

MỤC LỤC
TABLE OF CONTENTS

	<i>Trang</i>
68 Nghiên cứu chế tạo điện cực composit oxit spinel $Ni_xCo_{3-x}O_4$ /polypyrrol xúc tác phản ứng khử oxy. Research and fabrication of $Ni_xCo_{3-x}O_4$ spinell oxide/polypyrrole composite electrode for application of oxygen reduction reaction. <i>Nguyễn Thị Lê Hiền, Phạm Thị Kiều Duyên</i>	397
67 Nghiên cứu chế tạo vật liệu composit trên cơ sở EVA và tro bay ở trạng thái nóng chảy. Preparation of composite based on EVA and fly ash materials in melting state <i>Thái Hoàng, Vũ Minh Đức, Nguyễn Vũ Giang, Đỗ Quang Thẩm, Vũ Minh Trọng</i>	402
69 Tổng hợp và nghiên cứu tính chất phức chất dipivaloylmetanat của một số nguyên tố đất hiếm. Synthesis and study on characterization of the dipivaloylmetanate complexes of some rare-earth elements. <i>Triệu Thị Nguyệt, Nguyễn Thị Hiền Lan</i>	408
70 Nghiên cứu tính hấp thụ sóng điện từ của vật liệu nanocomposit trên cơ sở nhựa epoxy và cacbon nanotube. Studies on the electromagnetic wave absorpibility of nanocomposite materials based on epoxy resins and nanotube carbon. <i>Hoàng Anh Sơn, Phạm Hồng Nam, Phan Ngọc Minh</i>	414
71 Sử dụng Rietveld trong phân tích cấu trúc Fe_3O_4 được tổng hợp bằng phương pháp thủy nhiệt. Rietveld refinement of the crystal structure of Fe_3O_4 powders prepared by hydrothermal synthesis method. <i>Bùi Thị Thái, Nguyễn Xuân Hoàn</i>	422
72 Nghiên cứu phản ứng khâu mạch và tính chất của một số hệ trên cơ sở nhựa epoxy biến tính dầu thực vật. Study of the crosslinking and properties of some systems on the based of epoxy resin modified by vegetable oils. I - Ảnh hưởng của cấu tạo hóa học dầu thực vật đến phản ứng khâu mạch quang hóa. I - Influence of chemical structure of vegetable oils on the photocrosslinking process. <i>Lê Xuân Hiền, Vũ Minh Hoàng, Nguyễn Thị Việt Triều</i>	427
73 Flavonoit glycosit từ cây cách thư Poilanei <i>Fissistigma poilanei</i> (Ast) Tsiang & P. T. Li], họ na (Annonaceae).	434

- Flavonoid glycosides from *Fissistigma poilanei* (Ast) Tsiang & P. T. Li (Annonaceae).
Trần Thị Thanh Thủy, Trần Đức Quân, Nguyễn Thị Hoàng Anh, Trần Văn Sung
- 74 Chuyển vị H tới N, O và S qua trạng thái chuyển tiếp vòng 4 hoặc 5 cạnh trong phản ứng phân mảnh ở phổ EI MS. 438
 Rearrangement with migration of H to N, O and S via four- or five-membered ring transition state in fragmentation reaction in EI MS.
Nguyễn Hữu Đình, Hoàng Thị Tuyết Lan, Phạm Văn Hoan
- 75 Tổng hợp và nghiên cứu đặc trưng của vật liệu SBA-15, SBA-16. 443
 Synthesis and characteristics of SBA-15, SBA-16 materials.
Ngô Thị Thuận, Phạm Đình Trọng
- 76 Tổng hợp toàn phân ancaloit vincadiformin. 448
 Total synthesis of vincadiformine alkaloid.
Phan Đình Châu
- 77 Một số kết quả nghiên cứu chế tạo hệ sơn không dung môi bảo vệ kết cấu thép khu vực biển và ven biển. 454
 Some results of study on preparation of zero VOC paint for protection of steel structures in marine and maritime climate area.
Nguyễn Thị Bích Thủy
- 78 Tổng hợp một số xeton α,β -không no đi từ 3-acetyl-6-metoxi-4-methylcumarin. 461
 Synthesis of some α,β -unsaturated ketones from 3-acetyl-6-methoxy-4-methylcoumarin.
Nguyễn Minh Thảo, Nguyễn Văn Thuấn, Trần Hoài Nam, Nguyễn Ngọc Thanh
- 79 Nghiên cứu chế tạo, cấu trúc và tính chất của nanocompozit trên cơ sở cao su thiên nhiên và silica biến tính. 466
 Preparation, structure and properties of silane modified silica/natural rubber nanocomposite.
 Phần II - Ảnh hưởng của chất hoạt động bề mặt đến cấu trúc và quá trình lưu hóa của nanocompozit.
 Part II - Effect of surfactant on morphology and vulcanization properties of nanocomposite.
Đặng Việt Hưng, Bùi Chương, Phan Thị Minh Ngọc, Phạm Thị Lánh, Trần Việt Cường, Hoàng Nam
- 80 Chế tạo vật liệu composit sinh học trên nền nhựa polyvinyl ancol gia cường bằng sợi nứa. 471
 Preparation of biodegradation composites based on polyvinyl alcohol reinforced by *Neuhouzeaua dulloa* fiber.
Trần Vĩnh Diệu, Phan Thị Minh Ngọc, Đoàn Thị Yến Oanh, Lê Cao Chiến, Vũ Minh Đức
- 81 Nghiên cứu chế tạo tấm composit gốm chống đạn. 477
 Preparation ceramic composite armors.
Vũ Đình Khiêm, Lê Trọng Thiếp, Nguyễn Quốc Hà, Lê Hoài Anh

- 82 Nghiên cứu hệ số điều chỉnh biên dạng khuôn đùn cao su. 483
Calculating the profile correction coefficient of rubber extrusion moulds.
Trần Vĩnh Hưng, Nguyễn Văn Cường, Châu Mạnh Quang
- 83 Tổng hợp polyme cố định trên silica từ ligand họ salen và ứng dụng làm xúc tác cho phản ứng phân giải thủy động học của epichlorhydrin. 491
Synthesis of polymer brushes from salen ligand/silica and its application as catalyst for the hydrolytic kinetic resolution of epichlorohydrin.
Phan Thanh Sơn Nam, Christopher W. Jones
- 84 Nghiên cứu so sánh các tính chất đặc trưng của mẫu nghiền và perovskit truyền thống. 499
Comparative studies on the characteristic properties of the ground and conventional $\text{LaCo}_{0.7}\text{Cu}_{0.3}\text{O}_3$ perovskite.
Nguyễn Tiến Thảo, Serge Kaliaguine
- 85 Imidazolium-based ionic liquid as a green solvent for the Heck reaction between iodobenzene and styrene. 491
Nghiên cứu sử dụng chất lỏng ion họ imidazolium làm dung môi xanh cho phản ứng Heck giữa iodobenzen và styren.
Phan Thanh Sơn Nam, Nguyễn Thị Mỹ Hiền
- 86 Interaction second virial coefficients of dimer co-co from new *ab initio* potential energy surface. 506
Phạm Văn Tất
- 87 Các hợp chất tritecpen và tritecpen glycoside từ lá cây móng tay (*Lawsonia inermis*). 511
Triterpenes and triterpene-glycoside from the leaves of *Lawsonia inermis*.
Nguyễn Thị Bình, Phạm Thanh Kỳ, Nguyễn Phương Thảo, Châu Văn Minh, Nguyễn Xuân Cương, Phan Văn Kiệt
- 88 Tổng hợp một số 2-alkyl-2-amino-1,3,4-thiadiazol bằng phương pháp sử dụng lò vi sóng. 518
Microwave-assisted direct synthesis of some 5-alkyl-2-amino-1,3,4-thiadiazoles.
Nguyễn Đình Thành, Phạm Hồng Lâm, Nguyễn Thị Minh Hải
- 89 Tổng hợp acyclovir làm thuốc điều trị virut herpes. 523
Synthesis of acyclovir as an antiherpes-virus drug.
Trần Quang Hưng, Nguyễn Thị Thương, Trần Văn Sung