

MỤC LỤC

CONTENTS

Trang

Tổng hợp các dẫn xuất quinolon từ indan. 133

Synthesis of quinolone derivatives from indanes.

Phạm Khánh Phong Lan, Đỗ Thị Thúy, Châu Thị Ngọc Diệp

Zeolit từ khoáng sét cấu trúc 2 : 1 kiểu mica. 137

III - Ảnh hưởng của nhiệt độ và thời gian kết tinh đến quá trình chuyển hóa phlogopit thành zeolit NaP₁ và NaA.

Zeolites from 2 : 1 clay minerals as mica type.

Part III: Influence of crystallization temperature and time on transformation of phlogopite to NaP₁ and NaA zeolites.

Tạ Ngọc Đơn, Vũ Đào Thắng

Mô hình vật lý mô tả quá trình xử lý nước thải chứa dầu. 142

The physical mathematical model describing the treatment of oil wastewater.

Phạm Văn Thiêm, Nguyễn Văn Xá, Hoàng Tuấn Bằng, Nguyễn Minh Tuyển

Tổng hợp và nghiên cứu chất khơi mào cao phân tử mới poly-(cis-1,4-izopren)azo-bis-xianopentanoat. 147

Phần 2: Nghiên cứu cấu trúc và khả năng khơi mào phản ứng trùng hợp gốc của poly-(cis-1,4-izopren) azo-bis-xianopentanoat.

Synthesis and study on a new initiators poly(cis-1,4-isoprene)azo-bis-cianopentanoate.

Part 2: Study on the structure and the initial ability of poly-cis-1,4-isoprene) azo-bis-cianopentanoate for radical polycondensation reaction.

Phạm Hữu Lý, Đỗ Bích Thanh

Phức chất của quinin với sắt, kẽm và xeri. 152

Complexes of quinine with iron, zinc and cerium.

Bùi Quang Cư, Nguyễn Thanh Hồng, Đỗ Thị Thu Hương

Nghiên cứu phản ứng ankyl hóa benzen bằng etanol trên xúc tác zeolit Y biến tính. 157

Study on alkylation of benzene with ethanol over modified Y zeolite catalysts.

Ngô Thị Thuận, Cao Hải Thường

Phenylpropanoit và flavonol glycosit được cô lập từ lá tươi cây Trinh nữ hoàng cung (*Crinum latifolium* L.). 162

Phenylpropanoids and flavonol glycosides from the fress leaves of *Crinum latifolium* L.

Mai Đình Trị, Nguyễn Công Hòa

- 8 Thu hồi urani từ nhựa trao đổi ion bằng tác nhân rửa giải dung dịch muối clorua.
Elution of uranium from resin by chloride eluents.

Thân Văn Liên

- 9 Tổng hợp, cấu trúc, tính chất của một số phức chất platin(II) chứa piperidin và amin thơm.

Synthesis, structure and properties of some platinum(II) complexes containing piperidine and aromatic amine.

Trần Thị Đà, Nguyễn Thị Thanh Chi, Bùi Đức Thuận, Nguyễn Hữu Đình

- 10 Nghiên cứu tính chất bazơ của zeolit bằng phương pháp hóa lượng tử.

Quantum-chemical investigation on the base catalytic activity of zeolite.

Mai Tuyên, Đặng Đình Bạch, Nguyễn Quang Tùng, Nguyễn Thị Thúy Hà

- 11 Tổng hợp và nghiên cứu tính chất của một số phức chất hỗn hợp niken(II) bis(β -dixetonato) o-phenantrolin.

Synthesis and studies on some nickel(II) bis(β -diketonato) o-phenanthroline mixed complexes.

Hoàng Nhâm, Nguyễn Hùng Huy

- 12 Các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tạo gel của κ -carrageenan từ rong Hồng Vân (*Eucheuma gelatinae*) Việt Nam.

Influence of some factors on the gelation of κ -carrageenan from Hongvan algae (*Eucheuma gelatinae*) of Vietnam.

Nguyễn Bích Thủy, Nguyễn Xuân Nguyên, Phạm Hồng Hải, Trần Đình Toại

- 13 Khử hóa limonin, chiết xuất từ hạt cam sành Việt Nam với NaBH_4 và hoạt tính gây ngán ăn của các dẫn xuất thu được.

NaBH_4 reduction of limonin, isolated from Vietnamese *Citrus nobilis* seeds and the antifeedant activity of the obtained products.

Bùi Kim Anh, Dương Anh Tuấn, Phan Đình Châu

- 14 Đánh giá sự thấm nước của một số màng sơn lót thương mại bằng phương pháp tổng trở điện hóa.

Water-uptake evaluation for some commercial paint-carbon steel-seawater systems by using electrochemical impedance spectroscopy.

Lê Việt Hải, Nguyễn Thị Phương Thoa, Nguyễn Thái Hoàng

- 15 Tổng hợp, cấu trúc của một số hợp chất 2,5-diaryl-1,3,4-oxadiazol từ safrol.

Synthesis, structure of some compounds 2,5-diaryl-1,3,4-oxadiazol from safrole.

Phạm Văn Hoan, Phạm Thị Bích Đào, Đoàn Thị Lan Hương, Nguyễn Hữu Đình

- 16 Cao su dẫn điện trên cơ sở than đen.

Carbon black-filled conductive rubber composites.

Ngô Kế Thế, Đỗ Quang Kháng, Lương Như Hải

- 17 Chế tạo polyme nanocompozit trên cơ sở polyetylen biến tính bằng silicon và nanoclay.

Preparation of nanocomposite polymer based on polyethylene modified by silicon and nanoclay.

Đào Thế Minh, Vũ Hải Long

- 11 Khả năng phân hủy dầu mỏ và các sản phẩm dầu của một số chủng vi khuẩn khử sunfat. 210

Biodegradation of oil and oil products by sunphate-reducing bacteria.

Doãn Thái Hòa, Phạm Thị Nhẹ, Trần Đình Mẫn

- 12 Tính chất xúc tác của phức Mn(II) với các ligand lumomagnezon (Lm) và HCO_3^- trong hệ $\text{H}_2\text{O}-\text{Mn}^{2+}-\text{Lm}-\text{HCO}_3^- - \text{H}_2\text{O}_2$. 215

The catalysts property of Mn(II) complex with lumomagnezone (Lm) and HCO_3^- in $\text{H}_2\text{O}-\text{Mn}^{2+}-\text{Lm}-\text{HCO}_3^- - \text{H}_2\text{O}_2$ system.

Vũ Thị Kim Loan, Ngô Kim Định, Nguyễn Văn Xuyên

- 13 Tính chất và cấu trúc của vật liệu compozit HDPE-khoáng sét nano chế tạo bằng phương pháp trộn chảy. 219

The properties and structure of HPDE-nanoclaycomposites processed by the melt compounding.

Trần Thị Thanh Vân

- 14 Nghiên cứu chế tạo polyme compozit trên cơ sở polypropylen gia cường bằng sợi tre ngắn và sản phẩm của chúng. 223

Study on preparation of polymer composite based on polypropylene reinforced by short bamboo fibers and their product.

Trần Vĩnh Diệu, Nguyễn Phạm Duy Linh, Phạm Gia Huân

- 15 Bốn hợp chất phthalit được phân lập từ rễ cây đương qui. 228

Four phthalides from the roots of *Angelica sinensis*.

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

- 16 Chitosan chiếu xạ-chất kích thích sự sinh trưởng thực vật. 232

Irradiated chitosan-a plant growth promotor.

Phạm Thị Lệ Hà, Trần Thị Thủy, Lê Hải, N. Nagasawa, H. Takeshita, T. Kume, F. Yoshii

- 17 Nghiên cứu hóa học và hoạt tính sinh học của cây Bùm bụp (*Mallotus apelta*). 235

I-Pentacylic triterpenoit từ cây Bùm bụp (*Mallotus apelta*)

Chemical investigation and biological studies of *Mallotus apelta*.

I-Pentacylic triterpenoids from *Mallotus apelta*.

Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệm, Hoàng Thanh Hương, Nguyễn Tiến Đạt, Nguyễn Hoài Nam, Jung Joon Lee, Young Ho Kim

- 18 Nghiên cứu tiếp cấu trúc và khả năng ghép cộng hóa trị của màng poly(tyramine). 240

A further study on structure and covalent immobilization capacity of poly(tyranmine) film.

Trần Đại Lâm

- 26 Tổng hợp và đặc trưng tính chất của copolyme PEG-poly(DMAEMA) và PEG-poly(MOREMA).

Phần 2: Phản ứng trùng hợp của dimethylaminoetylen metacrylat (DMAEMA) và morpholinoetylen metacrylat (MOREMA) có sử dụng chất khơi mào azo PEG.

Synthesis and characterization of copolymers PEG-poly(DMAEMA) and PEG-poly(MOREMA).

Part II: Polymerization of dimethylaminoethylene methacrylate (DMAEMA) and morpholinoethylene methacrylate (MOREMA) using PEG-azo-initiator.

Phạm Ngọc Lân

- 27 Tổng hợp một số dẫn xuất mới vòng C steroid.

Synthesis of some new C ring steroidal derivatives.

Lưu Đức Huy

- 28 Làm giàu mẫu và xác định chất hoạt động bề mặt dạng anion trong nước bằng phương pháp phân tích tự động kết hợp với trích ly phức chất cặp ion.

Preconcentration and spectrophotometric determination of anionic surfactants in water by flow injection analysis and solid phase ion-pair extraction.

Lê Thanh Hải

- 29 Nghiên cứu (1,3)- β -glucan polysaccharit từ nấm linh chi *Ganoderma lucidum*.

Study on polysaccharide (1,3)- β -glucan from *Ganoderma lucidum*.

Trần Đình Toại, Vũ Ngọc Ban, Lê Cẩm Tú, Nguyễn Thanh Hạnh

- 30 Ba diterpen lượng nhỏ kiểu *ent*-kaur-16-en từ cây khổ sâm Bắc bộ (*Croton tonkinensis* Gagnep.).

Three minor *ent*-kaur-16-ene-type diterpene from *Croton tonkinensis* Gagnep.

Phan Minh Giang, Hideaki, Otsuka, Phan Tổng Sơn