

MỤC LỤC
CONTENTS

	<i>Trang</i>
1 Tổng hợp 3-mocpholin-4-yl-1-phenyl-propan-1-on, 3-metyl-4-mocpholin-4-yl-butan-2-on và 1-mocpholin-4-yl-pentan-3-on. Synthesize 3-morpholin-4-yl-1-phenyl-propan-1-one, 3-methyl-4-morpholin-4-yl-butan-2-one and 1-morpholin-4-yl-pentan-3-one. <i>Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệm, Phạm Hữu Điển, Trương Quang Trung, Lưu Văn Chính, Trịnh Cương</i>	1
2 Phản ứng hydroisome hóa n-hexan trên xúc tác Pt/H-mordenit tách nhôm (dealumination). Hydroisomerization of n-hexane over Pt/H-dealuminated mordenite catalysts. <i>Nguyễn Văn Tân, Vũ Anh Tuấn, Đặng Tuyết Phương, Nguyễn Hữu Phú</i>	7
3 Tách làm giàu bằng trao đổi ion lượng vết vàng trong quặng sunfit trước khi chiếu xạ và phân tích định lượng bằng kỹ thuật kích hoạt neutron. Ion exchanger separation of trace amounts of gold in sulphide ores before irradiation and determination by NAA. <i>Nguyễn Văn Minh</i>	16
4 Xác định hằng số tốc độ phản ứng giữa gốc tự do $\cdot\text{OH}$ và cơ chất indigocacmin trong hệ xúc tác $\text{H}_2\text{O}-\text{Mn}(\text{II})-\text{En}-\text{Ind}-\text{H}_3\text{BO}_3-\text{H}_2\text{O}_2$. Determination of the reaction rate constant between radical $\cdot\text{OH}$ and indigocarmine in the $\text{H}_2\text{O}-\text{Mn}(\text{II})-\text{En}-\text{Ind}-\text{H}_3\text{BO}_3-\text{H}_2\text{O}_2$ system. <i>Trần Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Văn Xuyến</i>	19
5 Một số kết quả nghiên cứu về thành phần hóa học cây Bạch trinh đẹp (<i>Hymenocallis speciosa</i> Salisb.) ở Việt Nam. Study on chemical constituents of <i>Hymenocallis speciosa</i> Salisb. of Vietnam. <i>Nguyễn Thị Ngọc Tâm, Vũ Đình Hoàng, Phạm Gia Điền, Lưu Hoàng Ngọc</i>	23
6 Copolyme 3 khối mới dạng A-B-A trên cơ sở cao su thiên nhiên lỏng và polystyren. A new block copolymer of A-B-A type from liquid natural rubber and polystyrene. <i>Phạm Hữu Lý, Kim Thúy Hồng, Đỗ Bích Thanh</i>	27
7 Ảnh hưởng của hàm lượng chất khơi mào quang TPO đến sự khâu mạch quang của cao su butadien nitril. The influence of the content of the photoinitiator lucirin TPO on the photocrosslinking of butadiene nitril rubber. <i>Nguyễn Thị Việt Triều, Lê Xuân Hiền, Nguyễn Trí Phương, Vũ Minh Hoàng, Phạm Thị Hồng</i>	33

- 8 Nghiên cứu thành phần hóa học cây Ngũ gia bì hương (*Acanthopanax trifoliatum* (L.) Merr., Araliaceae) của Việt Nam. 39
 Study on chemical constituents of *Acanthopanax trifoliatum* of Vietnam.
Phan Văn Kiệm, Phan Tống Sơn, Châu Văn Minh, Kim Young Ho, Phan Minh Giang, Phạm Hữu Điển
- 9 Tổng hợp VAPO và ứng dụng cho phản ứng oxi hóa toluen. 45
 Synthesis VAPO and their application on the oxidation of toluene.
Phạm Thanh Huyền, Đào Văn Tường, Hoàng Trọng Yêm
- 10 Nghiên cứu cấu trúc dãy hidrazit-hidrazon dẫn suất của axit (1,3-benzothiazol-2-ylthio)axetic. 50
 Structure of the hydrazide-hydrazones derives from (1,3-benzothiazol-2-ylthio)acetic acid.
Nguyễn Hữu Đình, Hoàng Thị Huệ, Nguyễn Thị Kim Phương, Trần Thị Tú
- 11 Ảnh hưởng của nồng độ ion clorua lên việc xác định chỉ tiêu độ oxi hóa trong nước. 55
 The influence of chloride on the determination of oxidizability in drinking water.
Nguyễn Thị Hạnh, Lê Văn Cát
- 12 Ảnh hưởng của nanoclay đến tính chất cơ lý của tổ hợp cao su tự nhiên. 58
 The influence of nanoclay on the physico-mechanicals properties of natural rubber compound.
Hoàng Nam, Nguyễn Tuấn Anh
- 13 Phân tích cấu trúc hợp chất cao phân tử "Achito" bằng phổ cộng hưởng từ hạt nhân ^{13}C -NMR đo ở dạng rắn. 61
 Structure of the polysaccharide "Achito" was characterized by solid-state ^{13}C -NMR spectroscopy.
Lê Thị Hải Yến, Trần Văn Sung, Nguyễn Thị Ngọc Tú
- 14 Chế tạo các chất liên kết cơ silic mới cho vật liệu polyme compozit từ phenol thiên nhiên biến tính bằng silicon (Phần II). 65
 Preparation of new organosilane coupling agents for polymer composite materials from natural phenols modified by silicones (Part II).
Đào Thế Minh, Jean Paul Pillot, Marc Birot
- 15 Xác định ^{32}P trong tóc người bằng phương pháp phân tích kích hoạt neutron có xử lý hóa. 69
 Determination of ^{32}P in human hair by radiochemical neutron activation analysis.
Nguyễn Văn Hùng, Phạm Hùng Thái
- 16 Sự hình thành keo nhôm hoạt tính trong bình điện hóa và các yếu tố ảnh hưởng. 73
 The producing of activated aluminum colloid in electrochemical bath and influent actors.
Hồ Văn Khánh

- 17 Nghiên cứu hoạt tính xúc tác bazơ của hydrotanxit bằng phương pháp hóa lượng tử. 77
 Quantum - chemical investigation on the base catalytic activity of hydrotalcite.
*Mai Tuyên, Đặng Đình Bạch, Nguyễn Quang Tùng,
 Nguyễn Thị Anh Sơn*
- 18 Nghiên cứu chế tạo vật liệu polyme compozit trên cơ sở nhựa epoxy DER331 gia cường bằng hệ sợi lai tạo thủy tinh - kevlar theo cấu trúc các lớp xen kẽ. 83
 Investigation on making polymer composite materials based on epoxy resin DER331 reinforced by glass-kevlar hybrid fibres with ply by ply structure.
Trần Vĩnh Diệu, Nguyễn Thị Thủy, Trần Thị Kim Dung
- 19 Một số yếu tố ảnh hưởng đến hoạt tính xúc tác phức kim loại - polyme trong phản ứng oxy hóa Na_2S bằng oxy phân tử. 87
 Some factors influence on the catalytic activity of metal complexes with polymer matrix in oxydation of Na_2S by molecular oxygen.
Ngô Thị Thuận, Đoàn Ngọc Đức, Châu Văn Minh
- 20 Chế tạo và khảo sát tính chất cơ lý của vật liệu Elastomeric alloy từ polypropylen và bột cao su Việt Nam phế thải. 92
 Preparation and characterizing mechanical - physical properties of the Elastomeric alloy based on polypropylene and Vietnam waste rubber powder.
Trần Thị Thanh Vân, Nguyễn Quang, Ngô Duy Cường
- 21 Hiệu ứng tăng cường chiết của các nguyên tố đất hiếm nặng (Gd, Tb, Dy, Ho, Y, Er) bằng hỗn hợp tributylphotphat và axit 2-etylhexyl 2-etylhexyl photphonic từ dung dịch axit nitric. 97
 The synergistic effects of rare earths (Gd, Tb, Dy, Ho, Y, Er) with mixture of n-tributylphosphate and 2-ethylhexyl 2-ethylhexyl photphonic acid from nitric acid solutions.
Lưu Minh Đại, Đặng Vũ Minh, Võ Quang Mai
- 22 Chiết thu nhận đất hiếm và xêri từ quặng sa khoáng monazit Thừa Thiên - Huế bằng hỗn hợp tributylphotphat và axit 2-etylhexyl 2-etylhexyl photphonic. 102
 The use of the mixture of tributylphosphate and 2-ethylhexyl 2-ethylhexyl photphonic acid to extract and receive rare earths and cerium from the Thua Thien - Hue monazite sand minerals.
Lưu Minh Đại, Đặng Vũ Minh, Võ Quang Mai
- 23 Một diterpen glycosit mới của cây Ngũ gia bì hương của Việt Nam. 107
 A new diterpene glycoside from the stem bark of *Acanthopanax trifoliatum*.
*Phan Văn Kiệt, Châu Văn Minh,
 Jung Joon Lee, Young Ho Kim*
- 24 Nâng cao điện trở ăn mòn của thép không gỉ austenit 40Cr24Ni12Si được tinh luyện bởi nitơ hoặc argon. 112
 Improvement in the corrosion resistance of an austenitic 40Cr24Ni12Si stainless steen purified with nitrogen or argon.
Cao Xuân Chúc, Trần Trung

25	Thành phần hóa học của cây Đẳng sâm. Chemical constituents of the roots of <i>Codonopsis pilosula</i> .	119
	<i>Trịnh Thị Thủy, Trần Văn Sung, L. Wessjohann</i>	
26	Mục lục toàn tập Contents for Volume 41	124