

**MỤC LỤC**  
**CONTENTS**

	<i>Trang</i>
1 Ảnh hưởng của độ dày màng đến sự khâu mạch quang của hệ hexanediol diacrylate-alkyl-DOP. Influence of the film thickness on the photocrosslinking of the hexanediol diacrylate-alkyl-DOP system. <i>Nguyễn Thị Việt Triều, Thái Doãn Tĩnh, Lương Văn Tâm, Lê Xuân Hiền</i>	133
2 Nghiên cứu công nghệ chế tạo vật liệu xúc tác perovskit $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ có kích thước nanomet bằng phương pháp sol-gel. Study on the technical of preparation of catalytic material perovskite nanometer $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ -type by sol-gel method. <i>Trần Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Quang Huấn, Nguyễn Công Tráng, Thái Doãn Thái, Nguyễn Quốc Trung</i>	137
3 Nghiên cứu phản ứng khử chọn lọc $\text{NO}_x$ bằng propylen trên xúc tác Me/ZSM-5 và chất mang khác. Study on the de $\text{NO}_x$ selective catalytic reduction by propylene over the catalysts Me/ZSM-5 and other supports. <i>Trần Văn Nhân, Lê Thanh Sơn, Bùi Xuân Tùng</i>	142
4 Tổng hợp và nghiên cứu sự tạo phức trong hệ ion đất hiếm (III)-anion antranilat-phenantrolin. Synthesis and researching on the formation of complexes in the system ion rare earths (III)-anion antranilate-phenantrolin. <i>Lê Chí Kiên, Vũ Kim Thư</i>	147
5 Zeolit từ khoáng sét cấu trúc 2 : 1 kiểu mica. V - Nghiên cứu tổng hợp zeolit NaY và ảnh hưởng của thời gian kết tinh đến quá trình tổng hợp zeolit NaY từ phlogopit. Zeolites from 2 : 1 clay minerals as mica type. Part V - Study on synthesis NaY zeolit and influence of crystallization time in synthesis NaY zeolite from phlogopite. <i>Tạ Ngọc Đôn, Nguyễn Thị Thoa, Vũ Đào Thắng</i>	152
6 Ảnh hưởng của phụ gia tới quá trình điện kết tủa hợp kim từ tính FeCoNi. Influence of additives on electrodeposition of the alloy FeCoNi. <i>Mai Thanh Tùng, Bùi Thị Khánh Nhung</i>	156

- 7 Chế tạo polyaluminumchlorit (PAC) trong môi trường axit và ứng dụng keo tụ một số nguồn nước ô nhiễm chất hữu cơ. 160  
Study on the fabrication of polyaluminum chloride (PAC) in acidic medium and its coagulation some organic pollutants in wastewater.  
*Hồ Văn Khánh*
- 8 Điện phân thu hồi chì từ bột cao ắc quy chì phế thải trong dung dịch trietylentetramin/axit sulfuric. 164  
Lead recovery from lead-acid battery paste by electrolysis in triethylenetetramine/sulfuric acid solutions.  
*Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Thị Phương Thoa, Trần Văn Mẫn*
- 9 Ảnh hưởng của một số yếu tố đến hoạt tính quang xúc tác của màng  $TiO_2$  trong phản ứng phân hủy phenol. 170  
Influence of the parameters on photocatalytic of  $TiO_2$  film in phenol degradation.  
*Nguyễn Thị Dung, Nguyễn Văn Khoa, Phan Thông Thái*
- 10 Nghiên cứu phản ứng oxi hóa hoàn toàn m-xylene trên xúc tác oxit kim loại/chất mang. 176  
Phần 1 - Nghiên cứu ảnh hưởng của thành phần xúc tác đến hoạt tính xúc tác.  
Study on oxidation reaction of m-xylene on oxide metal/carrier catalytic.  
Part 1 - Study on the influence of composition on active catalytic.  
*Lê Thị Hoài Nam*
- 11 Tạo sợi cacbon từ khí LPG bằng phương pháp CVD với sự có mặt của xúc tác kim loại. 181  
Synthesis the filamentous carbon by CVD process in the presence of metallic catalyts.  
*Văn Đình Sơn Thọ, Nguyễn Tự Trân*
- 12 Ảnh hưởng của  $KClO_3$  đến sự hình thành và oxi hóa điện hóa polyanilin. 185  
Influence of  $KClO_3$  on electrochemical formation an oxidation of PANi.  
*Hứa Thị Ngọc Thoa, Dương Quang Huấn, Lê Xuân Quế*
- 13 Phương pháp tạo bụi rắn ổn định cao từ muối NaCl thiết bị tạo bụi rắn DG-NaCl 02 trong đánh giá hiệu quả lọc bụi rắn của các thiết bị lọc bụi và phương tiện bảo vệ cơ quan hô hấp lọc bụi. 190  
A solid dust generation method with high stability. The solid aerosol generator DG-NaCl 02 for testing the filtration effective of dust filters and dust respirators.  
*Đặng Quốc Nam, Trần Thanh Hương, Nguyễn Thị Thuý Hằng*
- 14 Tổng hợp và nghiên cứu tính chất nhiệt phát quang của canxit pha tạp Mg(II), Sr(II), Mn(II). 195  
Synthesis of calcites doped with Mg(II), Sr(II), Mn(II) ions and their thermoluminescence properties.  
*Phan Thị Hoàng Oanh*
- 15 Cơ chế nguyên tắc của quá trình xúc tác oxi hóa lumomagnezon (Lm) trong hệ  $H_2O-Mn^{2+}-Lm-HCO_3^- -H_2O_2$ . 200

- Mechanism of catalic oxidation of lumomgnezon (Lm) in the system of  $H_2O-Mn^{2+}-Lm-HCO_3^- -H_2O_2$ .
- Vũ Thị Kim Loan, Ngô Kim Định, Nguyễn Văn Xuyên*
- 16 Góp phần nghiên cứu thành phần hóa học cây cải đồng (Grangea maderaspatana L. Poir). 204  
 Chemical study on the plant *Grangea maderaspatana* L. Poir.  
*Đỗ Quốc Việt, Trần Văn Sung, Phạm Gia Điền, Nguyễn Thị Hoàng Oanh*
- 17 Nghiên cứu sự hấp phụ phân ly của  $CH_3OH$  trên lớp mỏng hydrotalxit khan mất nước một phần bằng phương pháp động lực phân tử lượng tử và bán lượng tử. 208  
 Study on the dissociative adsorption of  $CH_3OH$  molecules on partly calcinated hydrotacite slab by Quantum and Semi Quantum Molecular Dynamics Simulation.  
*Đặng Ứng Vận, Nguyễn Họa Mi, Nguyễn Thành Cương*
- 18 Nghiên cứu chuyển hóa  $\lambda$ -carrageenan thành  $\theta$ -carrageenan. 214  
 Phần II - Tính toán đường phản ứng và năng lượng hoạt hóa của quá trình chuyển hóa carrageenan.  
 The studying transformation of  $\lambda$ -carrageenan into  $\theta$ -carrageenan.  
 Part II - The calculation of pathway and activation energy of carrageenan conversion.  
*Phạm Hồng Hải, Nguyễn Xuân Nguyên, Trần Đình Toại, Nguyễn Thành Cương*
- 19 Blend của polyetylen tái sinh với tinh bột sắn Việt Nam sử dụng chất trợ tương hợp NP-04. 219  
 Phần 1 - Khả năng tương hợp của polyetylen tái sinh với tinh bột sắn.  
 Study on formulation of blend based on recycled polyethylene and Vietnamese cassava starch with compatibilizer NP-04.  
 Part 1 - Compatibility of recycled polyethylene with cassava starch.  
*Phạm Ngọc Lân, Nguyễn Châu Giang, Phan Thị Tuyết Mai, Trịnh Minh Đạt*
- 20 Nghiên cứu chế tạo blend cao su clopren/epoxy chịu mài mòn. 223  
 Study on making abrasive resistance chloroprene rubber-epoxy resin blends.  
*Hoàng Nam, Hà Thu Hường*
- 21 Phản ứng cộng hợp Michael trên hệ cyclopentan[c]thiopenon. 228  
 Michael additon on cyclopenta[c]thiophenone compounds.  
*Phạm Khánh Phong Lan, Đỗ Thị Thúy*
- 22 Sự phát triển, xu thế và khả năng sử dụng điện cực màng thủy ngân trong phân tích điện hóa. 234  
 Development, trend, and application of mercury film electrode in electrochemical analysis.  
*Lê Quốc Hùng, Vũ Thu Hà*
- 23 Dẫn xuất chống ung thư. Phần 48. Dẫn xuất của 2',5'-dihydroxychalcone: Tổng hợp và thử hoạt tính chống ung thư. 239  
 Anticancer Agents. Part 48. Alpha-Substituted 2',5'-dihydroxychalcones: Synthesis

and Cytotoxicity.

*Nguyễn Hải Nam, Nguyễn Mạnh Cường*

- 24 Tổng hợp 10-deoxoartemisinin mới có chứa các halogen. 245  
Synthesis of novel 10-deoxoartemisinin containing halogens.  
*Trần Khắc Vũ, Nguyễn Văn Việt, Phan Đình Châu*
- 25 Nghiên cứu lý thuyết hiệu ứng dung môi đến cân bằng tautome hóa axetylaxeton. 249  
Effect of solvents on tautomeric equilibrium of acetyl acetone: A theoretical study.  
*Nguyễn Thành Cương, Lê Kim Long, Đặng Ứng Vận*
- 26 Hình thái cấu trúc điện tử của mạng polyme trong màng polyanilin có chứa nanocluster niken. 255  
Structural and electronic conformation of polymer matrix in polyaniline films containing nickel-nanoclusters.  
*Trần Trung*
- 27 Các hợp chất protoberberin ancaloit bậc bốn từ củ bình vôi. 259  
Quaternary protoberberine alkaloids from *Stephania rotunda*.  
*Trịnh Thị Thủy, K. Franke, A. Porzel, L. Wessjohann, Trần Văn Sung*