

MỤC LỤC

CONTENTS

Trang

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | Tính chất chọn lọc hình học của HZSM-22 và HZSM-23 trong phản ứng đồng phân hóa xylen.
Shape selectivity of HZSM-22 and HZSM-23 zeolites in xylene isomeration.
<i>Nguyễn Hữu Phú, Vũ Tuấn Nghiêm</i> | 1 |
| 2 | Xác định cấu trúc tinh thể mangan đioxit điều chế bằng phương pháp hóa học.
I - Điều chế mangan đioxit bằng phản ứng giữa mangan nitrat và kali clorat.
Determination of the crystal structure of chemical manganese dioxides by X-ray diffractometer.
I - Synthesis of manganese nitrate with potassium chlorate.
<i>Ngô Sỹ Lương, Nguyễn Quốc Trung, Trần Khiêm Thẩm,
Nguyễn Công Tráng, Đinh Thị Vinh, Trần Thị Minh Nguyệt</i> | 5 |
| 3 | Điều tra cơ bản nguồn thực vật họ euphorbiaceae có chứa chất điều hòa tăng trưởng thực vật triacontanol.
The study of some plant in Vietnam family euphorbiaceae containing triacontanol.
<i>Nguyễn Ngọc Sương, Phạm Đình Hùng, Hoàng Trọng Phước Long</i> | 9 |
| 4 | Đóng góp vào việc nghiên cứu thành phần hóa học cây vù hương <i>Cinnamomum balansae</i> .
Contribution to the chemical study on the <i>Cinnamomum balansae</i> .
<i>Nguyễn Mạnh Cường, Trần Văn Sung</i> | 12 |
| 5 | Dẫn xuất N-cacboxyl chitosan, chất tương tự chitin.
Phần 2: 5-metyl pyrrolidinon chitosan (N-PC).
N-carboxylic derivatives of chitosan, the chitin homologs.
Part 2: 5-methyl pyrrolidinone chitosan.
<i>Phạm Lê Dũng, Nguyễn Thị Đông, Phạm Thị Mai,
Lê Thanh Sơn, Nguyễn Kim Thanh, Chu Đình Kính</i> | 15 |
| 6 | Các kim loại chuyển tiếp trong hệ xúc tác dị thể oxi hóa phenol và ancol.
Transition metals in heterogeneous catalysts for oxidation reactions of phenol and alcohols.
<i>Ngô Thị Thuận, Trần Thị Vân Thi</i> | 19 |
| 7 | Nghiên cứu chất dẫn dụ côn trùng.
II - Tổng hợp Rhynchophorol. | 23 |

- Study of sex-pheromone.
II - Synthesis of rhynchophorol.
Trần Kim Qui, Bùi Phương Thanh Huân
- 8 Xúc tác MCM-22 trong phản ứng ankylation hóa benzen. 26
MCM-22 zeolite in benzene alkylation.
Ngô Thị Thuận, Trần Như Mai, Nguyễn Trường Sơn
- 9 Khả năng dùng xúc tác paladi-lantan xử lý khí thải. 30
Using Pd-La catalysts in treatment of engine exhaust.
Trần Văn Nhân, Khúc Quang Đạt
- 10 Nghiên cứu tìm điều kiện tối ưu phân tích các axit amin thông qua các dẫn xuất este 35
của chúng bằng phương pháp sắc ký khí, sử dụng detector ion hóa ngọn lửa (GC-FID).
Studies of the optimum conditions for analysis of amino acids through its ester derivatives by gas chromatography using flame ionization detector (GC-FID).
Bùi Minh Lý, Lê Đình Hùng, Huỳnh Quang Năng, Ngô Quốc Bưu, Trần Thị Thanh Vân
- 11 Nghiên cứu tổng hợp mordenit có tỷ số Si/Al cao. 39
Study on synthesis of mordenite with high Si/Al ratios.
Nguyễn Việt Sơn, Nguyễn Hữu Phú
- 12 Tổng hợp một số dẫn xuất mới 4-bromo-pregn-4-en-3-on-20-yne từ pregnyne. Phản 43
ứng của dicobalt hexacacbonyl 4-bromo-16 α , 17 α -epoxy-pregn-4-en-3-on-20-yne với pyridin hydroflorua.
Synthesis of some new derivatives of 4-bromo-pregn-4-en-3-on-20-yne from the pregnyne. Reaction of dicobalthexacarbonyl (DCHC) 4-bromo-16 α , 17 α -epoxy-pregn-4-en-3-on-20-yne with pyridine hydrogen fluoride.
Lưu Đức Huy, Lê Thị Duyên
- 13 Đánh giá khả năng ức chế ăn mòn đồng của một số bazơ schiff được tổng hợp từ 5- 48
aminobenzothiazol.
Investigation of copper corrosion inhibition of some schiff bases of 5-aminobenzothiazole series.
Đặng Như Tại, Nguyễn Văn Ngọc, Trần Thạch Vân, Nguyễn Đình Thành, Phạm Duy Nam, Lê Xuân Quế
- 14 Nghiên cứu hiệu ứng tập thể của hệ xúc tác {Cu(II)-Ni(II)}, {Cu(II)-Co(II)}, 53
{Co(II)-Ni(II)} và {Cu(II)-Co(II)-Ni(II)} trên chất mang N-metylenchitosan (N-MChs) trong phản ứng oxi hóa Na₂S bằng oxi phân tử.
Study on synergism effect of catalytical systems {Cu(II)-Ni(II)}, {Cu(II)-Co(II)}, {Co(II)-Ni(II)} and {Cu(II)-Co(II)-Ni(II)} immobilized on N-methylenechitosan in oxidation of Na₂S with molecular oxygen.
Nguyễn Văn Bằng, Nguyễn Văn Tuyên, Hoàng Văn Phiệt, Phạm Hữu Điện, Châu Văn Minh

- 15 Ảnh hưởng của các chất biến đổi cấu trúc tới cấu trúc, tính chất của vật liệu tổ hợp từ cao su thiên nhiên và polyetylen. 59
Influence of the structural modifiers on the morphology and physico-mechanical properties of the polymerblend from natural rubber and polyethylene.
Đỗ Quang Kháng, Nguyễn Văn Khôi, Nguyễn Quang, Lương Như Hải, Trần Thị Bích
- 16 Alkaloit từ rễ cây bách bộ *Stemona tuberosa* Lour. (Stemonaceae). 64
Phần 1: Neotuberostemonine, bishydroneoturostemonine.
Alkaloids from Vietnamese *Stemona tuberosa* Lour. (Stemonaceae).
Part 1: Neotuberostemonine, bishydroneoturostemonine.
Phạm Hữu Điển, Phạm Văn Kiệm, Lưu Văn Chính, Châu Văn Minh
- 17 Nghiên cứu phản ứng của chất hoạt động bề mặt anion với thuốc thử Rodamin B. 68
Study on the reaction between anionic surfactants and Rodamine B reagent.
Trần Thị Hồng, Trần Tứ Hiếu, Ngô Huy Du
- 18 Ứng dụng hiệu ứng cường chiết để tách samary bằng phương pháp khử-chiết trong hệ $\text{Ln}(\text{NO}_3)_3\text{-HNO}_3\text{-Al}(\text{NO}_3)_3\text{-TiAP} + \text{HDEHP}$. 72
The use of extraction synergistic effect the separation of Samarium by Reduction-Extraction method in the $\text{Ln}(\text{NO}_3)_3\text{-HNO}_3\text{-Al}(\text{NO}_3)_3\text{-TiAP} + \text{HDEHP}$ system.
Lưu Minh Đại, Phạm Văn Hai
- 19 Đồng phân hóa một số allylbenzen trong lò vi sóng MBR. 76
Isomerization of some allylbenzenes in a microwave batch reactor.
Lê Ngọc Thạch, Christopher R. Strauss
- 20 Nghiên cứu sự hấp phụ của urani(VI) lên cột silicagen. 80
Adsorption of uranium(VI) on silicagel-packed column.
Trần Hồng Hà, Thái Bá Cầu, La Văn Bình
- 21 Vật liệu bảo vệ catốt cho nguồn điện Li-ion: Tổng hợp và nghiên cứu tính chất điện hóa của màng mỏng Mn-Spinels LiMn_2O_4 , $\text{Li}_4\text{Mn}_5\text{O}_{12}$ và $\text{LiCu}_x\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$ ($x < 0,5$). 84
Cathode Materials for Li-ion batteries: Synthesis and electrochemical study of thin film Mn-Spinels LiMn_2O_4 , $\text{Li}_4\text{Mn}_5\text{O}_{12}$ and $\text{LiCu}_x\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$ ($x < 0.5$).
Trần Đại Lâm, Ngô Quốc Quyền
- 22 Hoạt tính kháng khuẩn của các thành phần sesquiterpen từ một số bài *Curcuma* của Việt Nam. 91
Antimicrobial activity of sesquiterpene constituents from some *Curcuma* species of Vietnam.
Phan Minh Giang, Văn Ngọc Hương, Phan Tống Sơn
- 23 Nghiên cứu sự thoái biến lindan ở các điều kiện oxi hóa quang hóa khác nhau. 95
Study on lindane's degradation in different photooxidation conditions.
Đặng Quang Hưng, Wolfram Thiemann