

**MỤC LỤC**  
CONTENTS

	<i>Trang</i>
28 Tổng hợp và cấu trúc của một vài hợp chất chứa dị vòng 1,2,4-triazol dẫn xuất của safrol. Synthesis, structure of some compounds containing 1,2,4-triazole heterocycle derivated from safrole. <i>Phạm Văn Hoan, Nguyễn Hữu Đĩnh</i>	131
29 Nghiên cứu phản ứng ankylation của benzen trên xúc tác MCM-22 biến tính. Study on alkylation reaction of benzene over modified MCM-22 catalyst. <i>Ngô Thị Thuận, Công Tiến Dũng</i>	136
30 Khảo sát ảnh hưởng của hàm lượng santopren đến tính chất của vật liệu polyme blend trên cơ sở cao su tự nhiên/polypropylen/santopren. Influence of santopren content on the properties of polymer blend based on natural rubber and polypropylene. <i>Lê Thị Mỹ Hạnh, Trần Thị Thanh Vân</i>	142
31 Tổng hợp bột hidroxyapatit kích thước nano bằng phương pháp kết tủa hóa học. Preparation of HA nanosize powder by using chemical precipitation method. <i>Đào Quốc Hương, Phan Thị Ngọc Bích</i>	147
32 Ba ancaloit khung indol từ cây trang nam ( <i>Kopsia pitardii</i> Merr.). Three indole alkaloids from <i>Kopsia pitardii</i> Merr.. <i>Đỗ Thị Thu Hương, Nguyễn Ngọc Hạnh, Nguyễn Quyết Chiến</i>	152
33 Tổng hợp, phân tích cấu trúc và tính chất phổ một số aryloxyacetylhidrazon của carvon. Synthesis and study of some carvone aryloxyacetylhydrazones. <i>Nguyễn Tiến Công, Trần Quốc Sơn, Lê Văn Hiến, Nguyễn Thị Hoài Thu</i>	156
34 Nghiên cứu lý thuyết tương tác giữa $C_2H_6$ , $CH_3CH_2F$ , $CH_3CHF_2$ , $CH_2FCHF_2$ và $CHF_2CHF_2$ với $H_2O$ . Theoretical study of the the interaction between $C_2H_6$ , $CH_3CH_2F$ , $CH_3CHF_2$ , $CH_2FCHF_2$ and $CHF_2CHF_2$ with $H_2O$ . <i>Nguyễn Tiến Trung, Trần Thành Huế, Nguyễn Minh Thọ, Nguyễn Thị Minh Huệ</i>	162
35 Ảnh hưởng của canxi đến phản ứng metan hóa CO trên hệ xúc tác NiO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .	169

- Effect of addition of CaO on NiO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts over CO methanation reaction.  
*Nguyễn Mạnh Huấn, Lưu Cẩm Lộc, Nguyễn Kim Dung*
- 36 Tổng hợp và cấu trúc của một số phức chất *trans*-dicloro(safrol)(amin thơm)platin (II). 176  
Synthesis and structure of some complexes *trans*-dichloro(safrole)(aromatic amine) platinum(II).  
*Nguyễn Thị Thanh Chi, Trần Thị Đà, Vũ Quang Như, Nguyễn Hữu Đĩnh*
- 37 Nghiên cứu thành phần hóa học cây xàng dùm cambốt (*Arnicratea cambodiana* 181  
(Pierre) N. Hall.), họ cây gối (Celastraceae).  
Study on chemical constituents of *Arnicratea cambodiana* (Pierre) N. Hall., Celastraceae .  
*Vũ Đình Hoàng, Đào Thị Tố Uyên, Phạm Gia Điền*
- 38 So sánh đặc trưng cấu trúc và hoạt tính của hai hệ xúc tác spinel NiAl và CoAl trong 184  
phản ứng khử chọn lọc khí NO bằng C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>.  
Comparison of structure behavior and catalytic activity of NiAl and CoAl spinels in selective catalytic reduction of NO with C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>.  
*Nguyễn Kim Nga, Đặng Kim Chi*
- 39 Nghiên cứu tổng hợp và chuyển hóa 6-axetyl-5-hidroxi-4-metylcumarin và 6-axetyl-7- 189  
hidroxi-4-metylcumarin.  
Study on synthesis and transformation of 6-acetyl-5-hydroxy-4-methylcoumarine and 6-acetyl-7-hydroxy-4-methylcoumarine.  
*Nguyễn Minh Thảo, Nguyễn Văn Vinh, Trần Quốc Toản, Nguyễn Đức Chính*
- 40 Xác định thành phần của phức chất triphenylphosphin oxit-ytri từ môi trường axit 195  
nitric.  
Component determination of extracted complex triphenylphosphin oxide ytri from nitric acid.  
*Lưu Minh Đại, Đào Ngọc Nhiệm*
- 41 Chọn lựa một hướng đi trong nghiên cứu tổng hợp Oseltamivir (Tamiflu®) ở Việt 199  
Nam.  
Looking for a direction in the synthesis of Oseltamivir (Tamiflu®) in Vietnam.  
*Nguyễn Quyết Chiến*
- 42 Vai trò trợ tương hợp của TH1 có khối lượng phân tử phù hợp với một số hệ blend trên 207  
cơ sở cao su thiên nhiên.  
The role of the compatibilizer TH1 with an appropriate molecular weight for some blends based on natural rubber.  
*Ngô Kế Thế, Đỗ Quang Kháng, Trần Vĩnh Diệu*
- 43 Áp dụng phương pháp quét thế vòng tuần hoàn nghiên cứu phản ứng khử nitrat và 213  
nitrit trên hệ điện cực đồng.  
Cyclic voltammetry study on the reduction of nitrate and nitrite on a copper electrode.  
*Nguyễn Việt Thịnh, Nguyễn Thị Phương Thoa, Lê Quốc Hùng*

- 44 Pinoresinol và 3,4'-tetrahydroxy-3'-metoxyflavon từ quả cúc gai dị thực (*Silybum marianum* (L.) Gaertn). 219  
 Pinoresinol and 3,4',5,7-tetrahydroxy-3'-methoxyflavanone from the fruits of *Silybum marianum* (L.) Gaertn.  
*Trịnh Thị Diệp, Phan Văn Kiệm, Nguyễn Thượng Đông, Nguyễn Hữu Tùng, Bùi Thị Bằng, Châu Văn Minh, Alessandra Braca*
- 45 Nghiên cứu về đường phản ứng giữa gốc ketyl và nitơ đioxit (HCCO+NO<sub>2</sub>). 223  
 Study on the pathways of the reaction of ketyl radicals and nitrogen dioxide (HCCO+NO<sub>2</sub>).  
*Lâm Ngọc Thiêm, Mai Thu Hiền Nguyễn Thành Lam, Shaun A. Carl, Nguyễn Minh Thọ*
- 46 Các hợp chất nitril glucozit, flavonol glucozit và axit polyphenolic từ cây Cùm cùm răng (*Ehretia dentata* Courch.). 228  
 Nitrile glucoside, flavonol glucoside and polyphenolic acids from *Ehretia dentata* Courch.  
*Trịnh Thị Thủy, Nguyễn Huy Cường, Trần Văn Sung*
- 47 Góp phần tìm hiểu thành phần hóa học của cây an điền tai *Hedyotis auricularia* L., họ cà phê (Rubiaceae). 233  
 Contribution to the study on chemical constituents of *Hedyotis auricularia* L., (Rubiaceae).  
*Phạm Nguyễn Kim Tuyền, Nguyễn Kim Phi Phụng, Phạm Đình Hùng*
- 48 Thành phần hóa học cây đại táo (*Zizyphus sativa* Gaertn). 237  
 Phần III - Alcolit.  
 Chemical constituents of *Zizyphus sativa* Gaertn fruits.  
 Part III - Alkaloids.  
*Nguyễn Thị Hoàng Anh, Trần Văn Sung, Nobert Arnold, L. Wessjohann*
- 49 Cảm biến sinh học DNA sử dụng phương pháp không đánh dấu phát hiện chuyển gen của đậu tương. 241  
 Electrochemical DNA sensor for label-free soybean transgenic detection.  
*Phương Đình Tâm, Nguyễn Hải Bình, Mai Anh Tuấn, Nguyễn Đức Chiến*
- 50 Tổng hợp và đặc trưng của vật liệu MCM-41 chứa CeO<sub>2</sub>. 245  
 Synthesis and characterization of MCM-41 containing CeO<sub>2</sub>.  
*Phạm Anh Sơn, Nguyễn Đình Bảng, Ngô Sỹ Lương*
- 51 Nghiên cứu tổng hợp một số dẫn xuất mới của Malloapelta B phân lập từ *Mallotus apelta*. 250  
 Study on synthesis of some new derivatives of Malloapelta B isolated from *Mallotus apelta*.  
*Nguyễn Hoài Nam, Nguyễn Hữu Tùng, Nguyễn Xuân Nhiệm, Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệm*

- 52 Phức hai nhân của đồng và bạc với quinin. 255  
Dinuclear complexes of copper and silver with quinine.  
*Nguyễn Thanh Hồng, Bùi Trọng Đạt*
- 53 Nghiên cứu thêm về thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của cây *Alpinia conchigera* Griff. (Zingiberaceae). 260  
Futher study on chemical constituents and biological activities of *Alpinia conchigera* Griff. (Zingiberaceae).  
*Lê Huyền Trâm, Phan Minh Giang, Phan Tống Sơn*