

MỤC LỤC
CONTENTS

	<i>Trang</i>
54 Ảnh hưởng của pH, nồng độ chất HDBM ion dương, ion điện ly đến thế điện thích zeta của giọt dầu nhũ tương dầu nước xí nghiệp toa xe Hà Nội. Effect of concentration of surface active agent, electrolytic dissociation, pH, electric charge zeta of an oil/water emulsion drop Hanoi railbroad car enterprise. <i>Phạm Văn Thiêm, Nguyễn Văn Xá, Hoàng Tuấn Bằng, Nguyễn Minh Tuyển</i>	265
55 Nghiên cứu ảnh hưởng của điều kiện chế tạo đến sự phân bố Pt trong các xúc tác Pt/ γ - Al_2O_3 . Study on influence of preparation on distribution of Pt in Pt/ γ - Al_2O_3 catalyst. <i>Nguyễn Hữu Trịnh</i>	269
56 Ảnh hưởng của hàm lượng clay và điều kiện chế tạo đến một số tính chất của polypropylen/clay nanocompozit. Influence of clay content and preparation conditions on the some properties of polypropylene/organic montmorillonite nanocomposite. <i>Thái Hoàng, Nguyễn Thạch Kim, Nguyễn Thế Anh</i>	274
57 Tổng hợp thuốc chống sốt rét hydroxypiperaquin. Synthesis of hydroxypiperaquine-antimalarial drug. <i>Nguyễn Văn Tuyển, Nguyễn Văn Hùng</i>	279
58 Tổng hợp và chuyển hóa một số dẫn xuất 3-axetylcumarin. Synthesis and transformation of some derivatives of 3-acetylcoumarine. <i>Nguyễn Minh Thảo, Đỗ Tiến Dũng, Nguyễn Văn Vinh, Nguyễn Thu Hà, Nguyễn Văn Thuán, Trần Thu Hường</i>	284
59 Khả năng sử dụng silicagen như chất mang xúc tác trong phản ứng oxi hóa phenol. Study on the role of silicagel as support-substance of catalysts in phenol oxidation reaction. <i>Đỗ Khánh Vân, Vũ Đào Thắng, Hoàng Trọng Yên</i>	289
60 Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng vật liệu mao quản trung bình Al-MSU và xác định hoạt tính xúc tác trong phản ứng crackinh phân tử lớn. Phần I - Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng vật liệu mao quản trung bình Al-MSU. Study on the synthesis, characterization of Al-MSU mesoporus material and catalytic activity in the cracking large molecular.	294

Part I - Synthesis and characterization of Al-MSU mesoporus material.

*Đỗ Xuân Đông, Nguyễn Thị Thanh Loan, Nguyễn Ngọc Trù, Vũ Anh Tuấn,
Lê Thị Hoài Nam*

- 61 Tổng hợp và nghiên cứu đặc trưng của Cu₂O kích thước nano. 299
Synthesis and characteriazation of Cu₂O nano-size.
Vũ Đăng Độ, Triệu Thị Nguyệt, Phạm Anh Sơn, Nguyễn Thị Lua, Nguyễn Minh Hải
- 62 Tổng hợp và nghiên cứu một số *N*-arylidene[5-(menthoximetyl)-4-phenyl-1,2,4-triazol-3-ylsunfanyl]axetohidrazit. 304
Synthesis and study on some *N*-arylidene[5-(menthoximetyl)-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-ylsunfanyl]acetohydrazides.
Trần Quốc Sơn, Hoàng Thị Liên, Nguyễn Tiến Công
- 63 Bước đầu nghiên cứu thành phần hóa học cây niệt gió (*Wikstroemia indicai*. C. A. Mey, Thymel. 310
Study on chemical constituent of *Wikstroemia indicai*. C. A. Mey, Thymel.
*Trần Văn Thùy, Dương Anh Tuấn, Nguyễn Văn Tuyển, Bùi Kim Anh,
Luc van Puyvelde*
- 64 Tổng hợp nghiên cứu phức chất của praeodim với L. Loxin. 315
Synthesis and study on the complex of praeodimium with L. leucine.
Nguyễn Trọng Uyển, Lê Hữu Thiêng, Nguyễn Thị Thúy Hằng, Lê Minh Tuấn
- 65 Đặc trưng và tính chất của xúc tác Pt/ZrO₂-Al₂O₃-WO₃ tổng hợp bằng phương pháp sol-gel. 319
Characterization and catalytic activity of Pt supported on Pt/ZrO₂-Al₂O₃-WO₃ prepared by sol-gel.
Ngô Thị Thuận, Phạm Xuân Núi
- 66 Ảnh hưởng của chiều dày màng và oxi không khí đến quá trình khâu mạch quang của hệ cao su butadien/clobutyl. 325
Influence of the film thickness and air oxygen on the photocrosslinking process of butadiene/chlorobutyl rubber system.
Nguyễn Thị Việt Triều, Tạ Thiện Toàn, Lê Xuân Hiền
- 67 Chế tạo màng mỏng oxit niken bằng phương pháp sol-gel trên nền titan kim loại và một số yếu tố ảnh hưởng đến tính chất điện hóa của màng trong dung dịch KOH 1 M. 330
Preparation nickel oxide thin films on the titanium substrate by sol-gel method and the influence of some factors on the electrochemical properties of thin films.
Trịnh Xuân Sến, Phạm Đức Hùng
- 68 Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ xử lý nhiệt đến cấu trúc và tính chất vật liệu polypropylen ghép anhydrit maleic/nanoclay composít. 335
Phần I - Ảnh hưởng của chế độ xử lý nhiệt đến sự hình thành cấu trúc vật liệu polypropylen ghép anhydrit maleic/nanoclay composít (PPMA/NC).
Study on effect of heat treatment on structure and properties of polypropylene grafted

maleic anhydride-nanoclay composites (PPMA/NC).

Part I - Effect of heat treatment on structure of PPMA/NC.

Bùi Chương, Đặng Việt Hưng

- 69 Phân lập và đặc điểm của fucoidan từ năm loài rong mơ ở miền Trung. 339
Isolation and characterization of fucoidans from five *Sargassum* species in South Vietnam.
Nguyễn Duy Nhứt, Bùi Minh Lý, Nguyễn Mạnh Cường, Trần Văn Sung
- 70 Nghiên cứu cấu trúc của hai thiosemicacbazon và phức chất Ni(II) của chúng bằng phương pháp phổ khối lượng và cộng hưởng từ hạt nhân. 344
Investigation two thiosemicarbazones and their nickel(II)'s complexes by MS and NMR method.
Chu Đình Kính, Vũ Đăng Độ, Phan Thị Hồng Tuyết
- 71 Thành phần flavonoit của *Rubus alceaefolius* Poir. (Rosaceae). 349
Flavonoid constituents of *Rubus alceaefolius* Poir. (Rosaceae).
Nguyễn Xuân Cương, Trịnh Thị Diệu Linh, Phan Văn Kiệm, Trần Thu Hương, Châu Văn Minh, Alessandra Braca
- 72 Tổng hợp một số dẫn xuất safrol mới bằng phương pháp ghép mạch. 353
Synthesis of new safrol derivatives by modifying the side chain.
Trần Văn Lộc, Trần Văn Sung
- 73 Một số cấu phần hóa học phân lập từ cây *Acorus tatarinowii* Shott.. 356
Some chemical constituents isolated from *Acorus tatarinowii* Shott..
Nguyễn Thế Dũng, Nguyễn Thị Hồng Vân, Phạm Đình Ty, W. C. Taylor
- 74 Góp phần tìm hiểu thành phần hóa học của cây An điền lá dầy *Hedyotis crassifolia* L., họ cà phê (Rubiaceae). 363
Contribution to the study on chemical constituents of *Hedyotis crassifolia* L., (Rubiaceae).
Bùi Chí Hữu, Nguyễn Kim Phi Phụng
- 75 Tổng hợp và nghiên cứu trạng thái ion của zeolit Fe-MCM-22. 368
Fe-MCM-22 zeolites: synthesis and study about the states of iron.
Ngô Thị Thuận, Trần Thị Như Mai, Giang Thị Phương Ly, Lê Xuân Tuấn
- 76 Các hợp chất triterpen từ cây Xạ đen (*Celastrus hindsii* Benth.). 373
Triterpenes from *Celastrus hindsii* Benth..
Trịnh Thị Thủy, Nguyễn Huy Cương, Trần Văn Sung
- 77 Các sterol mang nhiều nhóm hydroxy từ sao biển (*Archaster typicus*). 377
Highly oxygenated sterols from the starfish *Archaster typicus*.
Châu Văn Minh, Nguyễn Xuân Cương, Nguyễn Văn Thành, Hoàng Thanh Hương, Phan Văn Kiệm
- 78 Chuyển hóa hóa học các diterpenoid kiểu *Ent-kauran* từ cây *Croton tonkinensis* 382

Gagnep..

I - Thủy phân, axetyl hóa, và oxi hóa *Ent*-18-acetoxi-7 β -hidroxikaur-165-en-15-on.

Chemical transformation of *Ent*-Kaurane-type diterpenoids from *Croton tonkinensis* Gagnep.

I - Hydrolysis, acetylation, and oxydation of *Ent*-18-acetoxi-7 β -hydroxykaur-165-en-15-one.

Phan Minh Giang, Lê Thị Hồng Dung, Phan Tống Sơn

- 79 Bước đầu đánh giá sự tồn dư hóa chất bảo vệ thực vật cơ clo trong trầm tích một số vùng cửa sông và đầm phá Tam Giang - Cầu Hai, Thừa-Thiên-Huế, 2005. 386

Preliminary assessment of organochlorine pesticide residues in the sediment from several estuaries and Tam Giang - Cau Hai lagoon, Thua Thien Hue, 2005.

Trần Thị Văn Thi, Trần Hải Bằng, Nguyễn Văn Hợp

- 80 Màng polyme phân hủy quang trên cơ sở blend của polyetylen, tinh bột sắn Việt Nam sử dụng chất nhạy quang benzophenon, antraquinon hoặc hợp chất Fe(II). 392

Photodegradable films based on polyethylene-cassava starch blend using benzophenone/antraquinone or Fe(II) compound as photosensitive agents.

Phạm Ngọc Lân, Nguyễn Châu Giang, Nguyễn Hồng Thúy