

MỤC LỤC
TABLE OF CONTENTS

	<i>Trang</i>
70 Dùng phương pháp cộng hưởng từ hạt nhân (NMR) để xác định độ axit, phân bố nhôm trong vật liệu ZSM-5 và ZSM-5/MCM-41. Using MAS NMR method to determine the geometry of the Bronsted acid, the distribution of aluminium atoms in ZSM-5 and ZSM-5/MCM-41. <i>Lê Thị Hoài Nam, Nguyễn Đình Tuyển, Nguyễn Trọng Hưng, Nguyễn Ngọc Trìu</i>	397
71 Nghiên cứu sự tạo phức đơn và đa ligand trong hệ metylthymol xanh (MTX)-Ti(IV)-HX (HX: axit tartaric) (H ₂ Tar) (axit xitric)(H ₃ Cit) bằng phương pháp trắc quang và ứng dụng phân tích Study on multiligand complex formation in the systems: methylmol blue — Ti(IV)-HX (HX: acids tartaric, sunfosalicilic) by spectrophotometric method and analytical application possibility. <i>Hồ Việt Quý, Đặng Trần Xuân, Võ Tiến Dũng</i>	401
72 Nghiên cứu khâu mạch quang hóa của hệ khâu mạch quang trên cơ sở nhựa epoxy biến tính dầu trẩu. Study on the photocrosslinking of the photocrosslinkable system based on epoxy resin modified by Tung oil. III — Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ nhựa ETT 39/monome BCDE và chiều dày màng đến phản ứng khâu mạch quang của hệ ETT3-BCDE-TAS. III — Study on the influence of the mass ratio ETT 39/BCDE and the film thickness on the photocrosslinking reaction of the system ETT 39-BCDE-TAS. <i>Lê Xuân Hiên, Vũ Minh Hoàng, Nguyễn Thị Việt Triều</i>	406
73 Tổng hợp và nghiên cứu xúc tác Cu/SBA-15 trong phản ứng oxi hóa hoàn toàn LPG. Synthesis of mesoporous SBA-15 and study the reaction of oxidation of LPG on the catalyst Cu/SBA-15. <i>Trần Văn Nhân, Hoàng Hiệp, Hoa Hữu Thu, Lê Thanh Sơn, Khúc Quang Đạt</i>	411
74 Nghiên cứu điều chế D- α -phenylglycin làm nguyên liệu cho việc bán tổng hợp một số thuốc kháng sinh nhóm β -lactam. Study on preparation of the D- α -phenylglycine a material for semisynthesis of some β -lactam antibioticums.	416

*Phan Đình Châu, Nguyễn Thị Ngân Hà, Đặng Thị Huyền Trang,
Phan Thị Phương Dung*

- 75 Tổng hợp thăm dò hoạt tính sinh học phức chất của europi (III) với L-tryptophan. 421
Synthesis and approach on bio-activity of the complex of europium with L-tryptophan.
Nguyễn Trọng Uyển, Lê Hữu Thiêng, Nguyễn Thị Thúy Hằng
- 76 Ảnh hưởng của hàm lượng magiê đến cấu trúc và hoạt tính của chất xúc tác quang TiO₂ trong phản ứng phân huỷ phenol với ánh sáng UV-VIS. 426
Effect of Mg on structure and photocatalytic activity of TiO₂ in reaction of degradation of phenol with UV-VIS light.
Phạm Phát Tân, Nguyễn Thị Dung, Nguyễn Văn Bé Tám, Trần Mạnh Trí
- 77 Ảnh hưởng của chất mang đến tính chất của xúc tác NiO trong phản ứng oxi-đehiđo hóa *n*-butan trong môi trường có CO₂. 432
The effect of carriers on properties of supported NiO catalysis in oxidative dehydrogenation of *n*-butane in the presence of CO₂.
Nguyễn Hữu Huy Phúc, Lưu Cẩm Lộc, Nguyễn Kim Dung, Hồ Sĩ Thoảng
- 78 Tổng hợp các dẫn xuất halogeno-indan mới. 440
Synthesis of new halogeno-indane derivatives.
Phạm Khánh Phong Lan, Trần Văn Thành
- 79 Nghiên cứu khả năng xúc tác quang hóa khử màu metyl da cam của Cu₂O kích thước nanomet. 445
Study on photocatalytic degradation of methyl organe of nanosized Cu₂O.
Triệu Thị Nguyệt, Phạm Anh Sơn, Nguyễn Thị Lua, Đinh Thị Hiền
- 80 Tổng hợp Mn₂O₃ kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel ở nhiệt độ thấp. 451
Synthesis of nanosized Mn₂O₃ by the gel combustion method at low temperature.
Lưu Minh Đại, Nguyễn Thị Tố Loan, Đào Ngọc Nhiệm, Vũ Thế Ninh
- 81 Phân lập và xác định cấu trúc của các hợp chất triterpen từ cây xạ đen. 456
Isolation and structural characterization of triterpenes from *Celastrus hindii* Benth.
Trịnh Thị Thủy, Nguyễn Huy Cường, Phạm Thị Ninh, Trần Văn Sung
- 82 Ảnh hưởng của ion đối pha tạp đến khả năng bảo vệ chống ăn mòn của lớp phủ epoxy chứa polypyrrol dẫn điện. 462
Influence of counter-ions on the protection against corrosion effect of epoxy coatings containg conducting polypyrrole.
Nguyễn Thị Lê Hiền, Trịnh Anh Trúc
- 83 Nghiên cứu chuyển hóa một số xeton αβ-không no đi từ 2-hidroxi-4-metoxiaxetophenon. 470

- Study on transformation of some α,β -unsaturated ketones from 2-hydroxy-4-methoxyacetophenone.
- Nguyễn Minh Thảo, Trần Thị Châu, Nguyễn Văn Vinh, Nguyễn Văn Thuấn*
- 84 Điều chế nano α -MnO₂ theo phương pháp phản ứng pha rắn giữa KMnO₄ và Mn(CH₃COO)₂.4H₂O có mặt NaCl làm chất phân tán. 475
- Preparation of nano single-crystal α -MnO₂ by solid state reaction between KMnO₄ and Mn(CH₃COO)₂.4H₂O with NaCl as a dispersant.
- Dương Phước Đạt, Thái Thị Diệu Huyền, Bùi Quang Cự, Bùi Trung*
- 85 Nghiên cứu sự tạo phức của lantan với L-methionin. 481
- Study on the complex of formation between lanthanum and L.methionine.
- Nguyễn Trọng Uyển, Lê Hữu Thiêng, Nguyễn Ngọc Khánh, Nguyễn Thị Hạnh*
- 86 Nghiên cứu sự tạo phức và hoạt tính xúc tác của phức Co(II) với axit Citric (H₄L) trong hệ: H₂O-Co(II)—axit xitric (H₄L)—Indigocarmin (IND)—H₂O. 487
- Study on the Complex formation and catalytic activity of complex Co(II) with citric acid (H₄L) in the system: H₂O-Co(II)—citric acid (H₄L)—Indigocarmine (IND) — H₂O₂.
- Nguyễn Văn Dương, Nguyễn Thị Mai, Nguyễn Văn Xuyến*
- 87 Nghiên cứu chế tạo vật liệu polyme phân hủy sinh học trên cơ sở nhựa polypropylen gia cường bằng sợi nứa. 493
- Study on biodegradation polymer materials based on polypropylene reinforced *Neohouzeaua dullooa* fiber.
- Phần I - Ảnh hưởng của nồng độ dung dịch tới hiệu ứng tổng trở không lồ.
- Part I — Effect of electrolyte concentration on magnetoimpedance (MI) effect.
- Trần Vĩnh Diệu, Đoàn Thị Yến Oanh, Nguyễn Phạm Duy Linh, Lương Thị Thanh Thủy*
- 88 Tổng hợp một vài imine và hợp chất azo từ 4-(2-amino-3,4-dimetoxyphenyl)-3-metylfuroxane. 498
- Synthesis some imines and azo compounds derived from 4-(2-amino-3,4-dimethoxyphenyl)-3-methylfuroxan.
- Nguyễn Hữu Đĩnh, Nguyễn Văn Kiên, Mai Thị Thanh Hương*
- 89 Các hoạt chất kháng nấm từ rễ cây huyết giác *Dracaena cambodiana*. 503
- Antifungal constituents from the stems of *Dracaena cambodiana*.
- Nguyễn Hải Đăng, Phan Văn Kiệt, Châu Văn Minh, Trần Thu Hương*
- 90 Nghiên cứu sử dụng bentonit Bình Thuận biến tính làm xúc tác cho phản ứng Suzuki giữa iotbenzen và phenylboronic axit. 509
- Modified Binh Thuan bentonite as an efficient and recyclable catalyst for the Suzuki reaction between iodobenzene and phenylboronic acid.

Phan Thanh Sơn Nam, Trương Nguyễn Thủy Vũ, Trương Vũ Thanh

91	<p>Các hợp chất triterpen từ rễ cây đẳng sâm. Triterpene from the roots of <i>Codonopsis pilosula</i>. <i>Trịnh Thị Thủy, Trần Văn Sung, Katrin Frank, Ludger Wessjohann</i></p>	515
92	<p>Thành phần hóa học của lá cây tống quán sủi (<i>Alnus nepalensis</i> D. Don. (Betulaceae)). Chemical constituents of the leaves of <i>Alnus nepalensis</i> D. Don. (Betulaceae). <i>Trương Thị Tố Chinh, Phan Minh Giang, Phan Tống Sơn</i></p>	521
93	<p>Chế tạo dây compozit Cu/FeNi có hiệu ứng khổng lồ (GMI) bằng phương pháp điện hóa. Preparation of composite wire Fe_xNi_{100-x}/Cu with Magnetoimpedance (MI) effect. Phần II — Mối liên hệ giữa thành phần màng và hiệu ứng GMI. Part II - Relation between composition, structure, magnetic properties and MI effect. <i>Mai Thanh Tùng, Chu Văn Thuận</i></p>	526