

MỤC LỤC

Nghiên cứu ảnh hưởng của melamine gây hình thành tinh thể sỏi tiết niệu ở ruồi giấm (*Drosophila melanogaster*) và ứng dụng trong sàng lọc dược liệu có hoạt tính làm tan tinh thể
Huỳnh Hồng Phiến và Trần Thanh Mến..... 1

Tối ưu hóa quá trình tiền xử lý đến chất lượng mít tươi (*Artocarpus heterophyllus* L.) tách múi chế biến giảm thiểu
Phan Thị Thanh Quế, Lê Duy Nghĩa, Trinh Thị Chúc và Dương Thị Phương Liên..... 9

Một giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong gợi ý món ăn cho các nhà hàng
Nguyễn Thái Nghe, Đoàn Hồ Hạnh Nguyên, Trần Quốc Toanh và Nguyễn Hữu Hòa..... 17

Sản xuất phân trùn quế từ chất thải hữu cơ và đánh giá hiệu quả ứng dụng trong canh tác một số loại rau ăn lá trên nền đất phèn
Nguyễn Thị Bạch Kim, Phạm Văn Trọng Tinh, Phạm Văn Trinh, Nguyễn Văn Ý, Trần Thanh Sang và Lê Trần Thanh Liêm..... 25

Phân tích nhu cầu năng lượng và hiệu quả tài chính trong canh tác khoai lang và khoai môn ở huyện Hòn Đất, tỉnh Kiên Giang
Nguyễn Thị Kim Phước và Lê Trần Thanh Liêm 37

Giá trị tín chỉ carbon dưới góc nhìn pháp lý-hướng đến sự phát triển bền vững
Lâm Bá Khánh Toàn và Nguyễn Văn Mỹ 47

Xây dựng hợp tác xã nông nghiệp bền vững ở Việt Nam: Góc nhìn từ thể chế, quản trị tài chính và hành động tập thể
Trần Lâm Duy, Nguyễn Hoàng Giang và Đào Văn Tuyết..... 54

So sánh một số đặc điểm chất lượng của dầu hạt thanh long ruột đỏ (*Hylocereus polyrhizus*) trích ly bằng dung môi n-hexan và ethanol
Phan Thị Thanh Quế, Đỗ Thảo Quyên và Lê Duy Nghĩa..... 70

CONTENT

Studying the effects of melamine in causing urinary stone crystals in *Drosophila melanogaster* and application for screening of pharmaceutical materials with urinary stone-dissolving properties
Huynh Hong Phien and Tran Thanh Men..... 1

Optimization of pretreatment process on the quality attributes of minimal processing of jackfruit bulbs (*Artocarpus heterophyllus* L.)
Phan Thi Thanh Que, Le Duy Nghia, Trinh Thi Chuc and Duong Thi Phuong Lien..... 9

An approach in applying artificial intelligence for food recommendation in restaurants
Nguyen Thai Nghe, Doan Ho Hanh Nguyen, Tran Quoc Toanh and Nguyen Huu Hoa 17

Producing vermicompost from organic waste and evaluating the effectiveness to leafy vegetables cultivation on alkaline soils
Nguyen Thi Bach Kim, Pham Van Trong Tinh, Pham Van Trinh, Nguyen Van Y, Tran Thanh Sang and Le Tran Thanh Liem..... 25

Analyzing energy requirement and financial efficiency in sweet potato and taro cultivation in Hon Dat district, Kien Giang province
Nguyen Thi Kim Phuoc and Le Tran Thanh Liem..... 37

The value of carbon credits from a legal perspective - Towards sustainable development
Lam Ba Khanh Toan and Nguyen Van My..... 47

Building sustainable agricultural cooperatives in Vietnam: Perspectives from institutions, financial governance, and collective action
Tran Lam Duy, Nguyen Hoang Giang and Dao Van Tuyet 54

Comparison of quality characteristics of red-flesh dragon fruit seed (*Hylocereus polyrhizus*) oil using n-hexane and ethanol as extraction solvents
Phan Thi Thanh Que, Do Thao Quyen and Le Duy Nghia 70

Ngụ ngôn sinh thái và vấn đề sinh mệnh sinh thái vùng đồng bằng sông Cửu Long trong truyện ngắn của Trần Bảo Định <i>Trần Thanh Huy</i> 78	Ecological language and the problem of ecological life in the Mekong Delta short story by Tran Bao Dinh <i>Tran Thanh Huy</i> 78
Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số vận hành đến hiệu suất lột vỏ lụa hạt sen tươi <i>Nguyễn Văn Tài, Nguyễn Văn Cương, Huỳnh Thanh Thường, Nguyễn Thị Kim Khánh, Nguyễn Kim Vàng và Nguyễn Hoài Tân</i> 92	Study the influence of operational parameters on the process of wrinkles shelling fresh lotus seeds <i>Nguyen Van Tai, Nguyen Van Cuong, Huynh Thanh Thuong, Nguyen Thi Kim Khanh, Nguyen Kim Vang and Nguyen Hoai Tan</i> 92
Ảnh hưởng của vi sóng và sóng siêu âm đến hiệu quả trích ly chất xơ từ vỏ xoài cát chu (<i>Mangifera indica</i> L.) bằng công nghệ enzyme <i>Trần Chí Nhân, Kiều Minh Vương, Lê Uyển Nhi, Lưu Thái Danh, Nguyễn Bảo Lộc và Nguyễn Nhật Minh Phương</i> 98	Effects of microwave and ultrasound on extraction efficiency of dietary fiber from Cat Chu mango (<i>Mangifera indica</i> L.) peel using enzymatic technology <i>Tran Chi Nhan, Kieu Minh Vuong, Le Uyen Nhi, Luu Thai Danh, Nguyen Bao Loc and Nguyen Nhat Minh Phuong</i> 98
Giải pháp áp dụng quy định về thu hồi đất, bồi thường và hỗ trợ tái định cư để thành lập trung tâm nông sản vùng đồng bằng sông Cửu Long <i>Phan Trung Hiền và Lâm Vĩ Khang</i> 106	Solutions to apply regulations on land acquisition, compensation and resettlement to establish the agricultural products center in the Mekong Delta <i>Phan Trung Hien and Lam Vi Khang</i> 106
Các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng thích ứng của sinh viên ngành thông tin-thư viện trong tiến trình chuyển đổi số <i>Huỳnh Thị Trang và Trần Khả Hân</i> 119	Factors affecting students' adaptability in the process of digital transformation <i>Huynh Thi Trang and Tran Kha Han</i> 119
Ảnh hưởng của quá trình chế biến đến chất lượng sản phẩm măng cầu muối ớt sấy dẻo <i>Tống Thị Ánh Ngọc, Đặng Thị Thu Tâm, Lý Thanh Trúc và Lê Minh Uyên</i> 128	Impact of production process on the quality of soft dried red chilli salt <i>Tong Thi Anh Ngoc, Dang Thi Thu Tam, Ly Thanh Truc and Le Minh Uyen</i> 128
Sản xuất sinh khối nấm men <i>Saccharomyces cerevisiae</i> từ dịch thủy phân rong <i>Ulva lactuca</i> và thử nghiệm dùng trong nuôi lưu hầu Thái Bình Dương thương phẩm <i>Phạm Thị Minh Hải, Nguyễn Thị Thanh Hải và Lê Nhã Uyên</i> 138	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> biomass cultivation using <i>Ulva lactuca</i> hydrolysate for the depuration process of commercial Pacific oyster <i>Pham Thi Minh Hai, Nguyen Thi Thanh Hai and Le Nha Uyen</i> 138
Số hóa cổ vật bằng công nghệ scan 3D kết hợp thực tế ảo tăng cường: nghiên cứu tại khu vực đồng bằng sông Cửu Long <i>Huỳnh Ngọc Thái Anh và Thái Diệp Tấn Đạt</i> 146	Digitizing artifacts using 3D scan technology combined with augmented reality: A study in the Mekong Delta region <i>Huynh Ngoc Thai Anh and Thai Diep Tan Dat</i> 146

Di chuyển xanh: các nhân tố ảnh hưởng đến giá trị cảm nhận và ý định mua xe máy điện của người dân đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Thị Vân Anh, Cao Thị Thuỳ Dương, Nguyễn Anh Minh, Nguyễn Ngọc Trí và Nguyễn Đình Yên Oanh 155

Ảnh hưởng của nhiệt độ đến quá trình phá vỡ tế bào thu nhận chiết xuất nấm men dùng trong thực phẩm

Nguyễn Thị Thanh Hải, Phạm Thị Minh Hải và Lê Nhã Uyên 170

Sử dụng thực vật xử lý đạm và lân trong nước thải nuôi trồng thủy sản

Ngô Thụy Diễm Trang, Võ Thị Phương Thảo và Nguyễn Văn Công 177

Tiềm năng ứng dụng nấm rễ nội cộng sinh trong sản xuất nông nghiệp hữu cơ và giảm phát thải khí nhà kính

Đỗ Thị Xuân, Tạ Lâm Tài, Nguyễn Thị Kim Anh, Thái Thị Ngọc Dung, Võ Mộng Thương, Dương Thị Kim Di, Huỳnh Quốc Huy, Hoàng Tuấn Thanh, Trần Vũ Phương và Nguyễn Thị Pha 190

Tác động của các cách thức làm giảm lao động nông nghiệp dư thừa ở đồng bằng sông Cửu Long

Phạm Hữu Thanh Nhã và Đỗ Phú Trần Tinh 202

Hiệu quả của giá thể sinh học lên sinh trưởng, năng suất và chất lượng của xà lách muir (*Lactuca sativa* var. Muir)

Nguyễn Trường Trinh, Nguyễn Quốc Khương, Phạm Thị Hải Nghi, Nguyễn Thị Trúc Linh, Phan Vương Ái Vy, Trần Thiên Nhã Ái, Trần Thị Giang và Đỗ Thị Xuân 210

Thiết kế hệ vi hạt từ fibroin tơ tằm ứng dụng dẫn truyền vitamin K1

Phạm Duy Toàn và Nguyễn Ngọc Yến 222

Xây dựng quy trình công nghệ chế biến puree bí đỏ (*Cucurbita moschata* D.) đóng hộp

Nguyễn Nhật Minh Phương, Trần Kim Bảo, Lê Minh Đô, Trần Như Anh, Trần Chí Nhân và Tống Thị Anh Ngọc 229

Green transportation: Factors affecting perceived value and purchase intention towards electric motorcycles of consumers in the Mekong Delta

Nguyen Thi Van Anh, Cao Thi Thuy Duong, Nguyen Anh Minh, Nguyen Ngoc Tri and Nguyen Dinh Yen Oanh 155

Effect of temperature on the cell disruption process of yeast extract obtained for food use

Nguyen Thi Thanh Hai, Pham Thi Minh Hai and Le Nha Uyen 170

Phytoremediation for nitrogen and phosphorus removal from aquaculture wastewater

Ngo Thuy Diem Trang, Vo Thi Phuong Thao and Nguyen Van Cong 177

Potential application of arbuscular mycorrhizal fungi on organic agricultural production and mitigating greenhouse gas emissions

Do Thi Xuan, Ta Lam Tai, Nguyen Thi Kim Anh, Thai Thi Ngọc Dung, Vo Mong Thuong, Duong Thi Kim Di, Huynh Quoc Huy, Hoang Tuan Thanh, Tran Vu Phuong and Nguyen Thi Pha 190

Impact of ways to reduce excess surplus agricultural labour in the Mekong Delta

Pham Huu Thanh Nha and Do Phu Tran Tinh..202

Efficiency of the biological growing substrate on the growth, yield and quality of Muir lettuce (*Lactuca sativa* var. Muir)

Nguyen Truong Trinh, Nguyen Quoc Khuong, Pham Thi Hai Nghi, Nguyen Thi Truc Linh, Phan Vương Ái Vy, Trần Thiên Nhã Ái, Trần Thị Giang and Do Thi Xuan 210

Vitamin K1-loaded fibroin nanoparticles as a drug delivery system

Pham Duy Toan and Nguyen Ngọc Yến 222

Development of the technological process for canned pumpkin (*Cucurbita moschata* D.) puree

Nguyen Nhat Minh Phuong, Tran Kim Bao, Le Minh Do, Tran Nhu Anh, Tran Chi Nhan and Tong Thi Anh Ngọc 229

Ảnh hưởng của lá mít ủ chua thay thế cho cỏ voi tươi lên tỷ lệ tiêu hóa, lên men dạ cỏ và sinh khí methane in vitro ở dê sữa

Lâm Phước Thành, Võ Thị Phương Tiên và Trần Thị Thủy Hằng 244

Effect of replacing jackfruit leaves silage for fresh Elephant grass on in vitro nutrient digestibility, ruminal fermentation and methane production in dairy goats

Lam Phuoc Thanh, Vo Thi Phuong Tien and Tran Thi Thuy Hang..... 244

Phân tích vai trò của giới trong quản lý ruồi đục trái trên cây xoài khu vực đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Ánh Minh, Trịnh Thị Xuân, Nguyễn Hải Minh, Lê Hoàng Kiệt, Lu Phạm Thiên Duy và Nguyễn Thanh Bình 252

Analysis of Gender roles in managing fruit flies on Mango trees in the Mekong Delta

Nguyen Anh Minh, Trinh Thi Xuan, Nguyen Hai Minh, Le Hoang Kiet, Lu Pham Thien Duy and Nguyen Thanh Binh . 252

Phân tích khía cạnh kỹ thuật và tài chính của mô hình nuôi tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) siêu thâm canh trên bề nổi ở Cà Mau

Phạm Tiến Sĩ, Lê Quốc Việt, Võ Nam Sơn và Trần Ngọc Hải 264

Analysis of technical and financial aspects of super-intensive aquaculture of white-leg shrimp using lined-elevated tanks in the Ca Mau province

Pham Tien Si, Le Quoc Viet, Vo Nam Son and Tran Ngoc Hai 264

Khảo sát khả năng kháng vi khuẩn gây mụn của tinh dầu ngải năm ông (*Curcuma involucrata* (King ex Baker) Škorničk)

Nguyễn Thanh Tố Nhi, Nguyễn Minh Thái, Phan Huyền Trang, Hoàng Đức Thuận và Nguyễn Thành Triết 274

Investigation of the inhibitory activity of *Curcuma involucrata* King ex baker Škorničk essential oil against acne bacteria

Nguyen Thanh To Nhi, Nguyen Minh Thai, Phan Huyen Trang, Hoang Duc Thuan and Nguyen Thanh Triet274

Khảo sát tác dụng hạ acid uric máu của cao chiết ethanol phối hợp chứa tía tô và râu mèo trên chuột nhắt trắng

Dương Phan Nguyên Đức, Võ Thanh Phong, Nguyễn Thị Bay và Nguyễn Thành Triết 280

Study on the anti-hyperuricemia effect of combined ethanol extract of *Perilla frutescens* and *Orthosiphon stamineus* in mice

Duong Phan Nguyen Duc, Vo Thanh Phong, Nguyen Thi Bay and Nguyen Thanh Triet..... 280

Xây dựng công thức và đánh giá hoạt tính kháng vi sinh vật của nhũ tương tạo bọt chứa tinh dầu vỏ bưởi (*Citrus grandis*)

Nguyễn Đình Thị Thanh Tuyền và Hoàng Đức Thuận 287

Study of foamable emulsion formulation containing essential oil of *Citrus grandis* and evaluate its antibacterial activity

Nguyen Dinh Thi Thanh Tuyen and Hoang Duc Thuan..... 287

Ảnh hưởng tỉ lệ bổ sung hỗn hợp ly trích từ rong bún (*Enteromorpha intestinalis*) vào thức ăn lên tăng trưởng, tỉ lệ sống và hiệu quả sử dụng thức ăn của tôm sú (*Penaeus monodon*) giai đoạn giống

Trần Nguyễn Hải Nam, Phạm Minh Toá, Lê Quốc Việt và Nguyễn Thị Ngọc Anh 296

Study on dietary supplementation of crude extract from green seaweed (*Enteromorpha intestinalis*) in the nursery of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*)

Tran Nguyen Hai Nam, Pham Minh Toa, Le Quoc Viet and Nguyen Thi Ngoc Anh 296

Thiết kế, chế tạo và thử nghiệm hệ thống cân đa đầu

*Trần Nhật Thanh, Dương Công Thương,
Nguyễn Phước Ân, Đái Tiến Trung và
Nguyễn Hoàng Dũng 305*

Design, fabrication and testing of a prototype multi-head weighing system

*Tran Nhut Thanh, Duong Cong Thuong,
Nguyen Phuoc An, Dai Tien Trung and
Nguyen Hoang Dung..... 305*