

MỤC LỤC

Tập 60, Số 4A

Nghiên cứu giải pháp xây dựng kè ứng phó nguy cơ sạt lở bờ biển Hiệp Thạnh, thị xã Duyên Hải, tỉnh Trà Vinh

Văn Hữu Huệ và Lê Văn Tuấn..... 1

Dự đoán độ ngọt của xoài trên cơ sở dữ liệu phổ thu thập từ cảm biến đa phổ giá thành thấp

Nguyễn Phước Lộc, Dương Văn Sử, Trần Nhựt Thanh, Nguyễn Chí Ngôn và Nguyễn Chánh Nghiệm..... 11

Tổng quan ứng dụng liên kết Canxi-Alginate trong màng composite và vật liệu giả da Bioleather

Nguyễn Ngọc Như Ý, Nguyễn Thanh Phương, Tạ Hữu Nhân, Lu Trần Tú My và Phạm Thị Ngọc Nga 20

Phát hiện và hiển thị 3D vùng bất thường trên ảnh MRI não với công dịch vụ Billow AISA

Lê Minh Lợi, Trần Nguyễn Minh Thu, Nguyễn Thiện Hùng, Hồ Quốc An và Phạm Nguyễn Khang..... 29

Những dẫn liệu đầu tiên về đa dạng thành phần loài và phân bố của rết (Chilopoda) trong hang Sơn Đòong, tỉnh Quảng Bình

Lê Xuân Sơn, Nguyễn Đức Hùng, Nguyễn Đức Anh và Trần Thị Thanh Bình 38

Bào chế hệ vi hạt từ fibroin tơ tằm phối trộn polymer định hướng ứng dụng dẫn truyền thuốc đường uống

Phạm Duy Toàn, Nguyễn Ngọc Yến, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Quách Thị Hồng Dung và Hà Thị Kim Quy..... 48

Chlorine hóa vật liệu MOF dựa trên linker 2 aminobenzene 1,4 dicarboxylic acid

Lý Thành Đông, Trần Ngọc Trang Anh, Trần Thị Bích Huyền, Trần Bích Thuận, Nguyễn Mộng Hoàng và Nguyễn Thị Tuyết Nhung 55

CONTENT

Vol. 60, No. 4A

Research solutions for building the embankments to cope with sea shore erosion risk at Hiep Thanh, Duyen Hai town, Tra Vinh Province

Van Huu Hue and Le Van Tuan..... 1

Prediction of mangoes’ sweetness based on spectral data acquired from a low-cost multispectral sensor

Nguyen Phuoc Loc, Duong Van Su, Tran Nhut Thanh, Nguyen Chi Ngon and Nguyen Chanh Nghiem..... 11

Canxi alginate-based linkage For composite films and bioleather applications: a critical review

Nguyen Thanh Phuong, Nguyen Ngoc Nhu Y, Ta Huu Nhan, Lu Tran Tu My and Pham Thi Ngọc Nga..... 20

Detecting and displaying 3D abnormal areas on MRI images with service Billow AISA

Le-Minh Loi, Tran Nguyen Minh Thu, Nguyen Thien Hung, Ho Quoc An and Pham Nguyen Khang 29

First data on species diversity and distribution of centipedes (Chilopoda) in Son Doong cave, Quang Binh province

Le Xuan Son, Nguyen Duc Hung, Nguyen Duc Anh and Tran Thi Thanh Binh..... 38

Developments of polymer functionalized silk fibroin nanoparticles for oral drug delivery applications

Pham Duy Toan, Nguyen Ngọc Yến, Nguyễn Quốc Châu Thanh, Quách Thị Hồng Dung and Hà Thị Kim Quy..... 48

Chlorination of MOF material based on 2-aminobenzene-1,4-dicarboxylic acid linker

Ly Thanh Dong, Tran Ngọc Trang Anh, Trần Thị Bích Huyền, Trần Bích Thuận, Nguyễn Mộng Hoàng và Nguyễn Thị Tuyết Nhung..... 55

Khảo sát hoạt tính kháng oxy hóa, kháng viêm và kháng khuẩn của cây rau dệu (*Alternanthera sessilis*)

Phan Kim Định, Vạng Thành Thái, Tô Hoàng Duy, Đỗ Trâm Anh và Trần Chí Linh..... 60

Bài toán tổ hợp lập lịch-vị trí ngược với độ trễ tối đa trên cây

Lê Minh Huy và Trần Thanh Hiệp..... 74

Tổng hợp vật liệu rắn Zr MOF xúc tác phân hủy Polyethylene Terephthalate

Nguyễn Bùi Thị Quế Trân, Nguyễn Minh Thy, Nguyễn Hải Hiếu, Nguyễn Phương Duy, Diệp Lê Hà Thơ và Nguyễn Thị Tuyết Nhung..... 82

Ước lượng tham số mô hình hồi quy logistic với hiệp biến thiếu dữ liệu ngẫu nhiên và ứng dụng

Trần Phước Lộc, Tạ Thị Thanh Thúy, Dương Thị Tuyền, Dương Thị Bé Ba, Lê Hoài Nhân và Lâm Hoàng Chương 88

Điều kiện cùng tồn tại cho hai loài trong hệ cạnh tranh Lotka-Volterra

Lê Xuân Đại và Dương Hùng Mạnh..... 99

Tập 60, Số 4B

Xác định ngưỡng chịu mặn của cừu (*Ovis aries*) Phan Rang khi cho uống nước biển pha loãng

Nguyễn Thiét, Nguyễn Thanh Đạt và Nguyễn Trọng Ngừ 107

Ảnh hưởng của tỷ lệ phối chế và điều kiện thanh trùng đến chất lượng sản phẩm nước uống từ thịt quả măng cầu xiêm (*Annona muricata* L.)

Huỳnh Thị Ngọc Mi và Đoàn Thị Kiều Tiên..... 113

Ảnh hưởng của bao trái tiền thu hoạch đến chất lượng trái vú sữa tím (*Chrysophyllum cainito* L.) tại huyện Kế Sách, tỉnh Sóc Trăng

Nguyễn Thị Thuở, Nguyễn Thị Bích Hằng, Vũ Bá Quan, Trần Văn Toàn, Vũ Quan và Lê Trung Tâm 121

Investigation of the antioxidant, anti-inflammatory and antibacterial activities of *Alternanthera sessilis*

Phan Kim Dinh, Vang Thanh Thai, To Hoang Duy, Do Tram Anh and Tran Chi Linh..... 60

The reverse scheduling-location problem with maximum lateness on trees

Huy Minh Le and Tran Thanh Hiep..... 74

Synthesis of Zr-MOF for catalyst degradation of Polyethylene Terephthalate

Nguyen Bui Thi Que Tran, Nguyen Minh Thy, Nguyen Hai Hieu, Nguyen Phuong Duy, Diep Le Ha Tho and Nguyen Thi Tuyet Nhung.. 82

Estimating the parameters of logistic regression with covariates missing at random and application

Tran Phuoc Loc, Ta Thi Thanh Thuy, Duong Thi Tuyen, Duong Thi Be Ba, Le Hoai Nhan and Lam Hoang Chuong..... 88

Conditions for coexistence of two species in the Lotka-Volterra competitive system

Le Xuan Dai and Duong Hung Manh 99

Vol. 60, No. 4B

Salt tolerance threshold in Phan Rang sheep (*Ovis aries*) drinking with diluted seawater

Nguyen Thiet, Nguyen Thanh Dat and Nguyen Trong Ngu 107

The effect of formulation and pasteurization conditions on the quality of soursop juice (*Annona muricata* L.)

Huynh Thi Ngoc Mi and Doan Thi Kieu Tien . 113

Effect of pre-harvest fruit bagging on the quality of post-harvest violet star apple fruit (*Chrysophyllum cainito* L.) in Ke Sach district, Soc Trang province

Nguyen Thi Thuo, Nguyen Thi Bich Hang, Vu Ba Quan, Tran Van Toan, Vu Quan and Le Trung Tam..... 121

Khảo sát sự hiện diện và định danh vi khuẩn *Staphylococcus* spp. trên chó viêm da tại thành phố Hồ Chí Minh

Nguyễn Thị Lan Anh,
 Nguyễn Vũ Thụy Hồng Loan, Đoàn Thị Kim Cúc,
 Phạm Thị Hải Hưng, Nguyễn Thùy Ý Vi,
 Đào Huyền Trân và Nguyễn Thanh Lâm 129

Thành phần tuyến trùng ký sinh trên cây chanh giầy (*Citrus aurantifolia*) ở một số vùng canh tác trọng điểm tại tỉnh Tiền Giang

Đặng Thị Kim Uyên, Nguyễn Gia Huy,
 Trần Thị Thu Trâm, Lê Thị Ngọc Tiên,
 Võ Thị Thanh Lộc và Nguyễn Văn Hòa 138

Nghiên cứu cấu trúc và mức độ biểu hiện của gen CCR ở một số dòng keo lá tràm (*Acacia auriculiformis*)

Nguyễn Tiến Dũng, Dương Văn Đoàn và Trần Thị Thu Hà 149

Nghiên cứu thành phần tuyến trùng ký sinh thực vật trên cây đậu phộng (*Arachis hypogaea*) tại tỉnh Trà Vinh

Nguyễn Gia Huy, Nguyễn Thị Thu Nga,
 Trần Vũ Phấn và Nguyễn Văn Hòa 157

Tình hình chăn nuôi heo, dịch bệnh và thực hành vệ sinh thú y liên quan đến bệnh dịch tả heo Châu Phi tại tỉnh Cà Mau

Lâm Trần Bảo Trân, Chung Hữu Nghị,
 Tống Văn Mơ, Tô Quốc Hương, Đoàn Đình Toàn,
 Huỳnh Trường Giang, Trương Quốc Thái,
 Lê Quang Trung, Trần Ngọc Bích và Nguyễn Thanh Lâm 167

Ảnh hưởng của inulin và *Lactobacillus plantarum* lên tăng trưởng và đáp ứng miễn dịch của cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) trong điều kiện ao nuôi

Bùi Thị Bích Hằng, Trần Tuấn Thanh,
 Nguyễn Văn Triều và Nguyễn Thanh Phương ... 178

Isolation and identification of *Staphylococcus* spp. in dogs with dermatitis in Ho Chi Minh city

Nguyễn Thị Lan Anh,
 Nguyễn Vũ Thụy Hồng Loan, Đoàn Thị Kim Cúc,
 Phạm Thị Hải Hưng, Nguyễn Thùy Ý Vi,
 Đào Huyền Trân and Nguyễn Thanh Lâm 129

Composition of plant parasitic nematodes on gay lime (*Citrus aurantifolia*) in some key cultivation areas in Tien Giang province

Dang Thi Kim Uyen, Nguyen Gia Huy,
 Tran Thi Thu Tram, Le Thi Ngoc Tien,
 Vo Thi Thanh Loc and Nguyen Van Hoa 138

Study on CCR gene structure and expression in some acacia (*Acacia auriculiformis*) clones

Nguyen Tien Dung, Duong Van Doan and Tran Thi Thu Ha 149

Composition of plant parasitic nematodes on groundnuts in Tra Vinh province

Nguyen Gia Huy, Nguyen Thi Thu Nga,
 Tran Vu Phien and Nguyen Van Hoa 157

Status of pig husbandry, infectious diseases and veterinary hygiene practices related to African swine fever in Ca Mau province

Lam Tran Bao Tran, Chung Huu Nghi,
 Tong Van Mo, To Quoc Huong, Doan Dinh Toan,
 Huynh Truong Giang, Truong Quoc Thai,
 Le Quang Trung, Tran Ngoc Bich and Nguyễn Thanh Lâm 167

Effect of inulin and *Lactobacillus plantarum* on growth performance and immune response of cultured striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) in pond

Bui Thi Bich Hang, Tran Tuan Thanh,
 Nguyen Van Trieu and Nguyen Thanh Phuong 178

Tập 60, Số 4C

Vận dụng lý thuyết kiến tạo xã hội vào dạy học giải bài tập xác suất có điều kiện lớp 12

Bùi Anh Kiệt và Trần Hiếu Phát..... 187

Vận dụng phương pháp học kết hợp để nâng cao hiệu quả học Kanji cho sinh viên chuyên ngành ngôn ngữ Nhật tại Đại học FPT Cần Thơ

Nguyễn Thị Phi, Nguyễn Ngọc Sơn Hải Vân, Nguyễn Thị Hồng Vân và Vương Khánh Quỳnh 197

Mô phỏng xác suất có điều kiện bằng phần mềm R

Bùi Anh Kiệt và Trịnh Phùng Chí..... 208

Tập 60, Số 4D

Kiểm toán nội bộ khu vực công – tổng kết một số chủ đề và đề xuất hướng nghiên cứu

Lê Phước Hương, Vũ Xuân Nam và Trần Khánh Dung..... 217

Vol. 60, No. 4C

Using Social constructivist theory in the teaching of solving problems of conditional probability grade 12

Bui Anh Kiet and Tran Hieu Phat..... 187

Applying combined learning method to improve Kanji learning efficiency for students majoring in Japanese language at FPT Can Tho University

Nguyen Thi Phi, Nguyen Ngoc Son Hai Van, Nguyen Thi Hong Van and Vuong Khanh Quynh 197

Simulation of conditional probability using R software

Bui Anh Kiet and Trinh Phung Chi..... 208

Vol. 60, No. 4D

Internal auditing in the public sector – A literature review and future research directions

Le Phuoc Huong, Vu Xuan Nam and Tran Khanh Dung..... 217