

MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 21, No. 8.2, 2023

AB <i>Initio</i> kinetics of the reactions between $BH_4^- + OH^\bullet$ <i>Nghiên cứu cơ chế và động học của phản ứng $BH_4^- + OH^\bullet$ bằng phương pháp hóa lượng tử</i> Trinh Le Huyen, Dinh Quy Huong, Pham Thi Thu Thao, Tran Thi Thanh Huyen, Pham Cam Nam	1
Chế tạo vật liệu composite từ poly(vinyl chloride) phế thải và mùn cưa <i>Processing composites based on waste poly(vinyl chloride) and sawdust</i> Đoàn Thị Thu Loan	8
Đánh giá thành phần hóa học và khả năng thu nhận dầu bơ từ quả bơ sáp da xanh bằng phương pháp sấy kết hợp ép lạnh <i>Evaluation of chemical contents and receiving avocado oil from flesh by combination of cold drying and pressing method</i> Nguyễn Thị Trúc Loan, Nguyễn Tuấn Anh, Hồ Thị Nguyệt Hà	12
Động học phân hủy xanh methylen trong quá trình UV/chlorine và quá trình nâng cao hiệu suất <i>Kinetic degradation of methylene blue in UV/chlorine and the method to improve the efficiency</i> Nguyễn Tiên Hoàng, Hạ Đình Thái, Minh Thị Thảo	18
Herbal essential oils as the alternative repellent against mosquitoes <i>Tinh dầu thực vật, chất đuổi muỗi thế hệ mới</i> Nguyen Thi Minh Xuan, Minh Nguyet Thi Nguyen, Cuong Viet Bui, Le Thi Xuan Thuy	24
Isolation and screening for <i>Streptomyces</i> strain capable of efficient feather degradation <i>Phân lập và tuyển chọn chủng Streptomyces có khả năng phân hủy lông gia cầm hiệu quả</i> Nguyen Thi Dong Phuong, Nguyen Tran Huyen Anh, Nguyen Hoang Trung Hieu	31
Khảo sát ảnh hưởng của tỷ lệ cao su butadiene đến tính chất cao su mặt lốp <i>Investigation of the effect of butadiene rubber contents on tire tread properties</i> Phạm Ngọc Tùng, Trần Ngọc Đức, Trần Thị Nga, Trương Lê Minh Thắng	35
Nghiên cứu ảnh hưởng của aminoethoxyvinylglycine (AVG) và 1- methylcyclopropene (1-MCP) đến cấu trúc và chất lượng quả bơ Booth7 (<i>Persea americana Mill</i>) sau thu hoạch <i>The study on the effect of aminoethoxyvinylglycine (AVG) and 1-methylcyclopropene (1-MCP) on the structure and fruit quality of Booth7 avocado (Persea americana Mill) post-harvest</i> Trần Thị Kim Nhi, Nguyễn Văn Toàn	41
Nghiên cứu chế tạo vật liệu geopolymer từ zeolit thải và tro bay <i>Studying the production of geopolymer material from waste zeolite and fly ash</i> Nguyễn Văn Dũng	47
Nghiên cứu hoàn thiện quy trình sản xuất măng chua khô <i>Research on developing production process of dry-sour bamboo shoots</i> Tạ Thị Tố Quyên	52
Nghiên cứu khả năng chống oxy hóa của ferulic acid và thymol bằng tính toán hóa lượng tử <i>Antioxydant abilities of ferulic acid and thymol: An investigation of quantum chemical calculations</i> Đinh Quý Hương, Nguyễn Thị Huyền Trân, Trần Dương, Phạm Cẩm Nam	58

Nghiên cứu phát triển phương pháp đo nhanh hàm lượng protein trong cá biển bằng thiết bị đo cận hồng ngoại (NIRS) cầm tay <i>Research on developing a quick method of measuring the protein content in the sea fish by portable near-infrared reflectance spectroscopy device (NIRS)</i>	66
Trần Thị Ánh Tuyết, Nguyễn Thanh Trọng, Mạc Thị Hà Thanh, Đặng Minh Nhật	
Nghiên cứu sử dụng chiết xuất từ húng quế <i>Ocimum basilicum</i> L. (Lamiaceae) để nâng cao độ bền oxy hóa dầu đậu nành <i>Enhancement of the oxidative stability of soybean oil by using basil, Ocimum basilicum L. (Lamiaceae) extract</i>	72
Huỳnh Thái Nguyên, Nguyễn Thị Khánh Ly	
Nghiên cứu tái sử dụng thủy tinh phế thải thay thế cát tự nhiên trong sản xuất bê tông mác M300 <i>The reuse of waste glass to replace natural sand in production of concrete grade M300</i>	75
Hồ Viết Thắng	
Nghiên cứu tổng hợp và đánh giá hoạt tính xúc tác điện phân nước tạo hydrogen của vật liệu Ni-MOF trên nền bọt nickel sử dụng phối tử 2-methylimidazole <i>A study on synthesis and evaluation of catalytic activity for hydrogen evolution reaction of Ni-MOF materials on nickel foam using ligand 2-methylimidazole</i>	80
Vũ Thị Duyên, Ngô Thị Mỹ Bình, Đoàn Văn Dương, Võ Thắng Nguyên, Đinh Văn Tạc, Trịnh Ngọc Đạt, Lê Vũ Trường Sơn, Lê Nhật Phương, Nguyễn Thị Trà Giang, Mai Đăng Nhật Hưng, Doãn Thị Hà Ngọc, Đinh Nguyễn Đại Phú	
Nghiên cứu ứng dụng hệ thống thu hồi khí xả ra được đốt (FGRS) nhằm nâng cao hiệu quả kinh tế cho nhà máy lọc dầu Dung Quất đồng thời giảm ô nhiễm môi trường <i>Researching of a flare gas recovery system (FGRS) application for Dung Quat refinery to improve economic efficiency and reduce environmental pollution</i>	86
Phạm Văn Dũng, Nguyễn Văn Hường, Lê Thị Như Ý	
Nghiên cứu ứng dụng phương pháp quang phổ hồng ngoại FT-IR để phân tích định lượng amoxicillin trong thuốc <i>Research and application of FT-IR spectrophotometry for quantitative analysis of amoxicillin in drugs</i>	91
Nguyễn Phi Hùng, Nguyễn Thị Diệu Hằng	
Nghiên cứu vi bao anthocyanin bằng gelatin biến tính <i>Study on anthocyanin microencapsulation by modified gelatin</i>	97
Châu Thành Hiền, Đặng Minh Nhật	
Nghiên cứu xác định hàm lượng Cu^{2+} trong cá hộp bằng phương pháp điện hóa sử dụng điện cực biến tính ZIF-67/rGO/GC <i>Electrochemical detection of copper (II) in canned fish samples using the modified electrode ZIF-67/rGO/GC</i>	102
Nguyễn Thị Thy Nga, Hoàng Thị Hồng Uyên, Võ Thắng Nguyên	
Phân hủy nhóm thuốc được phẩm và sản phẩm chăm sóc cá nhân (PPCPs) bằng hệ quang xúc tác nâng cao UV/persulfate và UV/H ₂ O ₂ : Động học và vai trò gốc oxy hóa <i>Degradation of PPCPs using UV/persulfate and UV/H₂O₂: Kinetic and role of radicals</i>	108
Nguyễn Minh Tùng, Bùi Đình Nhi, Đoàn Văn Dương, Nguyễn Tiên Hoàng	
Phân tích <i>in silico</i> gen kháng kháng sinh và sàng lọc ảo chất ức chế gen kháng kháng sinh ở <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>In silico analysis of antibiotic resistance genes and screening for inhibitors of antibiotic resistance in Pseudomonas aeruginosa</i>	115
Tạ Ngọc Ly, Trần Thị Thu	

Sàng lọc <i>in silico</i> các hợp chất hữu cơ phân lập từ cây chân danh hoa thưa (<i>Euonymus laxiflorus</i> Champ.) theo hướng điều trị ung thư <i>In silico screening of organic compounds isolated from Euonymus laxiflorus</i> Champ. for the potential treatment of cancer Nguyễn Minh Thông, Mai Văn Bảy, Trần Đức Mạnh, Phan Tứ Quý, Võ Văn Quân, Đinh Tiến Hiếu, Phạm Cẩm Nam	120
Structure and antioxidant ability of flavonoids from leaves of <i>Paederia lanuginosa</i> from Quangnam, Vietnam <i>Cấu trúc và hoạt tính chống oxy hoá của một số hợp chất flavonoid phân lập từ lá cây mơ lông (Paederia lanuginosa) thu hái tại Quảng Nam, Việt Nam</i> Nguyen Quang Trung, Dao Hung Cuong, Quan V. Vo	124
Thiết kế vector tái tổ hợp để biểu hiện và cố định liên tục beta-mannanase trên bề mặt <i>Lactobacillus plantarum</i> WCFS1 sử dụng promoter thường trực Pgm <i>Design of recombinant vector for constitutive expression and display of beta-mannanase on the cell surface of Lactobacillus plantarum WCFS1 employing constitutive promoter Pgm</i> Nguyễn Hoàng Minh, Nguyễn Thu Hà	136
Tối ưu hóa các yếu tố ảnh hưởng đến phản ứng thủy phân khuỷu chân gà với xúc tác flavourzyme nhằm thu dịch axit amin <i>Optimization of hydrolysis reaction of chicken cartilage by flavourzyme as a catalyst to produce amino acid solution</i> Nguyễn Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Văn Quang, Bùi Viết Cường	141
Tối ưu hóa quá trình chiết xuất và hoạt tính sinh học của cao nước từ hoa đu đủ đực thu hái ở Quảng Nam - Đà Nẵng <i>Optimization the extraction process and biological activity of water extract from male carica papaya flowers in Quangnam - Danang</i> Đỗ Thị Thúy Vân, Giang Thị Kim Liên	146
Tổng hợp và nghiên cứu khả năng hấp phụ khí CO ₂ của vật liệu khung hữu cơ kim loại MIL-101 <i>Synthesizing MIL-101 materials and investigating its potential for CO₂ adsorption</i> Phạm Cẩm Nam, Nguyễn Thị Diệu Hằng, Phan Thị Việt Hà, Trần Nguyên Tiến	151
Tổng hợp vật liệu carbon nano sợi trên nền than xốp từ sọ dừa <i>Synthesis of carbon nanofibers on porous coal from coconut shell</i> Nguyễn Đình Minh Tuấn, Biện Quốc Đạo, Lê Phước Hải, Trương Hữu Trì, Nguyễn Đình Lâm	155
