

MỤC LỤC
TABLE OF CONTENTS

	<i>Trang</i>
107 Tổng hợp một số dẫn xuất amit của 3 α -hydroxy-lup-20(29)-en-23,28 với axit amin. Synthesis of some derivatives 3 α -hydroxy-lup-20(29)-en-23,28 with amino acid. <i>Trần Văn Sung, Trần Văn Lộc</i>	531
108 Lắng đọng hóa học cacbon từ pha hơi (CVD) vào vật liệu graphit lỗ xốp nanomet tạo pyrographit tỷ trọng cao. Chemical vapour deposition of carbon from gas phase into nanopore graphite for making condensed pyrographite. <i>Nguyễn Đức Hùng, Đặng Văn Đường, Nguyễn Vĩ Hoàn, Lê Thị Thoa</i>	536
109 Lớp phủ bảo vệ chống ăn mòn trên cơ sở epoxy với sự có mặt của pylyindol lai tạp axit indol-3-butyric. A new coating based on epoxy containing polyindole doped by indole-3 butyric acid from protection anticorrosion of carbon steel. <i>Trịnh Anh Trúc, Lê Kim Anh, Nguyễn Thị Lê Hiền, Tô Thị Xuân Hằng</i>	542
110 Vật liệu aluminosilicat mao quản trung bình từ cao lanh. Phần I - Tổng hợp và đặc trưng vật liệu aluminosilicat mao quản trung bình MSU-S có thành phần cấu trúc zeolit Y trong môi trường kiềm. Meso structured aluminosilicate materials from kaolin clay. Part I - Synthesis and characterization of MSU-S mesostructured aluminosilicat assembled from zeolite Y seeds under basic medium. <i>Phạm Minh Hảo, Tạ Ngọc Đôn, Hoàng Trọng Yên</i>	548
111 Tổng hợp oxit phức hợp perovskit La _{1-x} Sr _x CoO ₃ kích thước nanomet bằng phương pháp sol-gel xitrat và nghiên cứu hoạt tính xúc tác của chúng. Preparation of nanometer perovskite oxide La _{1-x} Sr _x CoO ₃ by sol-gel citrat method and study its catalytic activity. <i>Trần Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Công Tráng, Nguyễn Quang Huấn, Nguyễn Văn Quý, Trần Quế Chi, Nguyễn Doãn Thai, Đỗ Thế Chân, Nguyễn Quốc Trung, Lê Hải Đăng</i>	553
112 Kết tinh phân đoạn axit béo không no nhiều nối đôi từ dầu cá trích và cá basa. Low temperature fractionation of polyunsaturated fatty acids from sardine and catfish oils.	559

Lại Mai Hương

- 113 Nghiên cứu tổng hợp vật liệu Ti-SBA-15 từ thủy tinh lỏng Việt Nam và tính chất xúc tác trong phản ứng oxi hóa α -pinen. 565
Preparation of high ordered titanium containing mesoporous materials by using sodium silicate and their catalytic activities in oxidation reaction of α -pinene.
Nguyễn Đình Tuyền, Lê Thị Hoài Nam
- 114 Paeoniflorin và benzoylpaeoniflorin phân lập từ cây bạch thược (*Paeonia lactiflora* Pall.). 570
Paeoniflorin and benzoylpaeoniflorin extracted from *Paeonia lactiflora* Pall..
Phan Văn Kiệt, Phạm Hải Yến, Nguyễn Xuân Nhiệm, Nguyễn Hữu Tùng, Trần Hồng Quang, Châu Văn Minh
- 115 Nghiên cứu chế tạo điện cực PbO_2/Ti và tính chất điện hóa của chúng trong môi trường chất điện ly. 575
Preparation the PbO_2/Ti electrodes and their electrochemical properties in the electrolyte solutions.
Trịnh Xuân Sến, Trương Thị Hạnh, Nguyễn Thị Bích Lộc, Trần Quốc Tuyền
- 116 Nghiên cứu tổng hợp màu vàng $Zr_{1-x}Pr_xSiO_4$ sử dụng cho công nghiệp sản xuất gạch men. 580
Synthesis of $Zr_{1-x}Pr_xSiO_4$ yellow pigment for ceramic tiles industry.
Phan Văn Tường, Lê Đình Quý Sơn
- 117 Tổng hợp, nghiên cứu phức chất của europi với L. methionin. 586
Synthesis and study on the complex of europium with L. methionine.
Nguyễn Trọng Uyển, Lê Hữu Thiêng, Nguyễn Thị Thủy
- 118 Chế tạo nanocompozit trên cơ sở cao su nhiệt dẻo polyvinylclorua/cao su butadien-acrylnitril và nanoclay bằng phương pháp lưu hóa động. 590
Preparation of nanocomposite based on polyvinylchloride/acrylonitrile-butadiene rubber thermoplastic elastomer and nanoclay by dynamic vulcanization.
Đào Thế Minh, Hoàng Tuấn Hưng, Đỗ Quang Kháng, Nguyễn Văn Hội
- 119 Nghiên cứu tính chất hóa lý của vật liệu mao quản trung bình Ti-SBA-15 được tổng hợp bằng phương pháp trực tiếp. 595
Study on physico-chemical properties of mesoporous material Ti-SBA-15 synthesized by direct method.
Hoàng Văn Đức, Đặng Tuyết Phương, Nguyễn Hữu Phú
- 120 Nghiên cứu tổng hợp một số dẫn xuất dự đoán có hoạt tính sinh học. 600
Synthesis of some available bioactivity 1,4-dihidripiridin derivatives.
Phan Đình Châu, Trần Quang Tuấn, Nguyễn Thị Tuyết Trinh, Lê Khoa, Phan Thị Phương Dung
- 121 Nghiên cứu gắn kết CO trên DNA bằng phương pháp hồi phục động lực phân tử bán lượng tử. 604
Study on the docking of CO on DNA using semi-quantum molecular dynamics

relaxation method.

Đặng Ứng Vận

- 122 Nghiên cứu tổng hợp một số dẫn xuất eugenol và khả năng ức chế ăn mòn kim loại của chúng. 609
Synthesis and metal corrosion inhibition of some eugenol derivatives.
Phạm Văn Hoan, Lê Xuân Quế
- 123 Khảo sát khả năng gắn kết CO của các bazơ nitơ trong chuỗi DNA bằng phương pháp hồi phục bán lượng tử. 614
Study on the ability of docking CO on the nitrogen base groups of DNA using semi-quantum relaxation method.
Nguyễn Hữu Thọ, Đặng Ứng Vận
- 124 Nghiên cứu đặc điểm đường đẳng nhiệt hấp phụ nitroglycerin từ pha lỏng bằng một số loại than hoạt tính. 619
Study on characteristic of isotherm adsorption of nitrogen glycerine from liquid phase by some activated carbons.
Đỗ Ngọc Khuê, Tô Văn Thiệp, Nguyễn Văn Hoàng, Đỗ Bình Minh
- 125 Khảo sát khả năng ức chế ăn mòn thép CT3 của bốn dẫn xuất amit từ axit béo tổng hợp C8÷C18. 624
CT-3 steel corrosion inhibition ability of four amide derivatives from aliphatic acid C8÷C18.
Đinh Văn Kha, Nguyễn Thế Nghiêm, Ngô Thị Thuận, Lê Xuân Quế
- 126 Nghiên cứu hóa học và hoạt tính kháng vi sinh vật của cây *Psychotria reevesii* Wall. (Rubiaceae). 628
Study on the chemistry and antimicrobial activity of *Psychotria reevesii* Wall. (Rubiaceae).
Phan Minh Giang, Hà Việt Sơn, Phan Tống Sơn
- 127 Chế tạo màng nhạy quang từ polymethylthiophen và TiO₂ nanocomposit. 634
Photosensitive layers formed from polymethyl thiophene/TiO₂ nanocomposites.
Vũ Quốc Trung, Thái Doãn Tĩnh, Trần Vĩnh Diệu, Jiri Pflieger, Waldfried Plieth
- 128 Tổng hợp và đặc tính của nano đồng-chitosan. 638
Synthesis and characterization of copper nanoparticle-chitosan.
Đỗ Trường Thiện, Nguyễn Văn Tuyền, Trần Thị Ý Nhi
- 129 Phổ cộng hưởng ¹H- và ¹³C-NMR của một số azometin dãy 5-amino-2-phenylindol. 642
¹H- and ¹³C-NMR spectra of some azomethines of 5-amino-2-phenylindole series.
Đặng Như Tại, Nguyễn Đình Thành, Phạm Duy Nam, Hoàng Thanh Đức
- 130 Các hợp chất flavonoid từ cây cách thư nhọn (*Fissistigma acuminatissima*). 648
Flavonoids from *Fissistigma acuminatissima*.
Nguyễn Hồng Vân, Trịnh Thị Thủy, Trần Văn Sung

- 131 Nghiên cứu quá trình tạo nhân tinh thể trong đồng polypropylen bằng phương pháp quét nhiệt vi sai (DSC) và phân tích nhiệt (DTA). 652
A DSC/TGA study of the heterogeneous nucleation of crystallization in polypropylene copolymer.

Đặng Đức Nhận, Trần Minh Quỳnh, Nguyễn Hồng Quý

- 132 Tính toán thế tương tác phân tử *ab-initio* và dự đoán hệ số virial của dime H₂-H₂. 656
ab initio calculation of the intermolecular potential and prediction of second virial coefficients for dimer H₂-H₂.

Phạm Văn Tất, Û. K. Deiters