

**MỤC LỤC**

|    |                                                                                                                                                                                                                          |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Nguyễn Xuân Hoàn, Đỗ Thị Lan Nhi, Trần Chí Hải, Hoàng Thị Trúc Quỳnh, Lê Thị Hồng Ánh - Đánh giá thực trạng và xây dựng quy trình thi tự luận trực tuyến tại Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Thành phố Hồ Chí Minh. | 3  |
| 2. | Lê Thị Hồng Ánh, Nguyễn Bảo Toàn, Phan Thị Hồng Liên, Nguyễn Minh Hưng, Trần Ngọc Đào - Khảo sát một số yếu tố ảnh hưởng đến quy trình sản xuất nước tương hạt sen và đậu nành sử dụng <i>Aspergillus oryzae</i> .       | 14 |
| 3. | Trịnh Thị Hương, Nguyễn Thị Vân Anh, Phạm Ngọc Trâm, Trần Kim Chi, Lại Đình Biên, Trần Trọng Tuấn - Nghiên cứu vi nhân giống cây trầu bà đế vương đỏ ( <i>Philodendron 'Imperial Red'</i> ).                             | 23 |
| 4. | Nguyễn Tiến Dũng, Lê Thị Hồng Thuý, Võ Minh Thảo, Quách Tấn Năng, Nguyễn Thị Lương - Ảnh hưởng của nhiệt độ đến đặc tính hóa lý của tinh bột sắn.                                                                        | 32 |
| 5. | Bùi Thị Kiều Oanh, Nguyễn Thị Lương, Trần Gia Bảo, Phạm Thị Khánh Ly, Nguyễn Minh Mẫn, Lê Thị Hồng Thuý - Tinh bột ngô biến tính: Tối ưu điều kiện biến tính bằng phương pháp bề mặt đáp ứng.                            | 41 |
| 6. | Nguyễn Học Thắng, Trương Bách Chiến, Lê Văn Quang - Đánh giá đặc tính kỹ thuật của bê tông tro bay cao sử dụng phụ gia vôi và Silica Fume.                                                                               | 52 |
| 7. | Hồ Tấn Thành, Nguyễn Hoàng Thuận - Mô phỏng tính toán thiết kế thiết bị truyền nhiệt dạng ống xoắn và vỏ bọc bằng phần mềm Matlab.                                                                                       | 64 |
| 8. | Nguyễn Hữu Trí, Trần Thị Anh Đào, Đỗ Thị Thu Hồng, Trương Thị Xuân Lộc, Nguyễn Thị Cẩm My - Thiết kế ứng dụng lập tác nghiệp cắt trên nền tảng MS Excel vận dụng vào công tác giảng dạy ngành công nghệ may.             | 80 |
| 9. | Vũ Đức Thịnh, Trần Thị Bích Vân - Phương pháp phát hiện bất thường để cảnh báo tấn công mạng.                                                                                                                            | 92 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10. | Lê Hữu Kỳ Sơn, Đoàn Thị Như Quỳnh, Lê Thị Mai Thanh - Tính tắt dần mũ của nghiệm yếu bài toán Dirichlet cho phương trình Kirchhoff phi tuyến trong miền hình vành khăn.                                                        | 104 |
| 11. | Nguyễn Trường Sinh, Nguyễn Văn Hiếu - Sự khác biệt giữa tư duy thống kê và tư duy toán học trong dạy học toán.                                                                                                                 | 118 |
| 12. | Phan Van Man, Dang Thi Cuong, Pham Thi Huu Hanh, Tran Chi Hai - Effects of ultrasound-assisted extraction conditions on the recovery of triterpenoids and antioxidant activity of <i>Curculigo orchioides</i> Gaertn rhizomes. | 127 |
| 13. | Ngo Trinh Tac Dat, Truong Thanh Nha, Nguyen Yen Nhi - Stabilization of betacyanins from red beet encapsulated in chitosan-alginate gel beads.                                                                                  | 139 |
| 14. | Vo Phan Tuan Vu, Tran Thi Yen Nhi, Nguyen Ngoc Thu, Thanh Hoang Phi Yen, Hoang Thi Ngoc Nhon - Comparision of lipid extraction effectiveness from <i>Sargassum oligocystum</i> algae by enzyme and ultrasound methods.         | 150 |
| 15. | Hoang Thi Ngoc Nhon, Dinh Khanh Dieu - Effects of ultrasound, microwave on saponins, polyphenols extraction from <i>Musa balbisiana</i> fruit and xanthine oxidase inhibition activity of the obtained extract.                | 158 |