

MỤC LỤC

Bài toán lựa chọn đa tiêu chí với phép biến đổi tích phân mờ
Bùi Quốc Việc và Phạm Bích Như..... 1

Các quá trình $h \rightarrow Z\gamma, \gamma\gamma$ của Higgs boson tựa mô hình chuẩn trong mô hình 3-3-1 đảo
Lâm Thị Thanh Phương, Nguyễn Thanh Kiều Ngân, Trịnh Thị Hồng, Phạm Thị Bích và Nguyễn Hứa Thanh Nhã..... 10

Điều kiện tối ưu cho bài toán tối ưu hóa hàm tích phân mờ với ràng buộc hệ phương trình vi phân cấp một
Lê Thanh Tùng, Trần Thiện Khải và Trịnh Tùng..... 20

Dự báo chuỗi thời gian với một số mô hình học máy và ứng dụng
Lê Trung Can và Trần Phước Lộc..... 32

Khảo sát tính chất điện tử và tính toán đặc tính cơ học - quang học cho các cấu trúc mới của vật liệu thiếc sulfide và thiếc selenide cho ứng dụng quang điện tử
Nguyễn Trường Long, Nguyễn Gia Huy, Võ Quan Linh và Nguyễn Huỳnh Đức 40

Martingale sinh bởi bước đi ngẫu nhiên một chiều có điều kiện
Lê Hoài Nhân, Lâm Hoàng Chương và Dương Thị Bé Ba..... 52

Moment bậc cao cho bước đi ngẫu nhiên trong không gian trạng thái rời rạc
Lâm Hoàng Chương, Trịnh Hữu Nghiệm và Lê Hoài Nhân 58

Một số hệ số phân tích phương sai giảm thiểu số tham số trong mô hình thống kê
Trần Văn Lý, Nguyễn Thị Ngọc Mỹ, Nguyễn Thị Như Ý, Nguyễn Thị Cẩm Hương, Nguyễn Thị Tuyết Nhi và Lê Thị Minh Thu 63

CONTENT

Multi-criteria selection problem with fuzzy integral transform
Bui Quoc Viec and Pham Bich Nhu..... 1

Standard model-like Higgs decays $h \rightarrow Z\gamma, \gamma\gamma$ in the 3-3-1 flipped model
Lam Thi Thanh Phuong, Nguyen Thanh Kieu Ngan, Trinh Thi Hong, Pham Thi Bich and Nguyen Hua Thanh Nha..... 10

Optimality conditions for fuzzy variational problems with nonholonomic constraints
Le Thanh Tung, Tran Thien Khai and Trinh Tung..... 20

Forecasting time series with some machine learning models and applications
Le Trung Can and Tran Phuoc Loc..... 32

Investigation of electronic structure and mechanical-optical properties for novel structures of SnS and SnSe in optoelectronic applications
Nguyen Truong Long, Nguyen Gia Huy, Vo Quan Linh and Nguyen Huynh Duc..... 40

Martingales generated by one dimensional conditioned random walks
Le Hoai Nhan, Lam Hoang Chuong and Duong Thi Be Ba..... 52

Higher order moment for random walks in discrete state space
Lam Hoang Chuong, Trinh Huu Nghiem and Le Hoai Nhan..... 58

Some variance analysis coefficients for minimizing the number of parameters in statistical models
Tran Van Ly, Nguyen Thi Ngoc My, Nguyen Thi Nhu, Nguyen Thi Cam Huong, Nguyen Thi Tuyet Nhi and Le Thi Minh Thu..... 63

Nghiên cứu sự ổn định cấu trúc của vật liệu 2D-PdSe ₂ đơn và đa lớp dạng ngũ giác Nguyễn Hải Đăng, Phạm Thị Bích Thảo và Nguyễn Thành Tiên..... 68	Studying the structural stability of 2D penta-PdSe ₂ monolayer and multilayer material through simulation Nguyen Hai Dang, Pham Thi Bich Thao and Nguyen Thanh Tien..... 68
Phân loại cho các hàm mật độ xác suất và ứng dụng cho ảnh Nguyễn Kim Ngân, Võ Thị Cẩm Tiên, Lê Thanh Tâm, Nguyễn Phúc Bảo, Nguyễn Thị Mỹ Trâm, Lê Thị Huỳnh Như, Nguyễn Thị Yến Nhi, Thái Minh Trọng và Lê Đại Nghiệp..... 75	Classifying for probability density functions and applying for images Tran Nguyen Kim Ngan, Vo Thi Cam Tien, Le Thanh Tam, Nguyen Phuc Bao, Nguyen Thi Man Tram, Le Thi Huynh Nhu, Nguyen Thi Yen Nhi, Thai Minh Trong and Le Dai Nghiep..... 75
Phân tích tính ổn định và phân nhánh của mô hình lan truyền vi-rút Nguyễn Hữu Khánh, Đặng Thị Phương Ngân và Lương Thị Thảo Tâm..... 83	Analysis of the stability and bifurcation of the virus transmission model Nguyen Huu Khanh, Dang Thi Phuong Ngan and Luong Thi Thao Tam..... 83
Sự tồn tại, tính duy nhất và một số tính chất của nghiệm trong một lớp phương trình vi phân ngẫu nhiên với hệ số trượt không thoả điều kiện Lipschitz Duong Thị Bé Ba và Lê Hoài Nhân..... 91	Existence, uniqueness, and some properties of solutions in a class of stochastic differential equations with non-Lipschitz drift coefficients Duong Thi Be Ba and Le Hoai Nhan 91
Thuật toán xây dựng chùm ảnh dựa trên các pixel màu được trích xuất Trương Minh Lương, Nguyễn Kim Ngân, Trần Nam Hưng, Nguyễn Hồng Chi, Nguyễn Như Huỳnh và Võ Văn Tài..... 98	The clustering algorithm for images based on extracted color pixels Truong Minh Luong, Nguyen Kim Ngan, Tran Nam Hung, Nguyen Hong Chi, Phan Nhu Huynh and Vo Van Tai..... 98
Tính chất của hợp thành giữa các quan hệ mờ Đinh Hoài Em, Nguyễn Quốc Khánh, Nguyễn Thế Tùng và Lê Nguyễn Bảo Khuyên .. 108	Properties of composition of fuzzy relations Dinh Hoai Em, Nguyen Quoc Khanh, Nguyen The Tung and Nguyen Le Bao Khuyen 108
Tính chất quang-điện tử của chấm lượng tử graphene dạng lục giác loại II hấp phụ vanadium Nguyễn Thị Bảo Trang, Nguyễn Võ Anh Duy, Nguyễn Chí Bền, Phạm Vũ Nhật và Đặng Minh Triết..... 115	Optoelectronic properties of type II Vanadium-doped hexagonal graphene quantum dots Nguyen Thi Bao Trang, Nguyen Vo Anh Duy, Nguyen Chi Ben, Pham Vu Nhat and Dang Minh Triet 115
Tính ổn định nghiệm của bài toán bất đẳng thức biến phân hỗn hợp Nguyễn Hữu Danh và Phạm Thanh Dược..... 126	Stability of solution maps to mixed variational inequality Nguyen Huu Danh and Pham Thanh Duoc..... 126
Ứng dụng các thuật toán nature-inspired vào bài toán p-median trên mặt phẳng Nguyễn Ngọc Đăng Duy và Nguyễn Hà Công Lý 133	Application of nature-inspired algorithms to the p-median problem on the plane Nguyen Ngoc Dang Duy and Nguyen Ha Cong Ly..... 133

<p>Ứng dụng mạng neural nhân tạo – mô hình DenseNet trong dự đoán đặc tính điện tử của vật liệu <i>Hà Thu Hoàng, Đặng Thị Hồng Nhan và Nguyễn Thành Tiên 142</i></p>	<p>Application of DenseNet Neural Network in Predicting Electronic Properties of Materials <i>Ha Thu Hoang, Dang Thi Hong Nhan and Nguyen Thanh Tien 142</i></p>
<p>Xây dựng mô hình dự báo cho chuỗi thời gian khoảng dựa vào chuỗi điểm <i>Võ Văn Tài, Nguyễn Huỳnh Luận, Danh Ngọc Thắm, Tăng Minh Khánh và Lê Đại Nghiệp..... 150</i></p>	<p>Building a forecasting model for interval time series based on point series <i>Vo Van Tai, Nguyen Huynh Luan, Danh Ngoc Tham, Tang Xuan Khanh and Le Dai Nghiep..... 150</i></p>
<p>Ứng dụng ảnh vệ tinh để khảo sát biến động lớp phủ thực vật tại tỉnh Vĩnh Long <i>Dương Hiếu Đâu, Võ Thị Thúy Hằng và Dương Thị Phương Liên..... 159</i></p>	<p>Application of satellite images to survey changes in vegetation cover at Vĩnh Long province <i>Duong Hieu Dau, Vo Thi Thuy Hang and Duong Thi Phuong Lien 159</i></p>
<p>Các công thức tính toán của đạo hàm Studniarski-like cho ánh xạ đa trị <i>Nguyễn Thanh Sang, Nguyễn Yến Phi và Huỳnh Văn Triệu 168</i></p>	<p>Calculus rules of the Studniarski-like for set-valued maps <i>Nguyen Thanh Sang, Nguyen Yen Phi and Huynh Van Trieu..... 168</i></p>
<p>Dưới vi phân Mordukhovich của hàm giá trị tối ưu trong điều khiển tối ưu có tham số với ràng buộc cân bằng <i>Trần Song Huyền Anh và Nguyễn Thành Quý..... 176</i></p>	<p>Mordukhovich subdifferential of marginal functions in parametric optimal control with equilibrium constraints <i>Tran Song Huyen Anh and Nguyen Thanh Qui..... 176</i></p>
<p>Ảnh hưởng đồng thời của khuyết và điện trường lên tính chất điện tử và nhiệt điện của armchair graphene đơn lớp nanoribbons <i>Nguyễn Thị Kim Quyên, Phạm Nguyễn Hữu Hạnh và Vũ Thanh Trà..... 185</i></p>	<p>The influence of the vacancy and the external electric field in the electronic structure and the thermoelectric of monolayer armchair graphene nanoribbons <i>Nguyen Thi Kim Quyen, Pham Nguyen Huu Hanh and Vu Thanh Tra..... 185</i></p>
<p>Giải thuật cho bài toán vị trí lát cắt tổng tối tiểu trên đồ thị <i>Nguyễn Đặng Ngọc Ngân, Phan Minh Tâm và Thái Đức Hưng..... 194</i></p>	<p>Algorithm for the problem of minimum total slice location on the graph <i>Nguyen Dang Ngoc Ngan, Phan Minh Tam and Thai Duc Hung..... 194</i></p>
<p>Tính đóng và tính nửa liên tục trên của nghiệm hữu hiệu bài toán cân bằng vector <i>Nguyễn Thái Anh, Thái Thị Mỹ Hồng, Nguyễn Thị Yến Nhi, Trần Ngọc Tâm và Nguyễn Khánh Vy..... 200</i></p>	<p>On closedness and upper semicontinuity of efficient solutions of vector equilibrium problems <i>Nguyen Thai Anh, Thai Thi My Hong, Nguyen Thi Yen Nhi, Tran Ngoc Tam and Nguyen Khanh Vy 200</i></p>
<p>Ảnh hưởng của sucrose và lecithin đến chất lượng tinh trùng thỏ đen Việt Nam bảo quản trong nitơ lỏng <i>Trần Thị Thanh Khuong, Nguyễn Lâm Khánh Duy và Lê Thị Kim Khôi..... 207</i></p>	<p>Effects of sucrose and lecithin on the Cryopreservation Quality of Vietnamese Indigenous Black Rabbit Spermatozoa <i>Tran Thi Thanh Khuong, Nguyen Lam Khanh Duy and Le Thi Kim Khoi..... 207</i></p>

Đánh giá hoạt tính kháng oxy hóa và kháng viêm của cao chiết nấm linh chi (*Ganoderma lucidum*) trồng trên cơ chất mùn cưa và bã mía
 Ngô Thị Cẩm Tú, Huỳnh Kim Yến,
 Quách Bích Trân và Trần Phương Thảo 216

Evaluation of the antioxidant and anti-inflammatory activities of *Ganoderma lucidum* extract grown on sawdust substrate and sugarcane bagasse
 Ngo Thi Cam Tu, Huynh Kim Yen,
 Quach Bich Tran and Tran Phuong Thao..... 216

Thẩm định quy trình định lượng L-citrulline trong một số loại dưa hấu bằng phương pháp UV-Vis
 Vi Nhã Trân, Trương Huỳnh Anh,
 Phạm Thúy Nguyên, Nguyễn Thị Hoàng Oanh,
 Nguyễn Ngọc Trang Thùy, Trần Thị Minh Thư và
 Lại Quốc Đạt 223

Validation of UV-Vis method to determine L-citrulline in some watermelon species
 Vi Nha Tran, Truong Huynh Anh,
 Pham Thuy Nguyen, Nguyen Thi Hoang Oanh,
 Nguyen Ngoc Trang Thuy, Tran Thi Minh Thu and
 Lai Quoc Dat 223

Hoạt tính kháng oxy hóa, kháng viêm và kháng khuẩn của cao chiết ethanol từ tảo guột liềm (*Caulerpa taxifolia*) thu thập tại Hòn Sơn, tỉnh Kiên Giang
 Nguyễn Ngọc Trang Thùy, Huỳnh Phương Ngọc,
 Nguyễn Phúc Huy, Vi Nhã Trân, Nguyễn Hoàng Vũ,
 Phạm Đỗ Hoàng Huy, Lê Thành Phước,
 Lưu Anh Thảo, Nguyễn Thị Kim Huệ và
 Trần Thanh Mến 232

Antioxidant, anti-inflammatory and antimicrobial activities of ethanolic extract of *Caulerpa taxifolia* algae collected at Hon Son island, Kien Giang province
 Nguyen Ngoc Trang Thuy, Huynh Phuong Ngoc,
 Nguyen Phuc Huy, Vi Nha Tran, Nguyen Hoang Vu,
 Pham Do Hoang Huy, Le Thanh Phuoc,
 Luu Anh Thao, Nguyen Thi Kim Hue and
 Tran Thanh Men 232

Khả năng kháng vi sinh vật của cao chiết từ một số giống cam vỏ xanh thu tại Đồng bằng sông Cửu Long và giống cam vỏ vàng nhập ngoại
 Huỳnh Thị Phương Thảo, Hà Thanh Toàn,
 Trần Chí Nhân, Nguyễn Thị Như Ý và
 Lưu Thái Danh 242

Evaluation of the antibiotic ability of extracts from green and yellow-skinned orange varieties
 Huynh Thi Phuong Thao, Ha Thanh Toan,
 Tran Chi Nhan, Nguyen Thi Nhu Y and
 Luu Thai Danh 242

Khảo sát hoạt tính kháng oxy hóa, kháng viêm và kháng khuẩn của cây cải trời (*Blumea lacera*)
 Trần Chí Linh, Vạng Thành Thái, Tô Hoàng Duy,
 Tạ Lâm Tài, Đái Thị Xuân Trang và
 Phan Kim Định 251

Investigation of the antioxidant, anti-inflammatory and antibacterial activities of *Blumea lacera*
 Tran Chi Linh, Vang Thanh Thai, To Hoang Duy,
 Ta Lam Tai, Dai Thi Xuan Trang and
 Phan Kim Dinh 251

Khảo sát hoạt tính kháng ung thư gan và ung thư vú của bảy loài tảo ven các đảo ở Tây Nam Bộ, Việt Nam
 Nguyễn Duy Tuấn, Nguyễn Cường Quốc,
 Lê Đăng Quang, Huỳnh Hồng Phiến,
 Trần Quang Đệ và Trần Thanh Mến 265

Exploring the anticancer potential of seven brown algae species against liver and breast cells in Southwest Islands, Vietnam
 Nguyen Duy Tuan, Nguyen Cuong Quoc,
 Le Dang Quang, Huynh Hong Phien,
 Tran Quang De and Tran Thanh Men 265

Khảo sát hoạt tính ức chế enzyme α -glucosidase ở ruột non chuột *Mus musculus* của cao chiết cây mật gấu (*Gymnanthemum amygdalinum*)
 Trương Thị Phương Thảo, Đái Thị Xuân Trang,
 Trần Chí Linh, Lê Thị Khánh Lan,
 Trần Lâm Trúc Mai và Lê Hồng Phát 271

Investigation of the α -Glucosidase Inhibitory Activity of *Gymnanthemum amygdalinum* Extract in the Small Intestine of *Mus musculus*.
 Trương Thị Phương Thảo, Đái Thị Xuân Trang,
 Trần Chí Linh, Lê Thị Khánh Lan,
 Trần Lâm Trúc Mai and Lê Hồng Phát 271

Khảo sát khả năng kháng ngộ độc carbon monoxide trên bề mặt platinum và platinum-ruthenium bằng mô phỏng và thực nghiệm

Đặng Long Quan, Huỳnh Hoàng Phương, Hà Thu Hoàng, Nguyễn Thị Ngọc Yến, Nguyễn Thị Tú Quyên, Nguyễn Đăng Khoa, Nguyễn Lê Khả Ái và Phan Trần Anh Thy..... 281

Chiết xuất betacyanin từ vỏ quả thanh long (*Hylocereus undatus*) với sự hỗ trợ của sóng siêu âm: thông số chiết, sự ổn định, và hoạt tính sinh học

Nguyễn Việt Nhân Hòa, Nguyễn Dương Thanh Trúc, Nguyễn Anh Tú, Trương Thị Hồng Ái, Huỳnh Thị Cẩm Đào, Phạm Gia Mỹ, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Lê Minh Nhân và Trần Thanh Tuấn..... 287

Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng oxi hóa của cây cỏ mực (*Eclipta prostrata* (L.) L.)

Lê Thị Bạch, Huỳnh Thu Hạnh, Phạm Thị Kim Phương, Nguyễn Thị Thúy Tâm, Tăng Huỳnh Chi, Lê Thị Diễm Thùy, Lê Ngọc Quang, Tăng Bảo Phúc, Huỳnh Trần Bảo Trân và Phạm Quốc Nhiên..... 299

Nghiên cứu phân lập các hợp chất kháng viêm từ cao chiết phân đoạn n-hexane của sa sâm nam (*Launaea sarmentosa*)

Nguyễn Quốc Châu Thanh, Võ Thành Khang, Nguyễn Hữu Khiêm, Tạ Thanh Hồng, Hà Thị Kim Quy và Nguyễn Thị Hồng..... 305

Tối ưu hóa điều kiện lên men kombucha từ trà nõn tôm

Lưu Minh Châu, Đặng Triệu Minh Anh, Đặng Triệu Minh Khuê, Nguyễn Ngọc Thanh, Bùi Hoàng Đăng Long và Huỳnh Xuân Phong.. 314

Tổng hợp dẫn xuất 1,3,4-oxadiazole kết hợp amino acid

Lê Trọng Hiếu, Nguyễn Phạm Xuân Trúc, Nguyễn Thị Mỹ Tiên, Bùi Minh Thi, Huỳnh Nhứt Linh, Nguyễn Trường Giang, Trần Quang Đệ và Bùi Thị Bửu Huệ..... 325

Tổng quan về đặc điểm sinh học và sinh thái học của giống cá thòi lòi *Periophthalmodon* ở Đồng bằng sông Cửu Long

Trần Thanh Lâm, Hoàng Đức Huy và Đinh Minh Quang..... 333

Study of the resistance to CO tolerance on platinum and platinum-ruthenium surfaces by simulation and experiment

Dang Long Quan, Huynh Hoang Phuong, Ha Thu Hoang, Nguyen Thi Ngọc Yen, Nguyen Thi Tu Quyên, Nguyen Dang Khoa, Nguyen Le Kha Ai and Phan Tran Anh Thy..... 281

Extraction of betacyanin from dragon fruit peels (*Hylocereus undatus*) assisted with ultrasonic waves: Extracting parameters, stability, and bio-activity

Nguyen Viet Nhan Hoa, Nguyen Duong Thanh Truc, Nguyen Anh Tu, Truong Thi Hong Ai, Huynh Thi Cam Dao, Pham Gia My, Nguyen Quoc Chau Thanh, Le Minh Nhan and Tran Thanh Tuan287

Study on chemical composition and antioxidant activity of *Eclipta prostrata* (L.) L.

Le Thi Bach, Huynh Thu Hanh, Pham Thi Kim Phuong, Nguyen Thi Thuy Tam, Tang Huynh Chi, Le Thi Diem Thuy, Le Ngọc Quang, Tang Bao Phuc, Huynh Tran Bao Tran and Pham Quoc Nien ...299

Study on isolation of anti-inflammatory compounds from n-hexane extract of *Launaea sarmentosa*

Nguyen Quoc Chau Thanh, Vo Thanh Khang, Nguyen Huu Khiem, Ta Thanh Hong, Ha Thi Kim Quy and Nguyen Thi Hong..... 305

Optimization of fermentation conditions for kombucha from tender shoot tea

Luu Minh Chau, Dang Trieu Minh Anh, Dang Trieu Minh Khue, Nguyen Ngọc Thanh, Bui Hoang Dang Long and Huynh Xuan Phong314

Synthesis of hybrid 1,3,4-oxadiazole-amino acid derivatives

Le Trong Hieu, Nguyen Pham Xuan Truc, Nguyen Thi My Tien, Bui Minh Thi, Huynh Nhut Linh, Nguyen Truong Giang, Tran Quang De and Bui Thi Bui Hue 325

Review of Biological and Ecological traits of the Mudskipper genus *Periophthalmodon* in the Vietnamese Mekong Delta

Tran Thanh Lam, Hoang Duc Huy, and Dinh Minh Quang..... 333

Khảo sát hàm lượng dược chất và hoạt tính sinh học của cao trích từ cây khổ qua rừng (*Momordica charantia* var. *abbreviata* Ser.)

Trần Nguyễn Phương Lam, Đỗ Tấn Khang, Trần Thanh Mến, Trần Ngọc Quý và Lê Thị Diễm Ai..... 340

Khảo sát hoạt tính kháng oxy hóa và kháng viêm *in vitro* của các dòng vi khuẩn nội sinh trong cây cúc chi thiên mêm (*Elephantopus mollis*)

Trần Chí Linh, Nguyễn Phương Phi Trúc và Đái Thị Xuân Trang..... 349

Khảo sát khả năng chống oxy hóa của vi khuẩn nội sinh cây lan gấm (*Anoectochilus setaceus*)

Trần Nguyễn Kim Ngân, Nguyễn Thị Kim Ngân, Võ Hoàng Long, Trần Chí Linh và Đái Thị Xuân Trang..... 358

Hiệu quả của vi khuẩn cố định đạm *Burkholderia vietnamiensis* BV2 trên giống lúa IR50404 trồng ở Bình Minh - Vĩnh Long

Ngo Thanh Phong, Châu Hồ Thái Chân và Phạm Thị Bình Nguyễn..... 366

Khảo sát điều kiện tổng hợp hệ vi hạt ZnO có bổ sung cao chiết lá bần chua (*Sonneratia caseolaris* L.) sử dụng mô hình bề mặt đáp ứng và đánh giá hoạt tính kháng oxi hóa của sản phẩm

Phạm Khánh Nguyễn Huân, Võ Thái Kiều Mỹ và Hà Thị Kim Quy..... 374

Nghiên cứu khả năng ức chế tế bào ung thư *in vitro* của vi khuẩn nội sinh *Kosakonia* sp. ZO-Rh4

Tạ Lâm Tài, Trần Chí Linh, Dương Minh Tuệ, Kaeko Kamei và Đái Thị Xuân Trang 383

Nghiên cứu việc tuân thủ dùng thuốc tăng huyết áp và yếu tố liên quan trên bệnh nhân ngoại trú tại khoa khám bệnh - Bệnh viện Đa khoa Thành phố Cần Thơ năm 2024

Đặng Thị Ngọc Yến, Tạ Thanh Hồng, Nguyễn Thị Huyền Trân, Lê Thị Thúy, Đỗ Thanh Tuyền và Võ Quang Lộc Duyên..... 394

Survey on biosubstances content and bioactivity of ethanolic extract of *Momordica charantia* L.

Tran Nguyen Phuong Lam, Do Tan Khang, Tran Thanh Men, Le Thi Diem Ai and Tran Ngoc Quy..... 340

Investigating the *in vitro* antioxidant and anti-inflammatory activities of endophytic bacterial strains in *Elephantopus mollis*

Tran Chi Linh, Nguyen Phuong Phi Truc and Dai Thi Xuan Trang..... 349

Investigating endophytic bacteria from *Anoectochilus setaceus* for antioxidant production

Tran Nguyen Kim Ngan, Nguyen Thi Kim Ngan, Vo Hoang Long, Tran Chi Linh and Dai Thi Xuan Trang..... 358

The effect of *Burkholderia vietnamiensis* BV2 on IR50404 rice cultivar grown in Bình Minh – Vĩnh Long

Ngo Thanh Phong, Chau Ho Thai Chan and Pham Thi Binh Nguyen..... 366

Investigating synthesis conditions of ZnO microparticles with the supplement of *Sonneratia caseolaris* L. extract using response surface methodology and evaluating the antioxidant activity of the products

Pham Khanh Nguyen Huan, Vo Thai Kieu My and Ha Thi Kim Quy..... 374

Studying the *in vitro* anticancer properties of *Kosakonia* sp. ZO-Rh4 endophytic bacterial

Ta Lam Tai, Tran Chi Linh, Duong Minh Tue, Kaeko Kamei and Dai Thi Xuan Trang..... 383

Study on hypertension medication adherence and related factors in outpatients at the Outpatient Department of Can Tho General Hospital in 2024

Dang Thi Ngoc Yen, Ta Thanh Hong, Nguyen Thi Huyen Tran, Le Thi Thuy, Do Thanh Tuyen and Vo Quang Loc Duyen 394

Ghi nhận loài *Acalypha arvensis* Poepp. cho hệ thực vật Việt Nam dựa trên đặc điểm hình thái và chỉ thị DNA

Nguyễn Thị Kim Thanh, Nguyễn Diệp Anh, Phạm Tất Đạt, Nguyễn Thị Thu, Trần Thị Thủy Hằng, Lê Thị Thùy, Trần Thị Thùy Anh, Tô Thanh Thủy và Trần Đức Long 402

Khảo sát khả năng kháng oxy hóa và đối kháng sinh học của vi khuẩn nội sinh phân lập từ cây mắc cỡ tằn dù (*Biophytum sensitivum* L.)

Võ Hoàng Long, Trần Chí Linh, Nguyễn Thị Kim Ngân, Trần Nguyễn Kim Ngân, Nguyễn Hữu Thoại, Tô Hoàng Duy và Đại Thị Xuân Trang..... 409

Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn nội sinh trong cây bí kỳ nam (*Hydnophytum formicarum*) có khả năng chống oxy hoá *in vitro*

Nguyễn Thị Kim Ngân, Trần Chí Linh, Võ Vy Anh, Tô Hoàng Duy, Võ Hoàng Long, Trần Nguyễn Kim Ngân và Đại Thị Xuân Trang..... 419

Tổng hợp hệ sol-gel chứa ZnO-gelatin-cao chiết lá cà na (*Elaeocarpus hygrophilus* Kurz.) ứng dụng tạo màng bề mặt bảo quản cà chua

Phạm Khánh Nguyễn Huân, Võ Thị Thảo Nhi và Hà Thị Kim Quy..... 429

Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn chịu mặn tại huyện Cần Giờ, thành phố Hồ Chí Minh có hoạt tính cố định đạm và hòa tan lân

Giang Cẩm Tú, Võ Lê Huyền Trang và Lê Thanh Khang 438

Khảo sát mật số thực khuẩn thể có khả năng kiểm soát bệnh héo xanh do *Ralstonia solanacearum* gây ra trên cây hoa cúc (*Chrysanthemum* sp.) ở điều kiện nhà lưới

Huỳnh Ngọc Tâm, Võ Thị Phương, Lê Uyển Thanh và Nguyễn Thị Thu Nga..... 448

Ảnh hưởng của carbohydrate đến chất lượng tinh trùng dê được bảo quản trong nitơ lỏng

Trần Thị Thanh Khuong, Nguyễn Nhật Tân, Nguyễn Thị Thùy Dương và Hồ Thiệu Khôi 453

A new record of *Acalypha arvensis* Poepp. for the Flora of Vietnam based on morphological characters and DNA markers

Nguyen Thi Kim Thanh, Nguyen Diep Anh, Pham Tat Dat, Nguyen Thi Thu, Tran Thi Thuy Hang, La Thi Thuy, Tran Thi Thuy Anh, To Thanh Thuy and Tran Duc Long..... 402

Investigation of antioxidant and biological antagonism of endophytic bacteria isolated in *Biophytum sensitivum* L.

Vo Hoang Long, Tran Chi Linh, Nguyen Thi Kim Ngan, Tran Nguyen Kim Ngan, Nguyen Huu Thoai, To Hoang Duy and Dai Thi Xuan Trang..... 409

Isolating *Hydnophytum formicarum* endophytic bacteria to generate antioxidants

Nguyen Thi Kim Ngan, Tran Chi Linh, Vo Vy Anh, To Hoang Duy, Vo Hoang Long, Tran Nguyen Kim Ngan and Dai Thi Xuan Trang..... 419

Synthesis of sol-gel solution containing ZnO-gelatin-leaf extract of *Elaeocarpus hygrophilus* Kurz. application for tomato fruit preservation

Pham Khanh Nguyen Huan, Vo Thi Thao Nhi and Ha Thi Kim Quy..... 429

Isolation and selection of salt tolerant bacteria in Can Gio District, Ho Chi Minh City with fixed nitrogen and phosphate solubilizing activity

Giang Cam Tu, Vo Le Huyen Trang and Le Thanh Khang..... 438

Evaluating of bacteriophage density to control wilt disease caused by *Ralstonia solanacearum* on *Chrysanthemum* sp. under net-house conditions

Huynh Ngoc Tam, Vo Thi Phuong, Le Uyen Thanh and Nguyen Thi Thu Nga..... 448

Effects of different carbohydrates on the cryopreservation quality of goat spermatozoa

Tran Thi Thanh Khuong, Nguyen Nhat Tan, Nguyen Thi Thuy Duong and Ho Thieu Khoi .. 453

Khảo sát chất lượng và phân lập nấm men, nấm mốc từ cơm rượu được sản xuất ở thành phố Cần Thơ

Hoàng Tuấn Thanh, Huỳnh Quốc Huy,
Nguyễn Thị Ngọc Anh, Lưu Minh Châu,
Nguyễn Ngọc Thanh, Bùi Hoàng Đăng Long và
Huỳnh Xuân Phong..... 461

Khảo sát hoạt tính kháng oxi hóa của trolox, cysteamine và phức hợp trolox-cysteamine bằng phương pháp tính toán hóa lượng tử

Nguyễn Thị Như Ý, Đỗ Thị Tuyết Nhung,
Lê Thanh Phước và Phạm Vũ Nhật 473

Nhân *in vitro* lan hoàng thảo kèn (*Dendrobium lituiflorum*) từ thể tiền chồi

Trần Ngọc Quý, Đỗ Tấn Khang, Trần Thanh Mến và
Nguyễn Văn Ấy 480

Một số đặc điểm hình thái và giải phẫu của bốn giống dâu da (*Baccaurea ramiflora*) phân bố ở huyện Phong Điền, thành phố Cần Thơ

Nguyễn Thị Mỹ Ngân, Phùng Thị Hằng,
Đỗ Tấn Khang và Tô Thiện Kim Ngân 490

Đa dạng các loài thực vật có hoa dưới tán rừng ở Kon Plông và cấu trúc giải phẫu một số cây thuốc tiềm năng

Ngô Thanh Phong, Nguyễn Thiên Thiên,
Trần Bảo Toàn, Phan Thành Đạt,
Huỳnh Phong Phúc, Trần Thanh Mến,
Nguyễn Trọng Hồng Phúc và Phùng Thị Hằng. 498

Tinh sạch phytase của vi khuẩn được phân lập và tuyển chọn từ dạ cỏ cừu

Võ Văn Song Toàn, Tào Việt Hà, Nguyễn Việt Hào,
Thạch Thị Anh Nhi, Nguyễn Thị Xuân Huỳnh,
Đỗ Thị Xuân, Trần Thị Giang và
Cao Ngọc Diệp 511

Ảnh hưởng của phương pháp trích ly đến hoạt tính chống oxy hóa của cao chiết từ vỏ quả của bốn giống cam

Huỳnh Thị Phương Thảo, Hà Thanh Toàn,
Trần Chí Nhân, Châu Trung Dương và
Lưu Thái Danh..... 520

Evaluation of quality and isolation of yeast and mold strains from fermented glutinous rice in Can Tho city

Hoang Tuan Thanh, Huynh Quoc Huy,
Nguyen Thi Ngoc Anh, Luu Minh Chau,
Nguyen Ngoc Thanh, Bui Hoang Dang Long and
Huynh Xuan Phong..... 461

Investigation of antioxidant potential of trolox, cysteamine and trolox-cysteamine complex using quantum chemical computation method

Nguyen Thi Nhu Y, Do Thi Tuyet Nhung,
Le Thanh Phuoc and Pham Vu Nhac 473

In vitro propagation of *Dendrobium lituiflorum* from protocorm like bodies

Tran Ngoc Quy, Do Tan Khang, Tran Thanh Men and
Nguyen Van Ay 480

Diversity of morphological and anatomical characteristics of leaves, flowers of four varieties of Burmese grape (*Baccaurea*) distributed in Phong Dien, Can Tho

Nguyen Thi My Ngan, Phung Thi Hang,
Do Tan Khang and To Thien Kim Ngan..... 490

Diversity of angiosperms under the forest canopy in Kon Plong district and anatomical structures of some potential plant species

Ngo Thanh Phong, Nguyen Thien Thien,
Tran Bao Toan, Phan Thanh Dat,
Huynh Phong Phuc, Tran Thanh Men,
Nguyen Trong Hong Phuc and Phung Thi Hang498

Studying phytase purification of bacteria isolated from the rumen of sheep

Vo Van Song Toan, Tao Viet Ha, Nguyen Viet Hao,
Thach Thuy Anh Nhi, Nguyen Thi Xuan Huynh,
Do Thi Xuan, Tran Thi Giang and
Cao Ngoc Diep..... 511

Effects of extraction methods on antioxidant activity of extracts from fruit peels of four orange cultivars

Huynh Thi Phuong Thao, Ha Thanh Toan,
Tran Chi Nhan, Chau Trung Duong and
Luu Thai Danh 520