

MỤC LỤC
CONTENTS

	<i>Trang</i>
1 Một số yếu tố ảnh hưởng đến hoạt tính xúc tác phức Cu(II)/chitin, Cu(II)/chitosan trong phản ứng oxi hóa Na ₂ S bằng oxi phân tử. Some factors influenced on the catalytical activity of Cu(II)/chitin and Cu(II)/chitosan complexes in oxidation of Na ₂ S by molecular oxygen. <i>Trịnh Đức Hưng, Ngô Thị Thuận, Châu Văn Minh, Nguyễn Phú Thu, Lưu Mạnh Hùng</i>	1
2 Nghiên cứu sử dụng phân vi lượng từ chitin làm tăng năng suất lúa. Study on the application of the microamount Fertilizer from chitin for rice-productivity. <i>Nguyễn Thị Huệ, Lâm Ngọc Thu, Nguyễn Văn Hoan</i>	6
3 Nghiên cứu tính chất của lớp phủ teflon trong axit nitric đặc bằng phương pháp đo tổng trở. Study on the properties of teflon coating in concentrated nitric acid using impedance technique. <i>Phạm Huy Quỳnh, Hoàng Anh Tuấn, Đinh Mai Thanh, Lê Xuân Quế</i>	10
4 Thủy phân pectin bằng enzym và triển vọng ứng dụng. The enzyme catalyzed pectin hydrolysis and its application. <i>Phạm Hữu Điển, Phan Văn Kiệt, Châu Văn Minh</i>	14
5 Kết quả nghiên cứu công nghệ sản xuất zirconit từ sa khoáng ven biển Việt Nam. Result on investigation of zirconit technology from Vietnam beach sand. <i>Cao Đình Thanh, Thái Bá Cầu, Bùi Văn Hưng, Phạm Văn Dũng</i>	20
6 Xử lý nước sinh hoạt từ nước mặt chất lượng thấp bằng màng vi lọc dạng sợi rỗng. Domestic water treatment from low quality surface water by hollow fiber microfiltration membrane. <i>Phan Đỗ Hùng, Nguyễn Thế Đông, Nguyễn Minh Tuấn, Tô Hải Yến, Hisaya Takashima</i>	23
7 Nghiên cứu phản ứng ankylation của toluen bằng metanol trên xúc tác MCM-22. Alkylation of toluene with methanol over MCM-22 zeolite catalyst. <i>Ngô Thị Thuận, Trần Thị Như Mai, Nguyễn Minh Ngọc</i>	28
8 Tác động của oxi hóa đến cấu trúc điện tử của PANi. Effects of oxidation on the PANi electronic structure. <i>Vũ Hùng Sinh, Lê Xuân Quế, Đỗ Trà Hương, Đặng Ứng Vận</i>	32

- 9 Tinh chế uran kỹ thuật Việt Nam đạt độ tinh khiết hạt nhân bằng phương pháp chiết với dung môi TBP. 37
Refining Vietnamese technical uranium to get nuclear purity uranium by liquid-liquid extraction method with TBP as an extractant.
Lê Bá Thuận, Nguyễn Trọng Hùng, Trần Ngọc Hà
- 10 Nghiên cứu sự chuyển pha trong quá trình tổng hợp zeolit A. 43
Study on the phase transition in the synthesis zeolite A.
Lê Thị Hoài Nam, Hoàng Vinh Thăng
- 11 Ảnh hưởng của khuếch tán đến động học phản ứng oxi hóa phenol trong pha lỏng bằng hidropeoxit trên xúc tác titan silicat (TS-1). 49
The influence of pore diffusion limitation on kinetics of the hydroxylation reaction of phenol with hydrogen peroxide over titanium silicate-1 (TS-1).
Nguyễn Đình Tuyền, Lê Thị Hoài Nam, Bùi Tiến Dũng, Nguyễn Hữu Phú
- 12 Tìm các điều kiện tối ưu cho phản ứng phân hủy phenol bằng tác nhân fenton Fe^{2+}/H_2O_2 . 57
The determination of optimum conditions for degradation of phenol by fenton reagent Fe^{2+}/H_2O_2 .
Nguyễn Thị Dung, Nguyễn Trường Duy, Nguyễn Văn Khoa, Nguyễn Thị Thanh Cẩm
- 13 Khử oxit nitơ trong khí thải làm giảm ô nhiễm không khí. 63
Reduction of nitrogen oxides in exhaust gas to reduce air pollution.
Trần Văn Nhân, Khúc Quang Đạt, Lê Thanh Sơn
- 14 Tổng hợp và ứng dụng chất đóng rắn dạng adduct trong chế tạo màng sơn từ nhựa epoxy. 68
Preparation and application the adducts for making paint film from epoxy resin.
Tạ Phương Hòa, Trịnh Xuân Anh
- 15 Tính trương của hidrogel trên cơ sở polyuretan nhiệt rắn trong dung dịch muối ở các nhiệt độ khác nhau. 72
Temperature-depending swelling behavior of crosslinked polyurethane-based hydrogels in salt solutions.
Phùng Hà, E. Schacht
- 16 Nghiên cứu epime hóa 17α -etynyl estradiol. 78
Study on the epimerization of the 17α -ethynylestradiol.
Lưu Đức Huy, Nguyễn Thị Hương
- 17 Ảnh hưởng của bản chất dung môi tới dòng xúc tác cực phổ trong hệ Co^{2+} - NO_2^- -nitrosodiphenylamin. 81
Influence of solvents on polarographic catalytic current in Co^{2+} - NO_2^- -NODPA system.
Nguyễn Tống Hoàng Oanh, Đỗ Ngọc Khuê, Vũ Duy Thịnh

- 18 Nghiên cứu quá trình phân hủy nhiệt của nitroxenlulo điều chế từ nguyên liệu trong nước. 85
Study on the thermal decomposition of nitrocellulose prepared from internal material of cellulose.
Ngô Văn Giao, Đỗ Ngọc Khuê
- 19 Nghiên cứu các ancaloit từ lá cây Náng lá rộng (*Crinum latifolium* L. Amaryllidaceae) của Việt Nam. 90
Study on alkaloids from the leaves of *Crinum latifolium* L. (Amaryllidaceae) of Vietnam.
Phan Tống Sơn, Trần Bạch Dương, Phan Minh Giang, Nguyễn Thị Minh, Walter C. Taylor
- 20 Nghiên cứu chuyển hóa cao lanh thành zeolit NaY ứng dụng làm xúc tác trong một số phản ứng hóa học. 95
I - Tổng hợp zeolit NaY có tỷ số $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3 = 4,5$ từ cao lanh.
Study on transformation kaolin to NaY zeolite and its catalytic in chemical reactions.
I - Synthesis NaY zeolite with $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3 = 4.5$ from kaolin.
Tạ Ngọc Đơn, Vũ Đào Thắng, Hoàng Trọng Yên
- 21 Nghiên cứu mối quan hệ hỗ biến của sản phẩm cộng hợp dạng Base Schiff của Gossypol với L-phenylalanin metyl este. 98
The imine-enamine tautomerisation of Schiff Base adduct of gossypol: (±)- Gossypol-L-phenylalanine methyl ester.
Nguyễn Kim Phi Phụng, Nguyễn Ngọc Thương, Phạm Đình Hùng, R. J. Michelot
- 22 Nghiên cứu mao quản cột với pha tĩnh của tinh thể lỏng. 103
Preparation of capillary columns with liquid crystalline stationary phases.
Dao Thanh Hưng
- 23 Nghiên cứu cấu trúc và phổ $^1\text{H-NMR}$ của một vài hợp chất Pt(II) có chứa vòng quinonin. 111
 $^1\text{H-NMR}$ spectra and structure of some Pt(II)-complexes containing quinoline.
Nguyễn Hữu Đình, Trần Thị Đà, Dương Bá Vũ
- 24 Điều chế và biến tính bề mặt silicagen để tăng cường khả năng hấp phụ ion uranyl từ dung dịch. 115
Preparation and modification of silica gel surface to enhance to absorb uranyl ion from solution.
Trần Hồng Hà, Đỗ Quý Sơn, Ngô Văn Tuyền
- 24 Khảo sát cấu trúc phức Pt(II)-salicylalandehit thiosemicabazon và hoạt tính sinh học của nó. 118
Structural investigation of Pt(II) complex of salicylaldehyde thiosemicarbazone and its biological activity.
Dương Tuấn Quang, Chu Đình Kinh, Vũ Đăng Độ, Bùi Thu Hoài