

TẠP CHÍ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ THỰC PHẨM
Tập 23 - Số 1 (3/2023)

MỤC LỤC

1. Nguyen Thanh Tuan, Pham Thi My Huyen, Nguyen Thi Quyen Tran, Dao Thi Tuyen Mai, Hoang Thi Ngoc Nhon - Alkaloids extraction from *Vernonia amygdalina* Del. and evaluate the reducing power activity of the obtained extract. 3
2. Trinh Hoai Thanh, Tran Thi To Nga - Computational fluid dynamics analysis of a double pipe heat exchanger: Modelling and experimental validation. 14
3. Tran Thi Bich Ngoc - Design and simulation of the radar cross-section reduction antenna operating in the 28 GHz-band of 5G. 22
4. Ha Binh Minh, Chu Binh Minh, Nguyen Mai Quyen, Nguyen Van Hieu, Phan Dinh Phung - Reduction methods preserving structured systems - A parallel interconnection case. 32
5. Hoàng Văn Thành, Nguyễn Xuân Hoàn, Nguyễn Huỳnh Đạt, La Thanh Tùng, Phạm Văn Hùng - Ảnh hưởng của điều kiện thủy phân đến khả năng trích ly catechin trong vỏ lụa hạt điều với sự hỗ trợ của các chế phẩm enzyme viscozyme L và pectinex ultra-L. 40
6. Trần Thị Mai Trinh, Đặng Phan Thị Kim Uyên, Phạm Bùi Minh Tâm, Nguyễn Thị Thu Huyền - Phân lập và xác định một số nấm mốc gây hại trên vỏ trái thanh long *Hylocereus costaricensis* sau thu hoạch. 49
7. Lưu Hoàng Diệu, Thái Ngọc Phương Uyên, Nguyễn Thị Tường Vi, Ngô Đình Thị Kim Quyên, Nguyễn Phan Khánh Hòa, Lê Thị Thúy Hằng, Nguyễn Thị Thùy Dương, Liêu Mỹ Đông - Ảnh hưởng của kỹ thuật bao gói và dịch cỏ ngọt (*Stevia rebaudiana*) đến khả năng sống của *Lactobacillus plantarum* trong môi trường dịch tiêu hóa nhân tạo. 62
8. Võ Thuý Vi, Trương Thị Huyền - Ứng dụng phân tích thành phần chính và phân tích cụm để đánh giá sự biến đổi thành phần hóa học của tinh dầu trà theo mùa. 70
9. Võ Phạm Phương Trang, Đào Thanh Khê, Nguyễn Văn Hòa - Nghiên cứu quá trình sấy phun dịch khổ qua sau cô đặc. 79

10. Mai Hùng Thanh Tùng, Nguyễn Thị Phương Lệ Chi, Nguyễn Trí Quốc, Nguyễn Thị Diệu Cẩm - Tổng hợp vật liệu g-C₃N₄/CuWO₄ có hoạt tính quang xúc tác cao trong vùng ánh sáng nhìn thấy. 88
11. Hồ Thị Ngọc Sương, Nguyễn Hưng Thủy, Nguyễn Thị Thùy Linh, Nguyễn Viên Tường - Tổng hợp nano kẽm oxit ứng dụng quang xúc tác phân hủy xanh methylen. 98
12. Huỳnh Lê Huy Cường, Nguyễn Ngọc Phương - Tổng hợp nhựa epoxy hóa dầu đậu nành và phân tích tính chất cơ lý của màng epoxy este. 104
13. Vũ Thị Ngọc Ánh, Phan Thế Duy, Ngô Thị Tú Trinh, Nguyễn Văn Anh - Nghiên cứu quy trình chuẩn bị mẫu dầu hạt chứa acid béo có nối đôi liên hợp trong phương pháp phân tích HPLC. 113
14. Nguyễn Thị Thảo Minh, Hồ Hiệp Thành, Trần Chí Hải - Đánh giá hành vi tiêu dùng đối với sản phẩm bổ sung sâm bằng phương pháp phân tích tương quan đa yếu tố và phân cụm. 125
15. Đinh Hữu Đông, Nguyễn Công Bình, Trần Quốc Đảm, Đặng Xuân Cường, Hoàng Thái Hà - Ảnh hưởng của tỷ lệ giữa enzyme alcalase và papain đến quá trình thủy phân sụn cá hồi (*Salmon salar*). 137
16. Hoàng Thái Hà, Nguyễn Thanh Nam - Tối ưu hóa điều kiện sấy bom nhiệt kết hợp bức xạ hồng ngoại trên nguyên liệu cá kèo (*Pseudapocryptes elongatus*). 146
17. Trần Trọng Hiếu, Lê Thành Tới, Hồ Văn Khương - Bảo mật trong mạng vô tuyến nhận thức dạng phủ có thu thập năng lượng. 154
18. Mạnh Thiên Lý, Nguyễn Thị Thanh Thủy, Nguyễn Văn Lễ - Khai thác top-k tập hữu ích cao có tương quan trên cơ sở dữ liệu giao dịch. 164