

MỤC LỤC

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

Phát triển hệ thống robot di động giám sát môi trường đa tham số theo thời gian thực

Trần Văn Lực, Nguyễn Thị Cẩm Tú và Trần Thanh Toàn..... 1

Thu nhận carrageenan từ rong sụn (*Kappaphycus alvarezii*) bằng phương pháp chiết có hỗ trợ của sóng siêu âm

Ngô Hồng Loan, Lâm Hoàng Anh Thu, Hoàng Thùy Dương, Nguyễn Ngọc Quỳnh Anh, Phạm Tiến Dũng, Nguyễn Đông Thức, Đặng Thị Như Quỳnh, Phan Thị Kim Ngân và Nguyễn Hữu Tuyền..... 16

Ứng dụng điều khiển vô hướng vòng kín nâng cao cho động cơ không đồng bộ ba pha sử dụng các tốc độ ước tính

Trần Đình Cường và Phan Trần Đăng Khoa..... 23

Dẫn xuất triterpene từ cây sắn thuyền *Syzygium Resinosum* (Gagnep.) Merr. et Perry

Ngô Quốc Luân và Nguyễn Phúc Đàm..... 33

Tối ưu quy trình trích ly polyphenol và flavonoid có hoạt tính kháng oxy hóa từ loài nắp ấm hoa đời (*Nepenthes mirabilis*)

Võ Thành Khang, Tạ Bích Như, Tạ Thanh Hồng, Nguyễn Quốc Châu Thanh và Phạm Quốc Nhiên..... 41

Khảo sát hoạt tính tách nước điện hóa của vật liệu FeOOH trên nền thanh carbon

Đỗ Nguyễn Anh Khoa, Trần Thị Thuý Kiều và Trần Văn Mẫn..... 54

Tối ưu thông số vận hành cho hệ chưng cất màng trực tiếp (DCMD) trong quá trình xử lý nước biển

Nguyễn Công Nguyên, Phạm Hậu Thanh Việt, Nguyễn Thị Hậu, Nguyễn Thị Mỹ Lê, Trương Đông Phương, Lê Vũ Trâm Anh và Nguyễn Thị Tô Uyên..... 63

CONTENT

Part A: Natural Sciences, Technology and Environment

Development of a real-time multi-parameter environmental monitoring mobile robot system

Tran Van Luc, Nguyen Thi Cam Tu and Tran Thanh Toan 1

Extraction of carrageenan from red seaweed (*Kappaphycus alvarezii*) using Ultrasound-Assisted Method

Ngo Hong Loan, Lam Hoang Anh Thu, Hoang Thuy Duong, Nguyen Ngoc Quynh Anh, Pham Tien Dung, Nguyen Dong Thuc, Dang Thi Nhu Quynh, Phan Thi Kim Ngan and Nguyen Huu Tuyen..... 16

Enhanced closed-loop scalar control of a three phase induction motor using estimated speeds

Tran Dinh Cuong and Phan Tran Dang Khoa..... 23

Triterpenoid derivatives from *Syzygium resinosum* (Gagnep.) Merr. et Perry

Ngo Quoc Luan and Nguyen Phuc Dam..... 33

Optimization of the extraction process of total polyphenols and flavonoids content associated with antioxidant activity from *Nepenthes mirabilis*

Vo Thanh Khang, Ta Bich Nhu, Ta Thanh Hong, Nguyen Quoc Chau Thanh and Pham Quoc Nien..... 41

Synthesis and investigation of the electrochemical water splitting activity of FeOOH materials on carbon rods

Do Nguyen Anh Khoa, Tran Thi Thuy Kieu and Tran Van Man..... 54

Optimizing operation parameters for direct contact membrane distillation (DCMD) system in seawater desalination

Nguyen Cong Nguyen, Pham Hau Thanh Viet, Nguyen Thi Hau, Nguyen Thi My Le, Trương Đông Phương, Lê Vũ Trâm Anh and Nguyễn Thị Tô Uyên 63

Xây dựng mô hình chuỗi thời gian dựa vào sự cải tiến các mối quan hệ mờ và mô hình hồi quy vector hỗ trợ

Đoàn Hoài Phong, Phạm Hoàng Trúc Linh, Châu Ngọc Thơ, Lê Đại Nghiệp, Trần Bạch Mai và Võ Văn Tài 71

Phân tích chùm mờ cho dữ liệu ảnh dựa vào hàm mật độ xác suất đại diện được trích xuất từ mô hình Resnet50

Nguyễn Kim Ngân, Võ Thành Vinh, Trương Hiếu Thành, Nguyễn Duy Tân, Hồ Phúc Thiện, Châu Ngọc Thơ, Bao Nhã Linh và Võ Văn Tài 80

Luật số lớn cho bước đi ngẫu nhiên với lực ngoài tác động

Lâm Hoàng Chương, Huỳnh Minh Đăng, Lê Trường Phát, Nguyễn Văn Kiệt, Trang Thị Hiền và Lê Hoài Nhân 89

Phân lập và định danh một số hợp chất từ loài *Praxelis clematidea* R. M. King & H. Robinson thu hái tại Cần Thơ

Nguyễn Phúc Đàm, Thái Thị Tuyết Nhung và Nguyễn Thị Hồng 97

Sự tồn tại nghiệm của bài toán cân bằng đa trị theo cấu trúc trội và các ứng dụng

Lâm Quốc Anh và Nguyễn Xuân Hải 106

Thuật toán tối ưu hóa bầy đàn cho bài toán vị trí Fermat-Weber trên mặt cầu

Ngô Vĩ Khang, Thái Đức Hưng, Phan Văn Hoàng Phát, Hồ Thiện Trung và Nguyễn Thị Cẩm Tiên 115

Nghiên cứu hoạt tính kháng oxy hóa của quercetin và cơ chế hình thành quinone thông qua quá trình trung hòa gốc tự do HOO•

Phan Hữu Nghĩa, Nguyễn Thị Hằng Nga và Phạm Vũ Nhật 126

Building time series model based on improved fuzzy relationships and support vector regression model

Doan Hoai Phong, Pham Hoang Truc Linh, Chau Ngoc Tho, Le Dai Nghiep, Tran Bach Mai and Vo Van Tai 71

Fuzzy cluster analysis for image data based on representative probability density function extracted from Resnet50 model

Nguyen Kim Ngan, Vo Thanh Vinh, Trương Hieu Thanh, Nguyen Duy Tan, Ho Phuc Thien, Chau Ngoc Tho, Bao Nha Linh and Vo Van Tai 80

Law of large numbers for a random walk with an external force

Lam Hoang Chuong, Huynh Minh Dang, Le Truong Phat, Nguyen Van Kien, Trang Thi Hien and Le Hoai Nhan 89

Isolation and identification of some compounds from the aerial parts of *Praxelis clematidea* R. M. King & H. Robinson collected in Can Tho

Nguyen Phuc Dam, Thai Thi Tuyet Nhung and Nguyen Thi Hong 97

Existence of solutions to set equilibrium problems under domination structure and applications

Lam Quoc Anh and Nguyen Xuan Hai 106

Particle Swarm Optimization algorithm for the location problems

Ngo Vi Khang, Thai Duc Hung, Phan Van Hoang Phat, Ho Thien Trung and Nguyen Thi Cam Tien 115

Theoretical investigations on antioxidant activity of quercetin and the mechanism of quinone formation via HOO• radical neutralization

Phan Huu Nghia, Nguyen Thi Hang Nga and Pham Vu Nhat 126

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

Ứng dụng công nghệ nano trong nông nghiệp

Nguyễn Phạm Anh Thi, Võ Thành Thái,
Bùi Doãn Thành Trường, Huỳnh Tiến Đạt và
Nguyễn Chánh Tín..... 141

Đánh giá hiệu quả sự phân huỷ Pretilachlor và fenclorim trong thuốc trừ cỏ bởi *Pseudomonas* sp. PRE2 và *Acinetobacter* sp. F0 cố định trong Alginate

Hà Danh Đức, Võ Hồ Phong, Lê Thị Trúc Phương
và Nguyễn Thị Diệu Thuý..... 153

Ảnh hưởng của giống và biện pháp ngắt đọt, tỉa chồi đến sinh trưởng và năng suất cải kale (*Brassica Oleracea* L. var. *acephala*) trồng trên hệ thống thủy canh nhỏ giọt

Đoàn Trọng Nhân, Nguyễn Hoàng Thuận,
Trần Thị Kiều Tiên và Phan Ngọc Nhi..... 165

Đánh giá hiệu quả sử dụng một số loại phân bón hữu cơ trong canh tác cây ích mẫu (*Leonurus japonicus* Houtt.)

Trần Văn Thịnh, Ca Hồng Doan,
Đương Bảo Khang, Phạm Quốc Việt và
Nguyễn Thị Thúy Liễu..... 173

Đánh giá năng suất và chất lượng của năm giống cải kale (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) thủy canh trong điều kiện nhà màng

Huỳnh Bá Di, Phạm Thị Mỹ Linh, Lê Quốc Vinh,
Phan Ngọc Nhi và Võ Thị Bích Thủy..... 185

Khảo sát u vú trên chó cái tại bệnh xá thú y - Đại học Cần Thơ

Trần Thị Thảo; Lưu Đặc Gia và
Nguyễn Thị Mai Phương..... 194

Hiệu quả của phương pháp SLAKES trong đánh giá độ bền kết cấu đất nông nghiệp ở Đồng bằng sông Cửu Long

Nguyễn Minh Phương, Lê Nguyễn Ngọc Ngân,
Nguyễn Ngọc Anh, Trần Văn Dũng và
Trần Huỳnh Khanh..... 204

Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

Advances and applications of nanotechnology in agriculture

Nguyen Pham Anh Thi, Vo Thanh Thai,
Bui Doan Thanh Truong, Huynh Tien Dat and
Nguyen Chanh Tin..... 141

Determination of the degradability towards pretilachlor and fenclorim in herbicide by *Pseudomonas* sp. Pre2 and *Acinetobacter* sp. F0 immobilized in alginate

Ha Danh Duc, Vo Ho Phong, Le Thi Truc Phuong,
and Nguyen Thi Dieu Thuy..... 153

Effects of varieties and topping –pruning techniques on the growth and yield of kale (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) grown on coconut coir substrate

Doan Trong Nhan, Nguyen Hoang Thuan,
Tran Thi Kieu Tien and Phan Ngoc Nhi..... 165

Evaluation of the effectiveness of some organic fertilizers in the cultivation of *Leonurus japonicus* Houtt

Tran Van Thinh, Ca Hong Doan,
Duong Bao Khang, Pham Quoc Viet and
Nguyen Thi Thuy Lieu..... 173

Evaluation of yield and quality of five kale (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) varieties grown in hydroponic systems under greenhouse conditions

Huynh Ba Di, Pham Thi My Linh, Le Quoc Vinh,
Phan Ngoc Nhi and Vo Thi Bich Thuy..... 185

Survey on mammary gland tumors in female dogs at the Veterinary clinic of Can Tho University

Tran Thi Thao, Luu Dac Gia and
Nguyen Thi Mai Phuong..... 194

Effectiveness of the SLAKES in assessing structural stability of agricultural soil

Nguyen Minh Phuong, Le Nguyen Ngoc Ngan,
Nguyen Ngoc Anh, Tran Van Dung and
Tran Huynh Khanh..... 204

Cải thiện năng suất và chất lượng giống lúa đặc sản Huyết Rồng xã Khánh Hưng, tỉnh Tây Ninh

Trần Hữu Phúc, Bùi Thị Cẩm Hương,
Trần Thị Kim Thủy, Lê Văn Đông, Huỳnh Văn Lâm,
Nguyễn Linh Em và Trần Văn Bằng 213

Improving the yield and quality of specialty rice varieties of Huyet Rong in Khanh Hung commune, Tay Ninh province

Tran Huu Phuc, Bui Thi Cam Huong,
Tran Thi Kim Thuy, Le Van Dong, Huynh Van Lam,
Nguyen Linh Em and Tran Van Bang 213

Hiệu quả của phương pháp xử lý các loại dịch trích thực vật trong phòng trừ tuyến trùng bấu rễ *Meloidogyne Incognita* trên cây cà chua

Lê Thị Ngọc Tiên, Lê Đức Hưng, Nguyễn Tấn Phát,
Trần Kiến Nguyên, Võ Thị Thanh Lộc,
Nguyễn Thị Thu Nga và Nguyễn Văn Sinh 222

Efficacy of plant extract-based treatments against root-knot nematode, *Meloidogyne Incognita* in tomato (*Solanum lycopersicum*)

Le Thi Ngoc Tien, Le Duc Hung, Nguyen Tan Phat,
Tran Kien Nguyen, Vo Thi Thanh Loc,
Nguyen Thi Thu Nga and Nguyen Van Sinh 222

Vi nhân giống chuỗi hoa sen (*Ensete Glaucum* (Roxb.) Cheesman)

Lê Minh Lý, Trần Thị Việt Thảo, Phan Thanh Trúc,
Lê Thị Hoàng Yến và Ngô Phương Ngọc 233

Micropropagation of *Ensete glaucum* (Roxb.) Cheesman

Le Minh Ly, Tran Thi Viet Thoo, Phan Thanh Truc,
Le Thi Hoang Yen and Ngo Phuong Ngoc 233

Thực nghiệm nuôi tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) siêu thâm canh trong hệ thống tuần hoàn kết hợp đa loài (CTU-RAS) ở tỉnh Cà Mau

Trần Ngọc Hải, Hà Thị Yến Nhi, Châu Tài Tào,
Đương Thị Mỹ Hạnh, Nguyễn Tinh Em,
Phùng Văn Toàn, Tiết Tiến Dũng, Hồ Văn Việt và Lê Quốc Việt 244

Pilot trial of super-intensive culture of whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in an integrated multi-species recirculating aquaculture system (CTU-RAS) in Ca Mau province

Tran Ngoc Hai, Ha Thi Yen Nhi, Chau Tai Tao,
Duong Thi My Han, Nguyen Tinh Em,
Phung Van Toan, Tiet Tien Dung, Ho Van Viet and Le Quoc Viet 244

Đánh giá thành phần loài và biến động mật độ nguồn giống tôm ở vùng biển An Giang

Từ Hoàng Nhân và Vũ Việt Hà 254

Species composition and density variation of shrimp larvae in the coastal waters of An Giang province

Tu Hoang Nhan and Vu Viet Ha 254

Ảnh hưởng của việc thay thế dầu cá bằng dầu thực vật trong khẩu phần ăn lên sinh trưởng, hiệu quả sử dụng thức ăn và thành phần acid béo của cá diạ (*Siganus guttatus* Bloch, 1787)

Phạm Thị Phương Lan, Trần Thị Thu Sương và Hoàng Nghĩa Mạnh 265

Effects of replacing fish oil by vegetable oils on growth performance, feed utilization efficiency, and body fatty acid composition of golden rabbitfish (*Siganus guttatus* Bloch, 1787)

Pham Thi Phuong Lan, Tran Thi Thu Suong and Hoang Nghia Manh 265

Thành phần loài và phân bố của cua đồng (Bộ: Decapoda, Họ: Gecarcinucidae) ở các thủy vực vùng nước ngọt và nhiễm mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long

Trần Văn Việt và Lê Hoàng Vũ 275

Species composition and distribution of Rice field crabs (Order: Decapoda, Family: Gecarcinucidae) in freshwater and salinity intruded areas of the Mekong Delta

Tran Van Viet and Le Hoang Vu 275

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

Tổng quan phạm vi về ứng dụng mô hình lập luận của Toulmin trong dạy học hình học nhằm bồi dưỡng năng lực lập luận toán học cho học sinh trung học phổ thông ở Việt Nam

Nguyễn Huỳnh Trọng Đức, Nguyễn Phú Lộc và Lê Việt Minh Triết..... 285

Phân tích một số yếu tố cốt lõi trong giảng dạy tiếng Trung thời kỳ chuyển đổi số tại Việt Nam hiện nay

Từ Chí Thành..... 300

Từ láy trong tiểu thuyết SBC là sản phẩm của Hồ Anh Thái

Phạm Hoan Nhiệm và Đào Duy Tùng..... 306

Tác động của phong cách giảng dạy đến sự hài lòng của sinh viên: Kiểm định vai trò trung gian của sự gắn kết học tập

Tô Phương Cường và Lê Thanh Thu..... 321

Phra Mae Thorani: Hình tượng mẹ đất thiêng liêng (Terra Mater) trong tín ngưỡng người Khmer Nam Bộ

Bùi Vũ Khang và Trần Kỳ Đông..... 336

Đặc điểm sự kết hợp giữa yếu tố tự truyện và hư cấu trong tiểu thuyết Việt Nam thế kỉ XXI

Nguyễn Hồng Đan và Nguyễn Bạch Đan..... 347

Từ sử liệu đến Am mây ngũ của thiền sư Thích Nhất Hạnh

Hồ Ngọc Thiên..... 358

Hiệu quả tiếp nhận của công chúng đối với báo chí đồ họa - trường hợp chuyên mục Giáo dục trên báo điện tử tại Việt Nam

Nguyễn Trường Duy và Bùi Thanh Thảo..... 366

Bài ca thảo nguyên trong Tô tem sói (Khuong Nhung) và chó ngao Tây Tạng (Vương Chí Quân)

Phạm Minh Khánh..... 382

Part C: Social Sciences, Humanities and Education

A scoping review on the application of Toulmin's argumentation model in geometry teaching to foster mathematical argumentation competence for Vietnamese high school students

Nguyen Huynh Trong Duc, Nguyen Phu Loc and Le Viet Minh Triet..... 285

Key elements in Chinese language teaching in the current digital transformation era in Viet Nam

Tu Chi Thanh..... 300

Reduplicative words in the novel "SBC la san bat chuoat" by Ho Anh Thai

Pham Hoan Nhiem and Dao Duy Tung..... 306

The impact of teaching style on student satisfaction: Testing the mediating role of engagement

To Phuong Cuong and Le Thanh Thu..... 321

Phra Mae Thorani: Symbol of sacred Mother Earth (Terra Mater) in the beliefs of the Khmer people in southern Vietnam

Bui Vu Khang and Tran Ky Dong..... 336

Characteristics of the combination between autobiographical and fictional elements in Vietnamese novels in the 21st century

Nguyen Hong Dan and Nguyen Bach Dan..... 347

From historical materials to Hermitage Among the Clouds by Zen Master Thich Nhat Hanh

Ho Ngoc Thien..... 358

The effectiveness of public reception toward graphic journalism - The case of Education sections in online newspapers in Vietnam

Nguyen Truong Duy and Bui Thanh Thao..... 366

Song of the grassland in Wolf Totem (Jiang Rong) and Tibetan Mastiff (Yang Zhijun)

Pham Minh Khanh..... 382