

**MỤC LỤC**  
TABLE OF CONTENTS

	<i>Trang</i>
24 Ảnh hưởng của các chất tạo cấu trúc tới sự hình thành xúc tác VAPO. Influence of templates on the formation of VAPOs. <i>Phạm Thanh Huyền, Nguyễn Thị Yến, Đào Văn Tường</i>	133
25 Nghiên cứu hoá học và hoạt tính sinh học cây diếp cá suối <i>Gymnotheca chinensis</i> Decne (Saururaceae). Phytochemical investigation on <i>Gymnotheca chinensis</i> Decne (Saururaceae). I - Các hợp chất tritecpen. I - Triterpene compounds. <i>Hà Việt Sơn, Hoàng Thanh Hương, Nguyễn Hữu Khôi</i>	138
26 Ảnh hưởng của một số điều kiện tổng hợp lên cấu trúc của hệ xúc tác có mao quản trung bình spinel NiAl. Influence of synthesis conditions on structural properties of mesoporous nickel aluminates spinel. <i>Nguyễn Kim Ngà, Đặng Kim Chi, Hoàng Trọng Yên</i>	142
27 Nghiên cứu đặc tính hóa lý của hệ oxit hỗn hợp V-Mg-O. Characterization of V-Mg-O mixed oxides. <i>Nguyễn Anh Vũ, Hoàng Minh Tùng, Nguyễn Thị Minh Hiền</i>	147
28 Ảnh hưởng của dung môi đến tính bền của xúc tác phức coban dị thể trong phản ứng oxi hóa chọn lọc của sec-phenetyl ancol. Effect of solvents on the stability of heterogeneous cobalt complex for the selective aerobic oxidation of sec-phenethyl alcohol. <i>Vũ Thị Thu Hà, Alain Tuel</i>	153
29 Tổng hợp, nghiên cứu cấu trúc và thăm dò hoạt tính sinh học của các phức chất Cu(II), Ni(II) với xitronenlal và menton thiosemicabazon. Synthesis, characterization and investigation of biological activity of Cu(II), Ni(II) complexes of citronellal and memthone thiosemicarbazon. <i>Phan Thị Hồng Tuyết, Vũ Đăng Độ, Nguyễn Hoa Du</i>	159

- 30 Phương pháp biến đổi Laplace, phép gần đúng điểm yên ngựa độ chính xác cao ứng dụng cho việc tính mật độ trạng thái dao động của các phân tử trong động học của phản ứng đơn phân tử. 165  
 The Laplace transformation approach-saddle point approximation method of very high accuracy and application to the calculation of density of vibrational states of molecules in unimolecular reaction kinetics.  
 II - Tính hằng số tốc độ của phản ứng đồng phân hóa 1,1-dicloxiclopropan.  
 II - The calculation of the reaction rate constant of 1,1-dicloxiclopropan's isomerization.  
*Trần Vĩnh Quý, Nguyễn Đình Độ*
- 31 Nghiên cứu chuyển hóa 3-oxominovin thành ancaloit minovin. 169  
 Study on transformation of 3-oxominovine into the alkaloid minovine.  
*Phan Đình Châu*
- 32 Nghiên cứu tổng hợp biodiezel từ dầu đậu nành trên xúc tác NaOH/MgO. 173  
 Syntheses of biodiesel from soybean oil on solid base catalyst – NaOH/MgO.  
*Nguyễn Văn Thanh, Bùi Công Mạnh, Đinh Thị Ngọc, Đào Văn Tường*
- 33 Nghiên cứu khảo sát các phương pháp tổng hợp chất kích thích sinh trưởng thực vật axit indol-3-butyric (IBA). 178  
 Study on synthesis of plant growth hormone indole-3-butyric acid.  
*Đào Văn Hoàng, Nguyễn Minh Thảo, và cộng sự*
- 34 Vật liệu mao quản trung bình Cu/SBA-15 được tổng hợp bằng phương pháp trao đổi ion. 183  
 Cu/SBA-15 mesoporous material synthesized by ions exchanging method.  
*Hoàng Văn Đức, Đặng Tuyết Phương, Nguyễn Hữu Phú*
- 35 Tính toán dự báo ảnh hưởng của đột biến gen đến hoạt tính của CD38 đối với phản ứng tạo thành CADPR. 188  
 Computational prediction of the mutagenesis effect on CD38's NAD cyclizing activities.  
*Đặng Ứng Vận*
- 36 Nghiên cứu quá trình hình thành màng phủ kép cromat-vecni bảo vệ chống ăn mòn cho latong-silic. 195  
 Study on formation process of chromate-varnish double coating for corrosion protection on brass silic.  
*Nguyễn Thị Hoài Phương, Hà Hữu Sơn, Mai Xuân Đông, Nguyễn Đức Hùng*
- 37 Nghiên cứu hiệu ứng tăng cường chiết của các nguyên tố đất hiếm nhẹ (La, Nd, Sm, Eu) bằng hỗn hợp triphenylphosphin oxit (TPPO) và axit 2-etyl hexyl 2-etyl hexyl photphonic (PC88A) từ dung dịch axit nitric. 201

- Study on synergistic effects of rare earths (La, Nd, Sm, Eu) with mixture of triphenylphosphin oxide and 2-ethylhexyl 2-ethylhexyl phosphonic acid from nitric acid solutions.
- Luu Minh Đại, Đào Ngọc Nhiệm, Phạm Ngọc Chúc*
- 38 Nghiên cứu chế tạo vật liệu nanocompozit trên cơ sở hỗn hợp một pha, hai pha của các nhựa polyeste không no và nanosilica. 77
- Study on the nanocomposite material based on single-phase and two-phase mixtures of unsaturated polyesters with nanosilica.
- Hoàng Anh Sơn, Võ Thành Phong, Ngô Quốc Bửu, Trần Anh Tuấn*
- 39 Nghiên cứu động học của phản ứng oxi hóa phenol đỏ trên xúc tác Fe-SBA-15. 211
- Study on kinetic of oxidation reaction red phenol on Fe-SBA-15 catalyst.
- Lê Thanh Sơn, Đinh Quang Khiếu*
- 40 Phân hủy 2,4,6-trinitrotoluen (TNT) trong chất thải rắn bằng sắt kim loại. 217
- Degradation of 2,4,6-trinitrotoluene in solid waste using iron metal.
- Phạm Mạnh Thảo*
- 41 Phân lập và xác định cấu trúc của hợp chất phenolic glycosit và tritecpen trong cây xạ đen. 224
- Isolation and structural characterization of phenolic glycoside and triterpenes in *Celastrus hindsii* Benth.
- Trần Văn Sung, Nguyễn Huy Cường, Trịnh Thị Thủy, Phạm Thị Ninh, Lê Thị Hồng Nhung*
- 42 Tecpenoit từ dớn đen *Adiantum emarginatum*. 229
- Terpenoids from *Adiantum emarginatum*.
- Nguyễn Hải Đăng, Phan Văn Kiệm, Châu Văn Minh, Trần Thu Hương, Trần Thu Hà, and Muhammad Iqbal Choudhary*
- 43 Góp phần nghiên cứu tổng hợp các azometin từ 5-amino-1-metyl-2-phenylindol. 234
- Contribution to syntheses of some azomethines of 5-amino-1-methyl-2-phenylindole series.
- Đặng Như Tại, Nguyễn Đình Thành, Phạm Duy Nam, Hoàng Thu Trang*
- 44 Nghiên cứu hoạt tính xúc tác của vật liệu nano  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  từ tính được chế hóa bề mặt bằng nhóm amino làm xúc tác cho phản ứng cyanosilyl hóa benzalđehit. 240
- Amino-functionalized  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  magnetic nanoparticles as an efficient heterogeneous catalyst for benzaldehyde cyanosilylation.
- Phan Thanh Sơn Nam, Christopher W. Jones*
- 45 Ophiofolius B, một sesquitercpen mới từ cây cao cẳng *Ophiopogon confertifolius*. 247
- Ophiofolius B, a new sesquiterpene from *Ophiopogon confertifolius*.
- Nguyễn Thị Vinh Huệ, Nguyễn Duy Thuần, Nguyễn Trọng Thông, Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệm*

- 46 Tổng hợp, nghiên cứu cấu trúc phức chất của paladin(II) với một số thiosemicabazon. 251  
Synthesis and spectral studies of complexes between palladium and some thiosemicarbazones.  
*Trịnh Ngọc Châu, Nguyễn Văn Hà, Nguyễn Thị Bích Hương*
- 47 Các pha trung gian trong tổng hợp rây phân tử AlPO<sub>4</sub>-5: Một nghiên cứu của XRD, Raman và TGA. 258  
Intermedia phases in synthesis of AlPO<sub>4</sub>-5 molecular sieve: A study of XRD, raman scattering and TGA.  
*Võ Viễn, Nguyễn Văn Minh*