

MỤC LỤC
CONTENTS

	<i>Trang</i>
1 Cấu trúc bất đối xứng của màng siêu lọc chế tạo từ vật liệu polyme bằng phương pháp đảo pha. Asymmetric structure of ultrafiltration membranes fabricated by phase inversion method. <i>Trần Thị Dung</i>	1
2 Tổng hợp phức chất của sắt (II) sunfat với o-phenylendiamin. Synthesis of iron(II) sulfate complex with o-phenylendiamine. <i>Nguyễn Thanh Hồng, Đỗ Trọng Toan</i>	6
3 Vật liệu tổ hợp tự phân hủy trong môi trường trên cơ sở tinh bột sắn hồ hóa và mùn cưa. Phần II - Tính chất của vật liệu tổ hợp tinh bột-mùn cưa. Biodegradable material based on gelatinized cassava starch and wood flour. Part II - Properties of cassava starch-wood flour composite material. <i>Phạm Ngọc Lân, Nguyễn Châu Giang, Nguyễn Công Quyền</i>	10
4 Ảnh hưởng của nhựa ankyt đến sự khâu mạch quang của monome diacrylat. The influence of the alkyd resin on the photocrosslinking of monomer diacrylat. <i>Nguyễn Thị Việt Triều, Lê Xuân Hiền</i>	14
5 Cấu trúc của sản phẩm ăn mòn khí quyển sắt tại một số vùng đặc trưng ở Việt Nam. Structure of the atmosphere corrosion products of metal at typical regions of Vietnam. <i>Lê Quang Tuấn, Phạm Minh Tuấn, Nguyễn Xuân Thường, Phạm Thị Hằng Nga, Mạc Văn Phúc, Nguyễn Đức Hùng</i>	19
6 Nghiên cứu khả năng chảy nhớt, độ bền oxi hóa nhiệt và cấu trúc của vật liệu polyme blend PE/EVA. Study on relative melt viscovity, thermo-oxidation resistance and morphology of blend LLDPE/EVA. <i>Thái Hoàng, Đỗ Văn Công, Hoàng Văn Thắng</i>	25
7 Zeolit từ khoáng sét cấu trúc 2 : 1 kiểu mica. IV - Nghiên cứu tổng hợp zeolit NaX và một số yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tổng hợp zeolit NaX từ phlogopit. Zeolites from 2 : 1 clay minerals as mica type.	30

Part IV - Study on synthesis NaX zeolit and some influenced factors in synthesized NaX zeolite from phlogopite.

Tạ Ngọc Đơn, Nguyễn Thị Thoa, Vũ Đào Thắng

- 8 Ankyt hóa toluen trên xúc tác ZSM-5 biến tính bằng antimon oxit. 35
Toluene alkylation over ZSM-5 modified by antimony oxide.
Ngô Thị Thuận, Khương Trung Thủy
- 9 Nghiên cứu động học quá trình xúc tác oxi hóa Lumomagnezon (Lm) trong hệ: 40
 $H_2O-Mn^{2+}-Lm-HCO_3-H_2O_2$.
Study on kinetics of catalytic oxidation of Lumomagenzon in the system of
 $H_2O-Mn^{2+}-Lm-HCO_3-H_2O_2$.
Vũ Thị Kim Loan, Ngô Kim Định, Nguyễn Văn Xuyên
- 10 Tổng hợp, cấu tạo, tính chất và ứng dụng một số phức chất của Ni(II) với các axit 44
fomic, axetic, tactic và xitric.
Synthesis, composition, property and applycation of some Ni(II) complexes with
formic, acetic, tataric and citric acids.
Trần Thị Đà, Lê Thị Hồng Hải, Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Hữu Đĩnh
- 11 Tổng hợp và nghiên cứu phức chất của gadolini với L. Tryptophan. 48
Synthesis and study on the complex of gadolinium with L. Tryptophan.
Nguyễn Trọng Uyển, Lê Hữu Thiêng, Phạm Ngọc Quý
- 12 Tổng hợp và nghiên cứu tính chất của một số phức chất của nguyên tố đất hiếm với 52
axit DL-2-amino-n-butyric.
Synthesis and study property of some rare earth complexes with DL-2-amino-n-butyric
acid.
Lê Chí Kiên, Đặng Thị Thanh Lê, Phạm Đức Roãn
- 13 Khảo sát các chất có hoạt tính sinh học trong nọc rắn hổ mang *Naja naja*. 57
Investigation of some bioactive compounds in Vedome of *Naja naja*.
Hoàng Ngọc Anh, Bùi Thanh Xuân, Trương Nam Hải
- 14 Mạ nano. 62
Phần I - Chế tạo màng từ điện trở đa lớp CuNiCo/Cu trên đế n-Si bằng phương pháp
mạ xung dòng.
Plate with nano.
Part I - Preparation of magnetoresistive CuNiCo/Cu multilayers on n-Si by
galvanostatic pulse plating
Ngô Quốc Quyền, Nguyễn Thị Quỳnh Anh, Phạm Trung Sản, Trương Anh Khoa
- 15 Đặc trưng phá hủy của vật liệu polyamit 6-clay nanocompozit. 67
Fracture properties of polyamide 6/clay nanocomposites.
Bùi Chương, Trần Hải Ninh, Lê Mai Loan
- 16 Khảo sát phân dịch chiết etyl axetat của lá thành ngạch trơn *Cratoxylon cochinchinese* 71
(Lour.) Blume.

- Study on the ethyl acetat extract of the leaves from *Cratoxylon cochinchinese* (Lour.) Blume.
Hoàng Thanh Hương, Cẩm Thị Ính, Hà Việt Sơn
- 17 Quy hoạch hệ thống Monitoring môi trường nền không khí và nước - ngành khí tượng thủy văn. 176
 Water and Air Monitoring Station Network Project - Hydro-Meteorological Service of Vietnam.
Nguyễn Hồng Khánh
- 18 3-metyl-1-buten-3-yl-6-O- β -xyclopyranosyl- β -D-gluco-pyranosit from *Paederia scanders*. 88
 3-methyl-1-buten-3-yl-6-O- β -xyclopyranosyl- β -D-gluco-pyranoside from *Paederia scanders*.
Đặng Ngọc Quang, Nguyễn Xuân Dũng
- 19 Góp phần tìm hiểu thành phần hóa học lá cây sơn cúc ba thùy *Wedelia trilobata* (L.) Hitch, họ Cúc (Asteraceae). 91
 Contribution to the study on chemical constituents of the leaves of *Wedelia trilobata* (L.) Hitch (Asteraceae).
Nguyễn Thanh Hoàng, Huỳnh Ngọc Vinh, Tôn Thất Quang, Nguyễn Kim Phi Phụng
- 20 Điện kết tủa màng mỏng NiFe lên đế cách điện ABS. 96
 Electrodeposition of the ultrathin magnetic film NiFe onto acrylon nitril butadien (ABS) insulating substrate.
Mai Thanh Tùng, Nguyễn Hoàng Nghị
- 21 Tổng hợp hydrogel nhạy nhiệt poly(N-isopolylacrylamit-co-acrylamit) bằng chất khơi mào oxi hóa khử. 100
 Prepration of thermosensitive poly(N-isopolylacrylamide-co-acrylamide) hydrogels by Redox initiators.
Hoàng Dương Thanh, Trần Thị Như Mai, Bùi Thái Thanh Thu, Nguyễn Văn Khôi, Trần Vũ Thắng
- 22 Tổng hợp và đặc trưng hạt nano chitosan dùng làm chất dẫn thuốc. 105
 Synthesis and characterization of chitosan nanoparticles used as drug carrier.
Trần Đại Lâm, Vũ Đình Hoàng, Lê Ngọc Liên, Nguyễn Ngọc Thịnh, Phạm Gia Điền
- 23 Các hợp chất morphinan và oxoaporphin ancaloit từ củ bình vôi. 110
 Morphinane and oxoaporphine alkaloids from *Stephania rotunda* Lour..
Trịnh Thị Thủy, Trần Văn Sung, K. Franke and L. Wessjohann
- 24 Triterpene từ lá cây Mù u (*Calophyllum inophyllum* L.) của Việt Nam. 115
 Triterpenes from the leaves of the Vietnamese plant *Calophyllum inophyllum* L..
Nguyễn Thị Minh Hằng, Nguyễn Quyết Chiến, Nguyễn Văn Hùng
- 25 Phản ứng Shift trên vật liệu xúc tác Au/CeO₂. 119

Water-gas shift reaction on Au/CeO₂ catalytic material.

La Thế Vinh, La Văn Bình

- 26 Thành phần hóa học lá cây Linh lông (*Eurya ciliata* Merr.). 124
Chemical constituents from *Eurya ciliata* leaves.

Nguyễn Mạnh Cường, Nguyễn Ngọc Tuấn

- 27 Nghiên cứu phổ hồng ngoại chuỗi Fourier về vai trò của niken nanocluster cộng kết 128
trong màng polyanilin có cấu trúc lớp.

Fourier transform infrared study on the role of nickel nanoclusters incorporated in polyaniline films having structure of layer by layer.

Trần Trung