nguyen Thi Bich Thuyen, Cao Luu Ngoc Hanh, Huynh Lien Huong and Vo Quoc Thai 1

Design and development of an automotive vehicles model for transporting and managing goods in warehouses

Tran Thuan Tien, Tra Quoc Thanh, Tran Nguyen Phuong Lan, Nguyen Chi Ngon and Huynh Quoc Khanh 9

Application of static and real-time kinematic GNSS methods in monitoring deck displacement of cable-stayed bridge structure

Nguyen Viet Ha and Vu Ngoc Quang 18

A study on a dual-axis solar tracking system utilizing Arduino-based control

Nguyen Thai Son, Nguyen Thai Hoa, Tang Thanh Tinh, Nguyen Tran Dang Khoa, Nguyen Van Ngay, Nguyen Thi Hong Bích, Quach Ngoc Thinh and Tran Trung Tinh 29

Establishing an anti-aging cream formula from black turmeric extract

Nguyen Thi Bich Thuyen, Ho Quoc Phong and Nguyen Viet Nhan Hoa 40

State estimation using an Extended Kalman Filter for permanent magnet synchronous generator-based wind turbines

Nguyen Lam and Nguyen Minh Hoa 49

Research on the application of supercapacitors for starting a motorcycle

Nguyen Khac Bang and Phan Tan Tai 58

An approach to insect classification using YOLO-based deep learning models

Nguyen Huu Hoa, Pham The Phi and Thai Minh Tuan 64

Đánh giá khả năng xử lý mangan trong nước bằng vật liệu lọc được bổ sung NaClO

Đỗ Thị Mỹ Phượng, Bùi Minh Trí, Đỗ Minh Châu, Phan Thị Thanh Tuyền và Nguyễn Xuân Lộc 77

Đặc điểm hình thái tế bào máu ngoại vi của cá chột chuột *Pseudomystus siamensis* (Regan, 1913)

Trần Thị Anh Thu, Lê Phước Lâm, Trần Chí Bảo, Nguyễn Thị Thúy Hằng, Lâm Hải Đăng và Nguyễn Trọng Hồng Phúc 88

Khôi phục và xấp xỉ hàm số bằng phương pháp tuyến tính trong không gian Besov với độ trơn hỗn hợp

Nguyễn Mạnh Cường 96

Nghiên cứu chế tạo màng chưng cất để xử lý và tái sử dụng nước thải dệt nhuộm

Nguyễn Thị Hậu, Huỳnh Thanh Trúc, Nguyễn Thị Thu Uyên, Mai Thị Nguyệt, Nguyễn Thị Liên, Võ Thị Hoàng Mỹ, Lê Quang Huy và Nguyễn Công Nguyễn 104

Tổng hợp hệ nhũ tương dầu/nước dựa trên nền tinh dầu bưởi hướng tới ứng dụng trong mỹ phẩm

Nguyễn Việt Nhân Hoà, Nguyễn Thị Yến Nhi, Lâm Thị Mỹ Anh, Đỗ Thị Kim Cương, Võ Thị Tuyết Anh, Trần Lê Hoa Trinh, Nguyễn Cường Quốc và Nguyễn Duy Tuấn 114

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

Hiệu quả của thảo dược lá bàng và lá sen trong việc giảm stress và tăng cường khả năng kháng vi khuẩn *Edwardsiella ictaluri* gây bệnh ở cá cảnh

Thị Hoa Rôl, Đoàn Minh Phụng, Đinh Thị Thủy, Trần Ngọc Quốc Tường, Trần Phạm Vũ Linh, Nguyễn Trọng Nghĩa và Nguyễn Thành Vũ 122

Đánh giá tác dụng chống lão hóa da của chế phẩm FGF-2 lên mô hình chuột và định hướng tạo mỹ phẩm phục hồi da lão hóa

Nguyễn Trọng Bình và Phạm Thị Vàng 128

Evaluation of manganese removal efficiency in solution using filtration materials supplemented with NaClO

Do Thi My Phuong, Bui Minh Tri, Do Minh Chau, Phan Thi Thanh Tuyen and Nguyen Xuan Loc ... 77

Preliminary data on the morphological characteristics of peripheral blood cells in the bumblebee catfish *Pseudomystus siamensis* (Regan, 1913)

Tran Thi Anh Thu, Le Phuoc Lam, Tran Chi Bao, Nguyen Thi Thuy Hang, Lam Hai Dang and Nguyen Trong Hong Phuc 88

Recovery and approximations of functions by linear methods in Besov spaces having mixed smoothness

Nguyen Manh Cuong 96

Study on the fabrication of membrane distillation for treatment and reuse of textile wastewater

Nguyen Thi Hau, Huynh Thanh Truc, Nguyen Thi Thu Uyen, Mai Thi Nguyet, Nguyen Thi Lien, Vo Thi Hoang My, Le Quang Huy and Nguyen Cong Nguyen 104

Composite oil/water emulsion system based on grapefruit essential oil for application in cosmetics

Nguyen Viet Nhan Hoa, Nguyen Thi Yen Nhi, Lam Thi My Anh, Do Thi Kim Cuong, Vo Thi Tuyet Anh, Tran Le Hoang Trinh, Nguyen Cuong Quoc and Nguyen Duy Tuan 114

Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

Efficacy of Terminalia catappa and Nelumbo nucifera extracts in reducing oxidative stress and enhancing resistance to pathogenic bacteria in ornamental fish

Thi Hoa Rol, Doan Minh Phung, Dinh Thi Thuy, Tran Ngoc Quoc Tuong, Tran Pham Vu Linh, Nguyen Trong Nghia and Nguyen Thanh Vu 122

Evaluation of the anti-aging effects of FGF-2 formulation on aging mouse model and orientation for developing skin rejuvenation cosmetics

Nguyen Trong Binh and Pham Thi Vang 128

Tuyển chọn và định danh chủng vi khuẩn *Fructophilic lactic* có một số đặc tính sinh học của probiotic

Huỳnh Ngọc Thanh Tâm, Trần Vũ Phương và Huỳnh Yến Nhi..... 134

Nghiên cứu phát triển sản phẩm thạch trái cây vị xoài (*Mangifera indica* L.) bổ sung collagen thủy phân từ da cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Lê Thị Minh Thủy và Trương Thị Mộng Thu..... 146

Khảo sát hiện trạng canh tác nhãn và hô hấp vi sinh vật đất vườn trồng nhãn lâu năm tại huyện Long Hồ, tỉnh Vĩnh Long

Nguyễn Minh Phương, Đỗ Thành Luân, Lê Thị Xà và Nguyễn Khởi Nghĩa..... 159

Khảo sát loài cây xanh vùng đất nhiễm mặn có tiềm năng ứng dụng trang trí cảnh quan tại Thanh Phú - Bến Lức - Long An

Phạm Thị Bích Phương và Vũ Thanh Hải 171

Chuyển đổi số trong kinh doanh nông sản OCOP tại Tiền Giang: Thực trạng, thách thức và giải pháp

Trần Lâm Duy..... 183

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

Trịnh Xuân Việt, Trần Ngọc Quý, Phạm Thị Phương Thảo, Lê Văn Hòa và Nguyễn Văn Ấy 194

Phân lập và tuyển chọn một số dòng vi khuẩn có khả năng hòa tan lân từ đất canh tác nhãn tại tỉnh Vĩnh Long

Nguyễn Khởi Nghĩa, Đỗ Thành Luân, Nguyễn Thị Thu Hà và Nguyễn Minh Phương..... 210

Ảnh hưởng của xử lý hén và bổ sung bột đậm thủy phân từ đầu cá lóc (*Channa striata*) đến chất lượng sản phẩm canh hén (*Corbiculidae*) rong biển sấy khô

Trương Thị Mộng Thu và Lê Thị Minh Thủy..... 222

Selection and identification of *Fructophilic Lactic* acid bacteria with some probiotic properties

Huynh Ngoc Thanh Tam, Tran Vu Phuong and Huynh Yen Nhi..... 134

Research on the development of mango-flavored fruit jelly (*Mangifera indica* L.) with hydrolyzed collagen supplement from tra catfish skin (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Le Thi Minh Thuy and Truong Thi Mong Thu ... 146

Survey of current status of longan cultivation and soil microbial respiration in long-term longan cultivated orchard soil in Long Ho district, Vinh Long province

Nguyen Minh Phuong, Do Thanh Luan, Le Thi Xa and Nguyen Khoi Nghia..... 159

Survey of native plants in saline land with potential for application of landscape decorating in Thanh Phu - Ben Luc - Long An

Pham Thi Bich Phuong and Vu Thanh Hai..... 171

Digital transformation in OCOP agricultural business in Tien Giang: Current situation, challenges, and solutions

Tran Lam Duy..... 183

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

Trinh Xuan Viet, Tran Ngoc Quy, Pham Thi Phuong Thao, Le Van Hoa and Nguyen Van Ay..... 194

Isolation and selection of some bacterial strains capable of solubilizing phosphorus from longan cultivation soil in Vinh Long province

Nguyen Khoi Nghia, Do Thanh Luan, Nguyen Thi Thu Ha and Nguyen Minh Phuong. 210

Influence of mussel treatment and supplementation of snakehead fish (*Channa striata*) head protein hydrolysate on the quality of dried seaweed mussel (*Corbiculidae*) soup products

Truong Thi Mong Thu and Le Thi Minh Thuy ... 222

Đặc điểm sinh trưởng và các hệ số tử vong của loài tôm sắt choán *Parapenaeopsis maxillipedo* Alcock, 1905 ở vùng biển Kiên Giang

Vũ Việt Hà và Từ Hoàng Nhân..... 232

Phân tích khía cạnh kỹ thuật và tài chính của mô hình nuôi lươn đồng trong bể ở tỉnh Hậu Giang

Nguyễn Thanh Long, Huỳnh Văn Hiền và Trần Trường Giang 240

Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp bảo vệ nguồn lợi thủy sản ở vùng biển ven bờ tỉnh Bình Định

Từ Hoàng Nhân 249

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

Xây dựng mô hình giáo dục dựa trên lý thuyết học sâu: Một cách tiếp cận sư phạm đổi mới

Nguyễn Hoàng An Khang, Won Ho, Đỗ Thanh Nghi, Phạm Nguyễn Khang, Phương Hoàng Yến, Bùi Lê Diễm, Trần Trung Tính và Võ Thị Anh Thu..... 260

Đồng tạo trải nghiệm trong du lịch: Một nghiên cứu trắc lượng thư mục với cơ sở dữ liệu Scopus

Trần Tuyền..... 272

Chấn thương của nhân vật Sao trong truyện ngắn và phim điện ảnh *Mười Ba Bến Nước*

Trần Trọng Đoàn, Huỳnh Thị Tuyết Ngân và Lê Phạm Quỳnh Giao 285

Phần D: Kinh tế và Pháp luật

Thái độ đối với chiêu thị và ý định mua của khách hàng Gen Z đối với thương hiệu Katinat Saigon Kafe: Nghiên cứu vai trò trung gian của nhận biết và ham muốn thương hiệu

Nguyễn Minh Canh, Nguyễn Phương Nam và Thái Phước Nghĩa..... 293

Phân tích hiệu quả kỹ thuật của mô hình sản xuất lúa hữu cơ tại thị xã Cai Lậy, Tiền Giang

Nguyễn Anh Khoa và Huỳnh Trường Huy..... 308

Growth and mortality rates of Torpedo shrimp *Parapenaeopsis maxillipedo* Alcock, 1905 in Kien Giang waters

Vu Viet Ha and Tu Hoang Nhan..... 232

Analysis of technical and financial aspects of Asian swamp eel tank culture model in the Hau Giang province

Nguyen Thanh Long, Huynh Van Hien and Tran Truong Giang..... 240

Assessment of the current status and proposed solutions for the conservation of fishery resources in the coastal waters of Binh Dinh province

Tu Hoang Nhan..... 249

Part C: Social Sciences, Humanities and Education

Developing an educational model based on deep learning theory: An innovative pedagogical approach

Nguyen Hoang An Khang, Won Ho, Do Thanh Nghi, Pham Nguyen Khang, Phuong Hoang Yen, Bui Le Diem, Tran Trung Tinh and Vo Thi Anh Thu 260

Co-creation of tourism experiences: A bibliometric analysis using the Scopus database

Tran Tuyen..... 272

The trauma of the character Sao in the short story and film *Muoi Ba Ben Nuoc*

Tran Trong Doan, Huynh Thi Tuyen Ngan and Le Pham Quynh Giao..... 285

Part D: Economics and Law

Attitudes toward promotion and purchase intention of Gen Z: The mediating roles of brand awareness and brand desire

Nguyen Minh Canh, Nguyen Phuong Nam and Thai Phuoc Nghia 293

Analysis of the technical efficiency for the organic paddy production in Cai Lay, Tien Giang

Nguyen Anh Khoa and Huynh Truong Huy 308