

MỤC LỤC
CONTENTS

Trang

- 1 Động học phản ứng oxi hóa hoàn toàn p-xylene trên các xúc tác CuO/ γ -Al₂O₃ và CuO/ZSM-5. 397
Kinetics of p-xylene complete oxidation on CuO/ γ -Al₂O₃ and CuO/ZSM-5.
Lưu Cẩm Lộc, Nguyễn Văn Đạt, Nguyễn Thị Kim Dung, Hồ Sĩ Thoảng
- 2 Tính chất điện hóa của các lớp mạ niken trên các nền dẫn điện trong môi trường kiềm KOH. 402
The electrochemical properties of deposited nickel films on the conductive materials in KOH solution.
Trịnh Xuân Sến, Nguyễn Thị Diệu
- 3 Tổng hợp và đặc trưng của vật liệu mao quản trung bình Al-Si-MCM-41. 406
Synthesis and characterization of mesoporous material Al-Si-MCM-41.
Lê Thị Hoài Nam, Nguyễn Hữu Phú
- 4 Nghiên cứu chuyển hóa λ -carrageenan thành θ -carrageenan. 411
Phần I - Tối ưu hóa cấu trúc của carrageenan bằng phần mềm tính toán hóa học Hyper Chem 7.02.
Study on the transformation of λ -carrageenan into θ -carrageenan.
Part I - The structure optimisation of carrageenan by standard calculation program Hyper Chem 7.02.
Phạm Hồng Hải, Nguyễn Xuân Nguyên, Trần Đình Toại
- 5 Tính chất của polyetylen khâu mạch bằng vinyltrimetoxysilan. 416
Properties of crosslinked polyethylene by vinyltrimethoxysilane.
Đào Thế Minh, Hà Đức Lợi
- 6 Nghiên cứu tính chất và cấu trúc của vật liệu polyme blend polyetylen/polyamit/polyetylen-g-acrylamit. 419
Study on the properties and morphology of polymer blend of polyethylene/polyamide/polyethylene-g-acrylamide.
Thái Hoàng, Đỗ Quang Thắm
- 7 Tổng hợp và chuyển hóa các hợp chất tương tự khalcon có chứa vòng indol. 424
XVI- Tổng hợp một số xeton α, β -không no đi từ dẫn xuất của quinolon-2.
Synthesis and transformation of chalcone analogs containing indole rings.

XVI - Synthesis of some α,β -unsaturated ketons from derivatives of quinolon-2.

Nguyễn Minh Thảo, Phạm Văn Phong, Tạ Văn Thảo

- 8 Các yếu tố ảnh hưởng đến phản ứng phân bố lại toluen trên zeolit Y biến tính tổng hợp từ cao lanh Việt Nam.

The influential factors for toluene desproportionation over modified Y zeolite synthesized from kaolin of Vietnam.

Ngô Thị Thuận, Nguyễn Đức Chuy, Nguyễn Tiến Trung

- 9 Ảnh hưởng của ligan, cơ chất tới động học và cơ chế phản ứng peroxidaza.

Influence of the ligand and substrate on the kinetics and mechanism of the peroxidase reactions.

Trần Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Văn Xuyên

- 10 Tổng hợp và cấu trúc một vài hợp chất dãy 4-amino-3-aryl-1,2,4-triazol-5-thion từ nguồn tinh dầu.

Synthesis and structural of some compounds containing 4-amino-1,2,4-triazol-5-thion from attar (eugenol, safrol and enetol).

*Nguyễn Hữu Đĩnh, Dương Quốc Hoàn, Nguyễn Hữu Cảnh, Nguyễn Hiến,
Đoàn Thị Lan Hương*

- 11 Tổng hợp, cấu trúc và tính chất một vài phức chất của platin(II) chứa pyridin và toluidin hoặc anizidin.

Synthesis, structure and properties of some complexes of platinum (II) containing pyridine and either toluidines or anizidines.

Trần Thị Đà, Nguyễn Cao Cường, Nguyễn Hữu Đĩnh

- 12 Nghiên cứu cấu hình tối ưu của hydrotalcit gắn Cl⁻ khi thay thế Al bằng Sn bằng phương pháp phiếm hàm mật độ.

Study on optimal configuration of Cl⁻ - bearing Sn incorporated hydrotalcite layer by density functional theory.

Đặng Ứng Vận, Nguyễn Thị Lan

- 13 Xử lý nước thải nhuộm bằng phương pháp kết hợp keo tụ-oxi hóa xúc tác (KT-OXHXT).

The treatment of dyeing industrial wastewater by combined coagulation-catalytic oxidation technique.

*Trần Kim Hoa, Phạm Trọng Nghiệp, Ngô Phương Hồng, Đặng Xuân Việt,
Nguyễn Hữu Phú*

- 14 Cân bằng trao đổi ion giữa nhựa Amberlit IRA-420 và urani trong dung dịch chứa sunfat.

Ion exchange equilibrium between resin Amberlite IRA-420 and uranium in sulfate solution.

Lê Quang Thái, Lê Xuân Thành

- 15 Nghiên cứu sử dụng phương pháp sắc ký khí kết hợp với kỹ thuật chiết tách để xác định morphin trong mẫu nước tiểu.

Study on application of Gas Chromatography in combination with an appropriate extraction technique to determine morphine in urine samples.

Mẫn Đức Thuân, Đặng Văn Đoàn, Đỗ Duy Nam, Du Đình Động

Mô tả quá trình xử lý nước thải sản xuất pin bằng mô hình quan hệ giữa các chuẩn số. 466

The physical mathematical model describing the wastewater treatment of the battery production.

Nguyễn Xuân Sinh, Nguyễn Khang, Nguyễn Minh Tuyền

Kết tủa điện hóa màng polypyrrol/dodecylsunfat trên sắt. Ứng dụng bảo vệ chống ăn mòn kim loại. 471

Electrodeposition of polypyrrole/dodecylsulfate films on iron. Application to protection anti-corrosion of metal.

Nguyễn Thị Lê Hiền, Đinh Thị Mai Thanh

Nghiên cứu thành phần hóa học cây lãnh công hình đầu (*Fissistigma capitatum* Merr. ex. Li), họ Na (Annonaceae). 475

Chemical study on the constituents of *Fissistigma capitatum* Merr. ex. Li.

Nguyễn Thị Hoàng Anh, Nguyễn Thị Hồng Vân, Lê Thị Hồng Nhung, Trần Văn Sung

Nghiên cứu ảnh hưởng của xử lý bề mặt sợi tre bằng anhidrit axetic đến tính chất kéo của vật liệu polyme compozit trên cơ sở nhựa polypropylen. 479

Study on the effect of surface treatment of bamboo fibers by anhydride acetic on tensile strength of polypropylene composite material.

Trần Vĩnh Diệu, Nguyễn Phạm Duy Linh, Đào Minh Anh

Nghiên cứu ảnh hưởng của quá trình axetyl hóa sợi luồng bằng anhidrit axetic đến độ bền kéo của vật liệu compozit trên cơ sở nhựa polypropylen. 484

Study on acetylation of bamboo fiber (*Dendrocalamus membranaceus*) with anhydride acetic and its effect on tensile strength of polypropylene composite material.

Phan Thị Minh Ngọc, Trần Vĩnh Diệu, Nguyễn Minh Thu, Lương Thái Sơn

Các thành phần phenolic của cây kim ngân (*Lonicera japonica* Thunb., Caprifoliaceae) của Việt Nam. 489

Phenolic constituents of *Lonicera japonica* Thunb., Caprifoliaceae), of Vietnam.

Phan Minh Giang, Nguyễn Thị Minh Hằng, Phan Tống Sơn

Nghiên cứu thành phần hóa học rễ cây đương qui. 494

Chemical study of *Angelica sinensis's* roots.

Nguyễn Thị Hồng Vân, Nguyễn Thị Hoàng Anh, Trần Văn Sung, Katrin Franke, Ludger Wessjohann

Một sesterterpen mới từ loài hải miên thuộc chi *Ircinia* sinh sống ở vùng biển Việt Nam. 499

A new sesterterpene from a sponge of the genus *Ircinia* living in Vietnamese sea.

Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệt, Hoàng Thanh Hương, Nguyễn Xuân Cương, Phạm Quốc Long, Nguyễn Hoài Nam

- 24 Hợp chất taxoit và biflavonoit từ lá cây thông đỏ (*Taxus chinensis*).
Taxoids and biflavonoid from *Taxus chinensis*.
Trịnh Thị Thủy, Nguyễn Thanh Tâm, Trần Văn Sung
- 25 Azometin dãy etylen diamin: Tổng hợp, khả năng ức chế ăn mòn kim loại và cấu dạng của chúng.
Azomethines of ethylenediamine series: synthesis and their metallic inhibition corrosion and conformations.
Đặng Như Tại, Nguyễn Minh Thảo, Nguyễn Đình Thành, Nguyễn Đức Minh, Nguyễn Việt Thắng
- 26 Hai ceramit mới từ cây ráy (*Alocasia macrorrhiza*).
Two new Aloceramides from *Alocasia macrorrhiza*.
Nguyễn Quyết Tiến, Phạm Hoàng Ngọc, Phạm Hồng Minh, Phan Văn Kiệm, Young Ho Kim
- 27 Góp phần tìm hiểu thành phần hóa học của cây chuồn chuồn *Cosmos sulphureus* Cav. họ cúc (Asteraceae).
Contribution to the study on chemical constituents of *Cosmos sulphureus* Cav. (Asteraceae).
Huỳnh Ngọc Vinh, Nguyễn Huỳnh Mai Hạnh, Tôn Thất Quang, Nguyễn Kim Phi Phụng
- 28 Hệ điện di mao quản sử dụng detector hóa.
Capillary electrophoresis system using electrochemical detection.
Vũ Thu Hà, In-Ja Lee, Lê Quốc Hùng
- 29 Nghiên cứu các thành phần kháng vi sinh vật của cây *Alpinia gagnepainii* K. Schum., Zingiberaceae.
Study on antimicrobial constituents of *Alpinia gagnepainii* K. Schum., Zingiberaceae.
Phan Minh Giang, Lê Huyền Trâm, Phan Tống Sơn