

MỤC LỤC
CONTENTS

	<i>Trang</i>
81 Tổng hợp chất màu xanh (Co, Ni, Cu, Fe-Cordierit) sử dụng cho gạch ceramic). Synthesis blue pigment for ceramic tile (Co, Ni, Cu, Fe-Cordierite). <i>Phan Văn Tường, Lê Đình Quý Sơn</i>	397
82 Nghiên cứu phản ứng isome hóa <i>n</i> -hexan trên xúc tác Pt/ γ -Al ₂ O ₃ . Study on izomerization of <i>n</i> -hexane on Pt/ γ -Al ₂ O ₃ catalyst. <i>Nguyễn Hữu Trịnh</i>	403
83 Sự tương tác lẫn nhau giữa các ion kim loại chuyển tiếp trong các xúc tác phức hỗn hợp (Me ²⁺ +Me' ²⁺)En. Interaction between transition metal-ions in the mixture of complexes (Me ²⁺ +Me' ²⁺)En catalyst. <i>Trần Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Văn Xuyên</i>	407
84 Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng vật liệu mao quản trung bình Al-MSU và xác định hoạt tính xúc tác trong phản ứng cracking phân tử lớn. Phần II - Đánh giá tính chất xúc tác của vật liệu Al-MSU trong phản ứng cracking phân tử lớn TIPB. Study on the synthesis, characterization of Al-MSU mesoporous material and catalytic activity in the cracking large molecular. Part II - Determination of catalytic activity of Al-MSU mesoporous material in the cracking large molecular TIPB. <i>Đỗ Xuân Đông, Nguyễn Thị Thanh Loan, Vũ Anh Tuấn, Nguyễn Đình Tuyển, Lê Thị Hoài Nam</i>	412
85 Nghiên cứu chế tạo màng chuyển hóa ánh sáng polyetylen có chứa phức chất nhị nhân Eu, Y: (phen) ₂ Eu _{1-x} Y _x (NO ₃) ₃ . Preparation of light-convertible polyethylene film containing (phen) ₂ Eu _{1-x} Y _x (NO ₃) ₃ . <i>Lê Bá Thuận, Đỗ Ngọc Liên, Nguyễn Đức Vượng, Nguyễn Trọng Hùng, Lưu Xuân Đĩnh</i>	417
86 Tổng hợp các <i>N</i> -axetyl-3-indolinon. Synthesis of <i>N</i> -axetyl-3-indolinones. <i>Trần Văn Sung, Nguyễn Văn Tuyển, Trần Văn Lộc, Phạm Văn Cường</i>	423
87 Nghiên cứu lớp phủ bảo vệ chống ăn mòn thân thiện môi trường trên cơ sở epoxy và	427

axit indol-3-butyric.

Study on the friendly environment coating based on epoxy containing indole-3-butyric acid applied on carbon steel.

Trịnh Anh Trúc, Bùi Trần Lượng, Tô Thị Xuân Hằng

- 88 Phổ hồng ngoại của PVC/DOP-clay composit. Tương tác phân tử và ảnh hưởng của chúng tới một số tính chất của vật liệu. 432

Fourier transformation infrared investigation of the poly(vinylchloride)/DOP/nanoclay composite. Molecular interactions and its effect on some properties of composite material.

Thái Hoàng, Nguyễn Thạch Kim, Nguyễn Thị Kim Dung, Đỗ Quang Thẩm

- 89 Độ ổn định và hoạt tính của xúc tác $\text{Pt-SO}_4^{2-}/\text{ZrO}_2$ trong quá trình isome hóa *n*-hexan. 438

Stable and catalytic activity of platinum-modified sulfated zirconia in *n*-hexane isomerization reactions.

Ngô Thị Thuận, Phạm Xuân Núi

- 90 Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ xử lý nhiệt đến cấu trúc và tính chất vật liệu polypropylen ghép anhydrit maleic/nanoclay composit. 444

Part II - Ảnh hưởng của chế độ xử lý nhiệt đến tính chất vật liệu polypropylen ghép maleic anhydrit/nanoclay composit (PPMA/NCVL polyme).

Study on effect of heat treatment on structure and properties of polypropylene grafted maleic anhydride-nanoclay composites (PPMA/NC)

Part II - Effect of heat treatment on properties of polypropylene grafted maleic anhydride/nanoclay composite

Bùi Chương, Đặng Việt Hưng

- 91 Mạ nano. 448

Phần II - Chế tạo màng từ cứng FePt trên đế *n*-Si.

Nano plating.

Part II - Preparation hard magnetic film FePt on *n*-Si layer.

Ngô Quốc Quyền, Phạm Trung Sản, Nguyễn Châu, Đặng Minh Hồng

- 92 Eudesman sesquiterpen từ cây Cải đồng (*Grangea maderaspatana* L. Poir.). 452

Eudesmane sesquiterpenes *Grangea maderaspatana* L. Poir..

Đỗ Quốc Việt, Trần Văn Sung

- 93 Tách axit béo không no đa nối đôi từ dầu cá ngừ bằng phương pháp tạo phức với ure. 456

Separation of polyunsaturated fatty acids from Tuna oil by urea complexation.

Lại Mai Hương

- 94 Kết hợp thuật giải di truyền với gần đúng đám nguyên tử xác định vị trí gắn kết CO trên DNA. 461

Using genetic algorithm and atomic cluster approximation to determine the docking of CO on DNA molecular.

Đặng Ứng Vận

- 95 Ức chế ăn mòn thép đường ống trong dung dịch nước trung tính và kiềm ở các nhiệt độ khác nhau bởi natri molipdat. 467
Inhibition of pipeline steel corrosion in alkali and neutral water solutions at different temperatures by sodium molybdate.
Vũ Đình Huy, Trần Thị Lan Anh
- 96 Nghiên cứu tính chất hấp phụ của mordenit có tỉ số Si/Al cao nhờ biến tính bằng phương pháp nhiệt-hơi nước và xử lý axit. 473
Study on adsorption properties of highly siliceous mordenite (high Si/Al ratio) by combination of steaming and acid treatment.
Hồ Văn Thành, Lâm Mậu Tài, Vũ Anh Tuấn, Nguyễn Hữu Phú
- 97 Khảo sát cấu trúc đám hình thành khi gắn kết H₂O lên các bazơ nitơ trong chuỗi DNA bằng phương pháp hồi phục bán lượng tử. 478
Study on structural clusters created by water docking on the nitrogen base groups of DNA using semi-quantum relaxation method.
Nguyễn Hữu Thọ, Đặng Ứng Vận
- 98 Tương quan giữa tốc độ sinh khí NO₂ của thuốc phóng keo với cấp chất lượng của chúng. 484
The relationship between released rate of NO₂ and the stability of propellants.
Phạm Mạnh Thảo, Đỗ Ngọc Khuê, Trần Văn Chung
- 99 Góp phần tìm hiểu thành phần hóa học của cây an điền lưỡng phân tử *Hedyotis dichotoma* Koen.ex Roth, họ cà phê (Rubiaceae) 491
Contribution to the study on chemical constituents of *Hedyotis dichotoma* Koen.ex Roth (Rubiaceae).
Ngô Thị Thùy Dương, Cao Duy Chí Trung, Nguyễn Kim Phi Phụng
- 100 Các hợp chất flavonon-C-glycosit từ vị thuốc táo nhân. 496
Flavonone-C-glycosides from the seeds of *Zizyphus jujuba* Mill var. *Spinosa* Hu.
Trịnh Thị Thuý, Trần Văn Sung, K. Franke, N. Arnold, L. Wessjohann
- 101 Chuyển hóa hóa học các diterpenoit kiểu *ent*-kauran từ cây *Croton tonkinensis* Gagnep. 502
II - Epoxy hóa *ent*-18-acetoxy-7 β -hydroxykaur-16-en-15-on.
Chemical transformation of *ent*-Kaurane-type diterpenoids from *Croton tonkinensis* Gagnep.
II - Epoxidation of *ent*-18-acetoxy-7 β -hydroxykaur-16-en-15-one.
Phan Minh Giang, Nguyễn Thị Thu Hằng, Phan Tống Sơn
- 102 Tổng hợp chất 10-deoxoartemisin mới tan trong nước. 505
Synthesis of novel water soluble 10-deoxoartemisin.
Trần Khắc Vũ, Trương Bích Ngân
- 103 Thành phần hóa học của quả *Alpinia conchigera* Griff. (Zingiberaceae).. 509

Chemical constituents of the fruits of *Alpinia conchigera* Griff. (Zingiberaceae).

Phan Minh Giang, Lê Huyền Trâm, Phan Tống Sơn, Hideaki Otsuka

- 104 Các hợp chất cholest-7-en-3-on, cholesterol và batilol từ sao biển (*Archaster typicus*). 513
Cholest-7-en-3-one, cholesterol and batilol from the starfish *Archaster typicus*.

Phan Văn Kiệm, Nguyễn Văn Thành, Nguyễn Xuân Cương, Châu Văn Minh

- 105 Nghiên cứu thành phần hóa học rễ cây viển chí (*Polygala* sp.). 518
II - Các hợp chất phenylpropanoit saccharose este khác.
Studies on chemical constituents of the roots of *Polygala* sp.
II - Further phenylpropanoide sucrose esters.

Phạm Thị Ninh, Nguyễn Thị Hoàng Anh, Trần Văn Sung, Ludger Wessjohann

- 106 Nghiên cứu phân tích dạng thủy ngân trong nước tự nhiên. 523
Investigation on analysis of mercury in natural waters.

Trịnh Xuân Giản, Trần Văn Huy, Vũ Đức Lợi, Phạm Gia Môn, Bùi Đức Hùng

Thông báo ngắn 529

Ứng dụng phương pháp đo góc tiếp xúc động để nghiên cứu tính chất bề mặt silica biến tính TESPT.

Application of dynamic contact angle measuring for study of surface properties of silica modified by TESPT.

Bùi Chương, Đặng Việt Hưng, Phạm Thương Giang