

MỤC LỤC

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

Tìm hiểu và xây dựng mô hình trồng nấm bào ngư xám bán tự động

*Nguyễn Trúc Anh, Đặng Duy Thanh,
Đào Đình Kiên, Nguyễn Thị Kiều Phương và
Đỗ Vinh Quang..... 1*

Thiết kế hệ thống phân loại trái ớt sau thu hoạch ứng dụng thị giác máy tính

*Phan Trung Nguyên, Đặng Phát Đạt,
Nguyễn Kỳ Em, Ngô Lữ An Kiên,
Lâm Hồ Ngọc Hân, Phó Hoàng Linh và
Nguyễn Văn Mươi..... 11*

Nghiên cứu chế tạo vật liệu graphene từ graphite bằng thiết bị siêu âm mật độ công suất lớn liên hoàn

*Nguyễn Xuân Toàn, Nguyễn Thị Minh Hiền,
Mai Thị Phương, Nguyễn Thị Vân Anh,
Bùi Huy, Nguyễn Thanh Hà, Nguyễn Việt Dũng,
Vasili Rubanik, Vasili Rubanik Jr,
Đoàn Đình Phương, Phan Ngọc Minh và
Bùi Hùng Thắng..... 23*

Tối ưu vị trí lắp đặt thiết bị đo lường pha trên lưới điện 500 kV Việt Nam

Nguyễn Phúc Khải và Dương Thị Lệ Huyền..... 29

Thiết kế mô hình logistics ngược: Trường hợp của Công ty TNHH Công Nghiệp In Bao Bì Hoàng Lộc

*La Bảo Trúc Ly, La Hồng Liên,
Nguyễn Thị Mộng Ngân, Nguyễn Thị Thanh Phụng
và Đặng Thị Kim Anh..... 36*

CONTENT

Part A: Natural Sciences, Technology and Environment

Develops a plant for semi-automatic grey oyster mushroom cultivation

*Nguyen Truc Anh, Dang Duy Thanh,
Dao Dinh Kien, Nguyen Thi Kieu Phuong and
Do Vinh Quang 1*

Designing a chilli classification system to commercial standards applying image processing techniques

*Phan Trung Nguyen, Dang Phat Dat,
Nguyen Ky Em, Ngo Lu An Kien,
Lam Ho Ngoc Han, Pho Hoang Linh and
Nguyen Van Muot..... 11*

Fabrication of graphene from graphite using continuous high-power ultrasonic equipment

*Nguyen Xuan Toan, Mai Thi Phuong,
Nguyen Thi Minh Hien, Nguyen Thi Van Anh,
Bui Huy, Nguyen Thanh Ha, Nguyen Viet Dung,
Vasili Rubanik, Vasili Rubanik Jr,
Doan Dinh Phuong, Phan Ngoc Minh and
Bui Hung Thang 23*

Optimal placement of phasor measurement units in Vietnam's 500 kV grid

Nguyen Phuc Khai and Duong Thi Le Huyen 29

Designing a reverse logistics model: A case study of Hoang Loc Industrial Printing - Packaging Company

*La Bao Truc Ly, La Hong Lien,
Nguyen Thi Mong Ngan, Nguyen Thi Thanh Phung
and Dang Thi Kim Anh 36*

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

Đặc điểm hình thái, vi học, mã vạch ADN và sơ bộ thành phần hóa học của cây quýt gai (*Atalantia buxifolia* (Poir.) Oliv.)

Nguyễn Thị Ái Thuận 48

Nghiên cứu phá vách bào tử nấm linh chi bằng nitơ lỏng kết hợp sóng siêu âm và nghiền bi

Lương Thị Ngọc Hân, Đỗ Thị Như Thảo, Nguyễn Trần Đức Duy, Lê Thành Hưng, Hoàng Đắc Hiệt, Nguyễn Thị Loan và Nguyễn Phạm Trúc Phương 59

Tạo dòng, biểu hiện và tinh sạch OsbHLH061, một nhân tố điều hòa phiên mã cảm ứng khô hạn ở lúa, trên vi khuẩn *E. coli*

Phạm Thị Minh Thu, Kim Yeon-Ki và Nahm Baek-Hie 68

Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ và thời gian giữ nhiệt tạo đông đến sự thay đổi tính chất cơ lý và thành phần dinh dưỡng của đậu hũ bổ sung khoai lang tím

Trần Minh Phúc, Nguyễn Trí Yến Chi, Nguyễn Thị Thu Hương, Dương Thị Phương Liên, và Hà Thanh Toàn 75

Tính chất hóa lý và thành phần chất xơ từ năm loại quả có múi họ cam quýt được trồng ở đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Cẩm Hương, Lê Thị Nga, Trần Ái Nhật, Trần Chí Nhân và Trần Thanh Trúc 82

Ảnh hưởng của hàm lượng muối và enzyme transglutaminase đến đặc tính cấu trúc của sản phẩm chả cá điêu hồng chiên

Nguyễn Trường Vinh, Phạm Trần Thủy Tiên, Lê Quỳnh Anh, Lê Thị Xuân Quỳnh, Đặng Thị Huỳnh Như và Nguyễn Văn Mười 94

Khảo sát các bệnh hại chính do nấm gây ra trên chi lan Hoàng Thảo (*Dendrobium*) tại khu vực thành phố Hồ Chí Minh

Nguyễn Bảo Quốc, Nguyễn Thị Như Ý, Nguyễn Ngọc Bảo Châu và Bùi Cách Tuyến 104

Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

Study on micromorphology, phytochemistry of *Atalantia buxifolia* (Poir.) Oliv. (Rutaceae)

Nguyen Thi Ai Thuan 48

Research on breaking the spores of *Ganoderma lucidum* using liquid nitrogen combined with ultrasonic waves and mechanical grinding

Luong Thi Ngoc Han, Do Thi Nhu Thao, Nguyen Tran Duc Duy, Le Thanh Hung, Hoang Dac Hiet, Nguyen Thi Loan and Nguyen Pham Truc Phuong 59

Cloning, expression and purification of the drought-responsive transcription factors OsbHLH061 from rice in *E. coli*

Pham Thi Minh Thu, Yeon-Ki Kim and Baek Hie Nahm 68

Effects of temperature and holding time on physicochemical properties and nutritional composition of purple tofu

Tran Minh Phuc, Nguyen Tri Yen Chi, Nguyen Thi Thu Huong, Duong Thi Phuong Lien and Ha Thanh Toan 75

Physicochemical characteristics and fiber composition from five types of Citrus fruits grown in the Mekong Delta

Nguyen Cam Huong, Le Thi Nga, Tran Ai Nhat, Tran Chi Nhan and Tran Thanh Truc 82

Effect of NaCl concentration and transglutaminase on structural properties of fried red tilapia paste

Nguyen Truong Vinh, Phạm Trần Thủy Tiên, Lê Quỳnh Anh, Lê Thị Xuân Quỳnh, Dang Thi Huynh Nhu and Nguyen Van Muoi 94

Study on major fungal diseases affecting *Dendrobium* orchids in the Ho Chi Minh city

Nguyen Bao Quoc, Nguyen Thi Nhu Y, Nguyen Ngoc Bao Chau and Bui Cach Tuyen 104

Hiệu quả phòng trừ của một số chủng vi khuẩn *Pseudomonas* phát huỳnh quang đối với sâu cuốn lá nhỏ hại lúa *Cnaphalocrocis medinalis* Guenée (Lepidoptera: Pyralidae)

Lăng Trần Hồng Ngọc, Trần Văn Phiên,
Chau Sô Viêt và Lăng Cảnh Phú 112

Ảnh hưởng của hoạt động chăn nuôi dê đến vai trò giới của hộ dân tộc thiểu số huyện A Lưới, thành phố Huế

Nguyễn Văn Chung và Hoàng Dũng Hà 119

Xác định tác nhân gây bệnh giả phấn trắng trên cây chôm chôm tại tỉnh Bến Tre

Đỗ Xuân Đạt, Lại Tiến Dũng, Đỗ Minh Đức,
Khúc Duy Hà, Phạm Thị Thu Trang,
Đặng Thanh Thủy, Phạm Văn Duyên và
Trương Văn Vui 131

Hiệu quả của hỗn hợp vi khuẩn *Bacillus spp.* trong phòng trị bệnh đạo ôn lá và cổ bông trên lúa do nấm *Pyricularia oryzae* ở điều kiện nhà lưới

Phạm Văn Lực, Nguyễn Hoàng Tú, Phan Minh Trí,
Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Lê Hữu Nghi,
Đoàn Thị Kiều Tiên và Nguyễn Thị Thu Nga 142

Đánh giá ảnh hưởng của việc bổ sung chế phẩm lên men *Saccharomyces cerevisiae* (SCFP) vào khẩu phần ăn đến mức độ biểu hiện gene cytokine ở gà thịt

Lê Thị Tường Vy, Phan Thị Lộc, Hồ Thị Dung,
Lê Đình Phùng và Phạm Hoàng Sơn Hưng 152

Xác định loài nấm *Colletotrichum* gây bệnh thán thư trên ớt và khả năng ức chế nấm gây bệnh của dịch chiết gừng và thuốc dòi

Nguyễn Bảo Quốc, Trương Ngọc Hải Yến và
Nguyễn Ngọc Bảo Châu 161

Đánh giá hiệu quả của thực khuẩn thể trong phòng trừ bệnh héo xanh trên cây cà chua do vi khuẩn *Ralstonia solanacearum* Smith

Huỳnh Hữu Trí, Cao Xuân Vinh, Lâm Ngọc Bích,
Nguyễn Gia Huy, Đoàn Thị Kiều Tiên và
Nguyễn Thị Thu Nga 172

Efficacy of fluorescent bacterial strains against leaffolder *Cnaphalocrocis medinalis* Guenée (Lepidoptera: Pyralidae) pest on rice

Lang Tran Hong Ngoc, Tran Van Phien,
Chau So Viet and Lang Canh Phu 112

The effect of goat farming on gender roles in ethnic minority households in A Luoi district, Hue city

Nguyen Van Chung and Hoang Dung Ha 119

Identification the cause pseudo-powdery mildew disease on Rambutan in Ben Tre province

Do Xuan Dat, Lai Tien Dung, Do Minh Duc,
Khuc Duy Ha, Pham Thi Thu Trang,
Dang Thanh Thuy, Pham Van Duyen and
Truong Van Vui 131

Effects of mixture of *Bacillus spp.* to control rice leaf blast and panicle blast caused by *Pyricularia oryzae* under net house conditions

Pham Van Luc, Nguyen Hoang Tu, Phan Minh Tri,
Nguyen Thi Hong Hanh, Le Huu Nghi,
Doan Thi Kieu Tien and Nguyen Thi Thu Nga.. 142

Effect of feeding a *Saccharomyces cerevisiae* Fermentation product on cytokine gene expression broiler chickens

Le Thi Tuong Vy, Phan Thi Loc, Ho Thi Dung,
Le Dinh Phung and Pham Hoang Son Hung 152

Determining the *Colletotrichum* species causing anthracnose disease on chilli peppers and the potential for disease control using extracts of *Zingiber officinale* and *Pouzolzia zeylanica*

Nguyen Bao Quoc, Truong Ngoc Hai Yen and
Nguyen Ngoc Bao Chau 161

Evaluation of the effectiveness of bacteriophages controlling bacterial wilt disease on tomato caused by *Ralstonia solanacearum* Smith

Huynh Huu Tri, Cao Xuan Vinh, Lam Ngoc Bich,
Nguyen Gia Huy, Doan Thi Kieu Tien and
Nguyen Thi Thu Nga 172

Hiệu quả của các tác nhân sinh học trong phòng trừ tuyến trùng bướu rễ (*Meloidogyne incognita*) ở cây cà chua trong điều kiện nhà lưới

Lê Thị Ngọc Tiên, Đoàn Văn Thống,
Lăng Trần Hồng Ngọc, Nguyễn Văn Tuấn,
Nguyễn Thị Thu Nga và Nguyễn Văn Sinh 182

Đánh giá khả năng kiểm soát bệnh đen xơ trên mít thái siêu sớm của biện pháp tuyển trái sớm kết hợp với thuốc bảo vệ thực vật

Võ Thị Ngọc Hà, Trương Công Lục và
Nguyễn Thị Cẩm Vân 190

Các liệu pháp phòng, trị bệnh mới trong nuôi trồng thủy sản

Nguyễn Thị Thu Hằng 198

Đa dạng đặc điểm hình thái của cá linh rìa xiêm (*Henicorhynchus siamensis*) phân bố trên sông Tiền và sông Hậu

Bùi Thị Diễm My, Dương Thúy Yên và
Trần Đức Định 214

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

Tổ chức dạy học dự án theo mô hình dạy học kết hợp với sự hỗ trợ của Google Classroom/Zalo cho sinh viên sư phạm toán học tại trường Đại học Kiên Giang thông qua học phần phương pháp dạy học toán

Nguyễn Thị Kim Hoa 223

Giải pháp tăng cường hiệu quả hoạt động truyền thông về ngành Thông tin Thư viện, Trường Đại học Cần Thơ

Huỳnh Thị Trang và Phương Thị Cẩm Loan 236

Efficacy of biological agents against the root-knot nematode, (*Meloidogyne incognita*) infecting tomato under greenhouse conditions

Le Thi Ngoc Tien, Doan Van Thong,
Lang Tran Hong Ngoc, Nguyen Van Tuan,
Nguyen Thi Thu Nga and Nguyen Van Sinh 182

Investigation of the control ability to bronze disease on Thai jackfruit of the selection fruit method in the early stage of fruiting combined with pesticide

Vo Thi Ngoc Ha, Truong Cong Luc and
Nguyen Thi Cam Van 190

New preventive and treatment therapies in aquaculture

Nguyen Thi Thu Hang 198

Diversity of morphological characteristics of siamian fish (*Henicorhynchus siamensis*) distributed in Tien and Hau River

Bui Thi Diem My, Duong Thuy Yen and
Tran Duc Dinh 214

Part C: Social Sciences, Humanities and Education

Organizing Project-based teaching according to the Blended learning model with Google Classroom/Zalo support for Mathematics pedagogy students at Kien Giang University using Methods of Teaching Mathematics module

Nguyen Thi Kim Hoa 223

Solutions to enhance the effectiveness of social media engagement in the Library and Information Management at Can Tho University

Huynh Thi Trang and Phuong Thi Cam Loan... 236