

MỤC LỤC
CONTENTS

	<i>Trang</i>
1 Nghiên cứu vật liệu quang học lai vô cơ-hữu cơ (ORMOSIL) chế tạo từ methylmetosilan bằng phổ tán xạ Raman ứng dụng. Study on ORMOSIL hybrid optical materials prepared form methyltrimethoxysilane by application of Raman spectroscopy. <i>Trần Hồng Nhung, Lâm Ngọc Thiềm, Lê Kim Long</i>	397
2 Nghiên cứu khả năng hấp phụ m-xylen trên một số vật liệu silic có cấu trúc khác nhau: Si-MCM-41, silicagen, silicalit. Study on m-xylene adsorption capacity on Si-MCM-41, silicalite and silicagel materials. <i>Lê Thị Hoài Nam, Nguyễn Anh Vũ</i>	402
3 Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ trithiol đến quá trình khâu mạch quang. Influence of the content of trithiol on the photocrosslinking of the oligomer epoxidiacrylate. <i>Nguyễn Thị Việt Triều, Nguyễn Tiến Đạt</i>	408
4 Kết quả nghiên cứu thành phần hóa học cây Lãng công rọt (<i>Fissistigma pallens</i>). Results on chemical study of <i>Fissistigma pallens</i> . <i>Trịnh Thị Thủy, Trần Văn Sung, Nguyễn Thị Hảo</i>	412
5 Khảo sát động học hấp thụ khử oxi không khí của chất FOCOR 9. Kinetic study of air oxygen reduction of FOCOR 9. <i>Lê Xuân Quế, Phạm Thị Tuyền, Đỗ Ngọc Anh</i>	418
6 Xúc tác oxit kim loại chuyển tiếp/MCM-41 trong phản ứng oxi hóa ancol benzylic. MCM-41 supported transitional metal oxide materials in catalytic oxidation of benzyl alcohol. <i>Ngô Thị Thuận, Nguyễn Tăng Sơn</i>	423
7 Nghiên cứu khả năng chảy nhớt, tính chất cơ và cấu trúc của vật liệu polyetylen ghép axit acrylic/copolymer etylen vinyl axetat. Study on relative melt viscosity, mechanical property and morphology of polymer blend of polyethylene grafted acrylic acid/copolymer ethylene vinyl acetate. <i>Thái Hoàng, Đỗ Văn Công</i>	428
8 Nghiên cứu khả năng chuyển hóa λ -carrageenan thành θ -carrageenan trong môi trường kiềm mạnh.	432

Study on the possibility of transformation of λ -carrageenan to θ -carrageenan in strong alkaline media.

Phạm Hồng Hải, Nguyễn Bích Thủy, Nguyễn Xuân Nguyễn

- 9 Nghiên cứu điều kiện tách europi từ hỗn hợp đất hiếm nhóm trung bằng phương pháp khử kẽm-kết tủa sunfat. 436

Study on europium isolation from medium subgroup of rare earths by zinc reduction-sulphate precipitation process.

Lê Bá Thuận, Trần Hoài Thu, Nguyễn Đức Vương

- 10 Nghiên cứu tổng hợp một số xeton α,β -không no đi từ dẫn xuất của hidroquinon và resoxinol. 440

Study on synthesis of some α,β -unsaturated ketones from derivatives of hydroquinone and resorcinol.

Nguyễn Minh Thảo, Phạm Văn Phong, Nguyễn Thị Phương Nhung, Nguyễn Thị Sen, Đào Thị Thảo

- 11 Tổng hợp một số dẫn chất 4(3H)-quinazolinon mới. 445
Synthesis of new 4(3H)-quinazolinone derivatives.

Trương Thế Kỷ, Nguyễn Anh Tuấn, Lý Đa Thời, Phạm Khánh Phong Lan

- 12 Tách các neurotoxin từ nọc rắn hổ mang Việt Nam (*Naja naja*). 449
Separation of neurotoxin from Vietnamese *Naja naja*.

Hoàng Ngọc Anh, Bùi Thanh Xuân, Đặng Trần Hoàng, Trương Nam Hải

- 13 Nghiên cứu quá trình khử của phức vàng cyanua ($\text{Au}(\text{CN})_2$) trong môi trường axit bằng phương pháp quét thế tuần hoàn (CV) và tổng trở (EIS). 454

Study on electrochemical reduction of dicyanoaurate in acidic solution by using of cyclic voltammetry and electrochemical impedance spectroscopy.

Nguyễn Duy Kết, Nguyễn Đức Hùng

- 14 Nghiên cứu công nghệ chế tạo và hoạt tính của vật liệu xúc tác perovskit $\text{La}_{0,8}\text{Sr}_{0,2}\text{CoO}_3$ có kích thước nanomet bằng phương pháp sol-gel stearic. 460

Study on the preparation and activity of nanometer perovskite oxide-catalysis $\text{La}_{0,8}\text{Sr}_{0,2}\text{CoO}_3$ by sol-gel stearic method.

Nguyễn Công Tráng, Trần Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Quang Huấn, Lại Xuân Nghiễm, Nguyễn Doãn Thai, Đỗ Thế Chân, Trần Quế Chi, Nguyễn Quốc Trung

- 15 Tính chất cơ học và hình thái cấu trúc của polyme blend polyamit/polypropylen. 465
Mechanical property and morphology of polyamide/polypropylene blends.

Đào Thế Minh, Trịnh Sơn Hà

- 16 Tổng hợp nhiệt độ thấp các oxit đất hiếm cấu trúc nano Nd_2O_3 và Eu_2O_3 sử dụng polyvinyl ancol (PVA) làm chất nền polyme. 471

Low temperature synthesis of nanostructural rare earth oxides Nd_2O_3 and Eu_2O_3 by using polyvinyl alcohol as polymeric matrix.

Lưu Minh Đại, Nguyễn Gia Hưng, Đào Ngọc Nhiệm, Nguyễn Thị Tố Loan

- 17 Nghiên cứu khả năng chống ăn mòn của các hợp chất ancolamin và kaliiodua đối với 475

- thép CT3 trong môi trường axit HCl.
Study on the inhibition effects of alcoholamines and potassium iodide on CT3 steel corrosion in hydrochloric acid.
Đào Quang Liêm, Nguyễn Văn Tam, Trịnh Xuân Sén, Phạm Bá Đức
- 18 Nghiên cứu phổ cộng hưởng từ hạt nhân ^1H - và ^{13}C - của các hợp chất 5-nitrophenylfuran-2-andehit và 5-nitrophenylthiophen-2-andehit. 480
Study on ^1H -NMR and ^{13}C -NMR of 5-nitrophenylfurane-2-aldehydes, 5-nitrophenylthiophene-2-aldehydes and some derivatives.
Nguyễn Đình Triệu, Nguyễn Thị Hiền Anh
- 19 Chế tạo vật liệu hidrogel bằng bức xạ. 486
Phần 6 - Động học qua trình hấp thụ và bay hơi nước của màng hidrogel PVP/PEG/ κ -carrageenan.
Preparation of hydrogel materials by γ -radiation.
Part 6 - Kinetics of water absorption and vaporization of hydrogel PVC/PEG/ κ -carrageenan.
Nguyễn Quốc Hiến, Đặng Văn Phú, Huỳnh Lâm Trúc, Hà Thúc Huy
- 20 Tổng hợp và đặc trưng vật liệu SAPO bền nhiệt có mao quản chuyển tiếp. 490
Synthesis and characterization of thermally stable mesoporous SAPO.
Võ Viễn, Nguyễn Phi Hùng
- 21 Ảnh hưởng của nhiệt độ nung lên cấu trúc và hoạt tính của hệ xúc tác spinel niken nhôm trong phản ứng C_3H_8 -SCR-NO. 495
The influence of calcination temperature on structure and catalytic activity of nickel aluminate spinel in C_3H_8 -SCR-NO.
Nguyễn Kim Ngà, Đặng Kim Chi, Hoàng Trọng Yên
- 22 Phân tích cấu trúc của carrageenan tách từ tảo *Kappaphycus alvarezii* ở tỉnh Ninh Thuận. 500
Structural analysis of carrageenan extracted from *Kappaphycus alvarezii* in Ninh Thuan province.
Thành Thị Thu Thủy, Trần Thị Thanh Thủy
- 23 Xác định hình dạng một số phức của Ni(II), Cu(II). 505
Determination of geometries of some complexes of Ni(II), Cu(II).
Vũ Văn Vân, Nguyễn Thành Cương, Lâm Ngọc Thiêm, Vũ Đăng Độ, Lê Kim Long
- 24 Ảnh hưởng của phụ gia tới cấu trúc và tính chất từ của hợp kim FeCoNi điện kết tủa. 510
Influence of additives on the structure and magnetic properties of electrodeposited magnetic film FeCoNi alloy.
Mai Thanh Tùng, Bùi Thị Khánh Nhung
- 25 Hành vi quang-điện hóa của lớp polythiophen có chứa các hạt submicron ZnO, được kết tủa hóa học. 514
Photo-electrochemical behaviours of ZnO nanoparticles containing polythiophene

layers prepared by chemically deposition.

*Vũ Quốc Trung, Thái Doãn Tĩnh, Trần Vĩnh Diệu, Jiri Ptleger, Ursula Rammelt,
Waldfred Pheth*

26 Đặc trưng của bột polyanilin tổng hợp bằng xung thế răng cưa. 520

Characterization of polyaniline powder synthesized by serrated potential pulse.

Phan Thị Bình

27 Tổng hợp và cấu trúc một vài dẫn xuất của (benzothiazol-2-ylthio)axetylhidrazin. 524

Synthesis and structure of some derivatives of (benzothiazol-2-ylthio)acetylhydrazine.

Nguyễn Hữu Đĩnh, Hoàng Thị Huệ