

# TẠP CHÍ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ THỰC PHẨM

Tập 22 - Số 3 (9/2022)

Số đặc biệt Kỷ niệm 40 năm thành lập  
Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Thành phố Hồ Chí Minh

---

## MỤC LỤC

1. Le Huy Ba, Nguyen Xuan Hoan, Nguyen Tan Phong, Pham Thi Thu Thuy - Potential use of peanut worm (*Sipuncula*) as food. 1
2. Tran Hoang Ngau - Assessment of phytochemical composition, antimicrobial, antioxidant activities, and cytotoxicity of the ethanol extract from *Cordyceps militaris*. 13
3. Đặng Hồ Phương Thảo, Nguyễn Thu Hiền, Phạm Ngọc Hòa - Thực trạng sử dụng ống hút nhựa của sinh viên Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Thành phố Hồ Chí Minh và giải pháp thay thế. 24
4. Nguyễn Tuệ Anh, Ngô Thanh An - Ứng dụng phương pháp phân tích PCA và LDA cho các tham số Hansen để dự đoán độ tan của bitumen trong các loại dung môi khác nhau. 34
5. Phạm Ngọc Hưng, Lê Tuấn Phúc, Trần Thị Thanh Hoa, Cung Thị Tố Quỳnh, Lại Quốc Đạt, Nguyễn Hoàng Dũng, Đặng Minh Nhật, Lê Thành Nhân, Hoàng Quốc Tuấn - Xác định nhanh hàm lượng chất béo trong cá bằng đo quang phổ NIR kết hợp phân tích hồi quy PLS. 46
6. Đặng Ngọc Lý, Võ Thành Nhân, Lê Thị Ngọc Hạnh, Phạm Thị Cẩm Hoa, Lê Thị Kim Anh, Đoàn Thị Minh Phương - Khảo sát điều kiện chiết và hàm lượng polyphenol, flavonoid tổng, khả năng kháng oxy hóa của cao chiết lá cây trứng cá (*Muntingia calabura* L.) 57
7. Huynh Van Tien, Bui Thu Ha, Nguyen Van Hoa, Truong Bach Chien, Hoang Xuan The, Nguyen Thi Anh Ngoc - Molecular iodine for the synthesis of 2-arylquinoxalines. 66
8. Le Thi Kim Anh, Truong Thi Phuong Dung, Huynh Nguyen Anh Tuan, Giang Ngoc Ha - Fabrication and characterization of cellulose derivatives-based hydrogel. 80
9. Nguyen Thi Phuong, Ngo Thanh An, Phan Thi Xuan, Le Thi Kim Anh, Truong Thi Phuong Dung, Doan Thi Minh Phuong - Simultaneous spectrophotometric determination of Copper(II) and Cobalt(II) using partial least-squares regression. 89
10. Lê Nguyễn Đoàn Duy, Phan Thế Duy - Ảnh hưởng của điều kiện trích ly đến khả năng kháng khuẩn của dịch trích từ trái nhàu. 96

11. Đặng Thị Yên, Phạm Văn Thịnh, Trần Nguyễn Hoàng Trâm, Lê Hồ Minh Tâm, Danh Hứa Khánh Ngọc, Lê Thị Yên Linh, Nguyễn Hà Thảo Linh - Ảnh hưởng của loại sơ ri, phương pháp xử lý sơ ri và điều kiện sấy phun dịch chiết sơ ri lên hàm lượng vitamin C của bột. 105
12. Trần Quyết Thắng, Lê Phan Thùy Hạnh - Nghiên cứu ứng dụng enzyme transglutaminase trong sản xuất xúc xích. 114
13. Nguyễn Lê Ánh Minh, Châu Ngọc Như Huỳnh, Phan Thị Kim Ngân, Huỳnh Thị Diễm Phúc, Phan Thị Hồng Liên - Nghiên cứu sản xuất bánh quy giàu anthocyanin từ gạo đen (*Oryza sativa* L.) 122
14. Nguyễn Thị Ngọc Hoài, Nguyễn Thị Phượng, Nguyễn Văn Hiếu - Định tính các hợp chất có hoạt tính sinh học và đánh giá hoạt tính ức chế enzyme acetylcholinesterase của các dịch chiết khác nhau từ rong mơ (*Sargassum henslowianum*) 135
15. Lê Minh Tâm, Lê Thùy Linh, Trương Thị Ngọc Hân - Phát triển sản phẩm theo định hướng người tiêu dùng: trường hợp nghiên cứu trên sản phẩm gừng lát nướng. 142
16. Chau Ngoc Mai, La Thi Thai Ha, Tran Trung Hieu, Nguyen Thuy An - Synthesis of chitosan-graft-poly(ethylene glycol) with the antibacterial property. 150
17. Nguyen Bao Toan, Nguyen Phan Khanh Hoa, Pham Thi Cam Hoa, Dao Thi Tuyet Mai, Pham Minh Tuan - Fermentation of pineapple, mango and banana juice using *Lactobacillus acidophilus* 150. 159
18. Đỗ Hữu Hoàng - Mô phỏng quá trình cấp đông thịt bò và đánh giá các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình cấp đông. 170
19. Đoàn Xuân Nam, Văn Tấn Lượng, Nguyễn Văn Nhờ - Điều khiển dự báo cho bộ chỉnh lưu tích cực 3-bậc dạng T với các mục tiêu cân bằng điện áp tụ và giảm thời gian thực hiện. 181
20. Dương Văn Khải, Bùi Văn Hiền, Lê Khắc Sinh - Điều chỉnh kích thước bước cho giải pháp P&O để MPPT hệ thống PV. 192
21. Trần Hoàn, Trần Thị Như Hà - Thiết kế, thi công máy ATM khẩu trang. 202
22. Trần Thị Như Hà, Trần Hoàn, Dương Văn Khải - Thiết kế bộ điều khiển PID dựa trên phương pháp Ziegler-Nichols cho hệ bóng và tấm. 213
23. Trần Văn Hải, Trần Trọng Hiếu - Tối ưu hóa vị trí và công suất của các máy phát phân tán và tụ bù trên lưới phân phối. 222
24. Nguyễn Thị Thanh Trúc, Bùi Quang Huy - Điều khiển hệ thống phát điện gió dùng máy phát DFIG trong trường hợp lưới bị sự cố. 232

25.	Trần Văn Hải, Phạm Thị Xuân Hoa - Kỹ thuật điều khiển dự báo cho bộ biến tần 3-pha 3-bậc diode kẹp.	244
26.	Dương Văn Khải, Trần Thị Như Hà, Nguyễn Văn Đăng - Thiết kế bộ điều khiển nơ-ron trượt thích nghi áp dụng cho hệ bóng trên thanh cân bằng.	252
27.	Nguyễn Quốc Tiến - Một ứng dụng của sự phân tích ma trận trong thuật toán nén dữ liệu.	269
28.	Bùi Đức Nam, Đoàn Thị Như Quỳnh, Lý Ánh Dương - Khai triển tiệm cận nghiệm yếu cho một phương trình sóng phi tuyến đàn hồi nhớt chứa số hạng Balakrishnan-Taylor.	276
29.	Dinh Vinh Hien, Nguyen Dinh Inh - Scalarization in set optimization and applications.	291
30.	Nguyen Van Y, Duong Thi Mong Thuong, Vu Thi Phuong - Global existence and exponential decay results of a viscoelastic heat equation with logarithmic sources.	298
31.	Đỗ Thị Thu Hồng, Ngô Hoài Quang Trung, Lê Thị Kiều Oanh, Nguyễn Thị Thảo Vy, Phạm Huệ Thanh - Nghiên cứu phương pháp mới sản xuất áo lông vịt.	312
32.	Nguyen Mai Thanh Thao, Huynh Van Tri, Tran Nguyen Gia Han - Measure the ultraviolet protection factor (UPF) of fabrics on UV-VIS spectrophotometer.	321
33.	Trần Trương Tuấn Phát, Đặng Trần Khánh - Rủi ro vi phạm riêng tư dữ liệu trong học sâu.	330
34.	Hà Lê Hoài Trung, Đặng Trần Khánh - Những rủi ro và các phòng chống vi phạm tính riêng tư trong mô hình học cộng tác.	344
35.	Ca Chí Thuần, Lâm Xuân Tuấn, Hoàng Tuấn Long, Hoàng Xuân Bách, Ngô Thanh Hùng - Phương pháp tổ hợp có hiệu chỉnh các mô hình dự báo phụ tải điện ngắn hạn cho điện lực miền Nam.	359
36.	Trần Đắc Tốt, Nguyễn Trung Kiên, Trương Hữu Phúc, Lê Ngọc Sơn, Trần Thị Bích Vân - Phát hiện tấn công SQL injection bằng học máy.	367
37.	Ngô Dương Hà, Nguyễn Nhật Trường, Trần Như Ý - Nhận diện khuôn mặt khi có/không đeo khẩu trang.	377
38.	Nguyễn Văn Tùng, Phan Hải Thanh, Phạm Ngọc Khoa - Truy xuất nguồn gốc sản phẩm bưởi bằng công nghệ blockchain - ứng dụng tại Công ty FOODTECH.	386

39.	Trần Đình Toàn, Dương Thị Mộng Thùy - Ứng dụng kỹ thuật máy học vào phân loại bệnh tim.	398
40.	Trần Phước, Phạm Thị Kim Ánh, Phan Thị Minh Phương - Các nhân tố ảnh hưởng đến đạo đức nghề nghiệp người làm kế toán kiểm toán - Nghiên cứu thực nghiệm tại TP. Hồ Chí Minh.	407
41.	Bùi Hồng Đăng, Trần Thị Ngọc Lan, Đặng Văn Thọ, Nguyễn Huy Dương - Các nhân tố ảnh hưởng đến hiệu quả học tập trực tuyến: Trường hợp nghiên cứu đối với sinh viên Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm TP.HCM.	419
42.	Bùi Hồng Điệp - Thực trạng hoạt động mua bán và sáp nhập của các ngân hàng nước ngoài tại Việt Nam.	431
43.	Nguyễn Ngọc Tân, Phạm Hải Nam - Các yếu tố ảnh hưởng đến lãi cận biên của các ngân hàng thương mại Việt Nam.	441
44.	Nguyễn Xuân Quyết, Võ Thị Diệu Hiền - Phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến chất lượng dịch vụ logistics cảng biển của TP. Hồ Chí Minh.	451
45.	Nguyễn Thị Bích Thủy, Trần Thị Ngọc Lan, Trần Thành Trung - Giải pháp thu hút vốn đầu tư trực tiếp nước ngoài thúc đẩy chuyển dịch cơ cấu kinh tế của TP. Hồ Chí Minh, tầm nhìn 2030.	463
46.	Vũ Quang Vinh - Rủi ro của lạm phát toàn cầu đến dòng vốn FDI và giá trị xuất khẩu của Việt Nam sau dịch Covid-19.	478
47.	Trần Thị Ngọc Lan, Bùi Hồng Đăng, Đặng Văn Thọ, Trần Thành Trung - Các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả học kỳ doanh nghiệp: Nghiên cứu tại Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Thành phố Hồ Chí Minh.	491
48.	Trần Thị Lệ Hiền, Nguyễn Nam Thắng - Sự hài lòng của sinh viên và chất lượng đào tạo tại Khoa Tài chính - Kế toán, Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Thành phố Hồ Chí Minh.	501
49.	Phạm Anh Tuấn - Hiệu quả của việc ứng dụng công nghệ thông tin trong hệ thống thông tin kế toán.	514
50.	Hồ Thanh Trí, Nguyễn Thùy Linh, Nguyễn Thị Bích Thủy - Hàng giả - hàng nhái và tác động của nó đến giao dịch sản phẩm tại các sàn thương mại điện tử Việt Nam.	526
51.	Trần Thị Minh Hà, Lâm Hoàng Duy - Đánh giá ảnh hưởng của dịch bệnh Covid-19 đến sự thay đổi động cơ lựa chọn thực phẩm của người dân Thành phố Hồ Chí Minh.	539
52.	Đỗ Thu Nga - Âm thực đường phố với sự phát triển du lịch Thành phố Hồ Chí Minh.	554