

MỤC LỤC

CONTENTS

	<i>Trang</i>
1 Thông báo ngắn: Sciadopitysin, amentoflavon được phân lập từ lá cây thông đỏ Trung Quốc <i>Taxus chinensis</i> Sciadopitysin. Short communication: Sciadopitysin, an amentoflavone from <i>Taxus chinensis</i> leaves. <i>Nguyễn Mạnh Cường, Nguyễn Quốc Vương, Trần Văn Sung</i>	265
2 Ứng dụng kỹ thuật cộng hưởng spin electron (ESR) xác định liều hấp thụ bức xạ trong xương. Study on the electron spin resonance (ESR) technique to estimate radiation doses in the irradiated bone. <i>Hoàng Hoa Mai, Đặng Đức Nhận, T. K. Kojima</i>	266
3 Nâng cao hoạt tính hệ xúc tác $V_2O_5/TiO_2$ bằng phương pháp hấp thụ hóa học trong pha lỏng. Synthesis of $V_2O_5/TiO_2$ catalysts by liquid chemical adsorption. <i>Nguyễn Văn Hòa</i>	270
4 Một phản ứng mới: chuyển hóa phức dicobanhexacacbonyl $16\alpha,17\alpha$ -epoxy- $17\beta$ -ethynylsteroid đến steroid có chứa vòng E lacton không no 6 cạnh. A new reaction: the transformation of dicobalthexacarbonyl complexed $16\alpha,17\alpha$ -epoxy- $17\beta$ -ethynylsteroid into the steroid containing E ring as an unsaturated six-membered lactone ring. <i>Lưu Đức Huy</i>	275
5 Tổng hợp spinel Cu-Cr-Fe và độ hoạt động xúc tác của chúng trong phản ứng oxidehidro hóa etylbenzen thành styren. Synthesis of Cu-Fe-Cr spinels and their catalytic activity in ethylbenzene oxidative dehydrogenation to styrene. <i>Hà Thu Hương, Hoa Hữu Thu, Trương Đình Đức</i>	280
6 Khảo sát khả năng hấp thụ thủy ngân, cadimi, đồng và kẽm trong nước bằng chitosan. Investigation of the sorption of mercury, cadimi, copper and zinc in water by chitosan. <i>Nguyễn Thị Như Mai, Lê Thị Hải, Hồ Thị Bích Ngọc, Võ Tấn thiện, Nguyễn Văn Súc, Nguyễn Mộng Sinh</i>	285
7 Nghiên cứu tổng hợp và khảo sát hoạt tính xúc tác của coban tetrasunfophthaloxianin trên chất mang polyme. Study on the synthesis of cobalttetrasulfophthalocyanine on ion exchange resin and its catalysis properties. <i>Phan Thanh Thảo, Phạm Cao Thanh Tùng, Trần Thị Ngọc Anh</i>	289

- 8 Nghiên cứu chuyển hóa cao lanh thành zeolit NaY - Ứng dụng làm xúc tác trong một số phản ứng hóa học. 293  
 IV - Ảnh hưởng của quá trình khuấy trộn và thời gian kết tinh đến sự chuyển hóa cao lanh thành zeolit NaY.  
 Study on the transformation kaolin to zeolit NaY and its catalytic properties in chemical reactions.  
 IV - Influence of stirring and crystallization time on transformation kaolin to zeolite NaY.  
*Tạ Ngọc Đơn, Hoàng Trọng Yên*
- 9 Nghiên cứu đặc trưng của một số hệ xúc tác oxit kim loại chuyển tiếp mang trên oxit titan bằng phương pháp XRD và TPR. 298  
 Characterization of titania-supported transition metal oxide catalysts by XRD and TPR.  
*Phạm Thanh Huyền, Đào Văn Tường, Hoàng Trọng Yên*
- 10 Nghiên cứu khâu mạch quang hóa của hệ khâu mạch quang trên cơ sở nhựa epoxy biến tính dầu thầu. 303  
 I - Khâu mạch quang của hệ ETT 39-HDDA-I.184.  
 Study on the photocrosslinking of the photocrosslinkable system based on epoxy resin modified by tung oil.  
 I - Photocrosslinking of the ETT 39-HDDA-I.184 system.  
*Lê Xuân Hiên, Nguyễn Thiên Vương, Phạm Thị Hồng, Nguyễn Thị Việt Triều, Thái Doãn Tĩnh, Cù Thị Vân Anh*
- 11 Thử đánh giá về vai trò của khuếch tán trong zeolit thông qua năng lượng hoạt hóa của phản ứng phân hủy NO. 308  
 The role of diffusion in zeolite by activation energy of NO decomposed reaction.  
*Trần Văn Nhân, Lê Thanh Sơn, Lê Thanh Sơn, Khúc Quang Đạt*
- 12 Tổng hợp một số hidrazon từ hidrazit của axit benzoic thế với o-hidroxiaxetonphenon. 311  
 Synthesis of some hydrazones from hydrazides of substituted benzoic acids with o-hydroxyacetophenone.  
*Nguyễn Minh Thảo, Vũ Minh Tân, Phạm Văn Nhiêu*
- 13 Tổng hợp điện hóa và đặc trưng màng polyme dẫn điện poly(5-hidroxy-1,4-naphtoquinon) chứa nhóm quinon hoạt động điện. 315  
 Electrochemical synthesis and characterization of poly(5-hydroxy-1,4-naphtoquinone) films with electroactive quinone group.  
*Trần Đại Lâm, Phạm Minh Châu*
- 14 Tâm hoạt tính xúc tác phức kim loại trên chất mang polypropylen-axit polyacrylic (PP-APA). 320  
 Catalytic activity sites in catalyst complexes of metal supported on polypropylen polyacrylic acid (PP-APA).  
*Ngô Thị Thuận, Châu Văn Minh, Đoàn Ngọc Đức*

- 15 Tổng hợp và cấu trúc một số 6-(2-arylviny)-4,5-dihidropiridazin-3(2H)-on. 325  
 Study on the synthesis and structure of some 6-(2-arylviny)-4,5-dihydro-pyridazine-3(2H)-on.  
*Trần Quốc Sơn, Nguyễn Đăng Đạt*
- 16 Tổng hợp 2-alkyl(C<sub>6</sub>-C<sub>9</sub>)benzoxazol bằng xúc tác SnCl<sub>2</sub>. 329  
 Tin(II)chloride-mediated synthesis of 2-alkylbenzoxazol.  
*Hồ Sơn Lâm, Trần Hồng Trang, Lê Thị Hòa, Nguyễn Hoàng Hải, Nguyễn Phương Thảo, Lê Việt Tiến*
- 17 Nghiên cứu quá trình ghép axit acrylic vào LLDPE ở trạng thái nóng chảy có mặt của styren. 332  
 Study on the grafting acrylic acid onto LLDPE in melt state in the presence of styrene.  
*Thái Hoàng, Đỗ Văn Công, Lê Văn Toan*
- 18 Tổng hợp các axit 3-amino-3-arylpropanoic và đóng vòng tạo dẫn xuất indan. 337  
 Synthesis of 3-amino-3-arylpropanoic acids and cyclisation to the indane derivatives.  
*Phạm Khánh Phong Lan, Đỗ Thị Thúy, Lê Phương Uyên, Phạm Thị Trang*
- 19 Tổng hợp nghiên cứu phức chất của tecbi với L. Tryptophan. 340  
 Synthesis and study on the complex of tecbi with L. Tryptophan.  
*Nguyễn Trọng Uyển, Lê Hùng, Lê Hữu Thiêng, Nguyễn Tô Giang*
- 20 Tổng hợp cordierit từ cao lanh và magiê hiđroxit. 345  
 Synthesis cordierite from kaoline and hydroxide magnesium.  
*Phan Văn Tường, Trần Ngọc Tuyền, Lê Đình Quý Sơn, Nguyễn Ngọc Thịnh*
- 21 Nghiên cứu cải tiến phương pháp tổng hợp furoquinolin ancaloit  $\gamma$ -fagarin. 348  
 Improved synthesis of naturally occurring furoquinoline alkaloids,  $\gamma$ -fagarine.  
*Nguyễn Văn Tuyền, Nguyễn Văn Hùng*
- 22 Khảo sát ảnh hưởng của hàm lượng kẽm và oxit sắt đến tính chất chống ăn mòn của sơn epoxy trên cơ sở tổ hợp các chất đóng rắn dạng adduct. 353  
 Investigation of effect of content zinc and ferric oxide on the anticorrosive of epoxy paint based on some adduct.  
*Nguyễn Hữu Niếu, Trần Vĩnh Diệu, Huỳnh Thị Cúc*
- 23 Tổng hợp PP-g-MA bằng phương pháp nóng chảy trên máy đùn trục vít đơn. 358  
 The synthesis of polypropylene graft maleic anhydride by melting method in the Brabender single screw extruder.  
*Bùi Chương, Trần Hải Ninh*
- 24 Nghiên cứu chế tạo vật liệu ép nóng trong khuôn (BMC) với hệ gia cường sợi ngắn thủy tinh-tre. 362  
 Study on the preparation of Bulk Molding Compound materials (BMC) reinforced by short bamboo-glass fibre.  
*Trần Vĩnh Diệu, Phạm Gia Huân*



- 25 Một vài yếu tố ảnh hưởng đến sự hồ biến imin-enamin của dẫn suất bazơ Schiff của gossypol.. 366  
 Some factors which could induce the imine-enamine tautomerism of Schiff'bases adducts of gossypol.  
*Nguyễn Kim Phi Phụng, Tôn Thất Quang, Nguyễn Thanh Bình, Ginette Jaureguiberry*
- 26 Nghiên cứu cây Sâm nam (*Dracaena angustifolia*). 371  
 III - Những saponin steroid mới từ rễ và thân rễ, và hoạt tính ức chế tăng sinh tế bào của chúng.  
 Study of *Dracaena angustifolia*.  
 III - New steroidal saponins from roots and rhizomes and their antiproliferative activity.  
*Trần Lê Quân, Trần Kim Qui, Shigetoshi Kadota*
- 27 Nghiên cứu hóa thực vật cây Sẹ *Alpinia globosa* (Lour.) Horaninov, Zingiberaceae. 376  
 Phytochemical investigation of *Alpinia globosa* (Lour.) Horaninov, Zingiberaceae.  
*Phan Minh Giang, Phan Tống Sơn*
- 28 Thành phần hóa học và cấu trúc của  $\kappa$ -carrageenan được chiết tách từ Tảo biển đỏ (*Kappaphycus alvarezii*). 379  
 $\kappa$ -carrageenan from *Kappaphycus alvarezii*: Isolation and characterization.  
*Thành Thị Thu Thủy, Trần Thị Thanh Vân, Qui Trần-Công-Miyata, Hiroshi Urakawa*
- 29 Một phenylpropanoit glycosit mới từ vỏ thân cây Ngũ gia bì hương *Acanthopanax trifoliatum*. 384  
 A new phenylpropanoid glycoside from the stem bark of *Acanthopanax trifoliatum*.  
*Phan Văn Kiệm, Châu Văn Minh, Nguyễn Tiến Đạt, Jung Joon Lee, Young Ho Kim*
- 30 Cấu dạng phân tử của  $\alpha$ -D-1-amino-1-deoxyglucopyranozo. 388  
 The molecular conformations of  $\alpha$ -D-1-amino-1-deoxyglucopyranose.  
*Nguyễn Đình Thành*
- 31 Thu nhận đất hiếm từ tinh quặng Đông Pao bằng phương pháp nung oxi hóa và hòa tách axit sunfuric. 393  
 Recovery of rare earths from Dongpao bastnasite concentrate by oxidation roasting and sulfuric acid leaching.  
*Hoàng Nhuận, Lê Bá Thuận, Nguyễn Trọng Hùng, Vũ Đăng Độ*