

**MỤC LỤC**  
TABLE OF CONTENTS

	<i>Trang</i>
1 Cơ chế tắt huỳnh quang của dipyrenyl calix[4]aren khi tạo phức với Fe <sup>3+</sup> . Mechanism for the fluorescence quenching of dipyrenyl calix[4]arene upon complexation of Fe <sup>3+</sup> <i>Dương Tuấn Quang, Lê Văn Tân</i>	1
2 Chế tạo vật liệu hấp thụ H <sub>2</sub> S dạng viên đùn từ ZnO hoạt tính. Preparation of desulphurisation absorbent in extrusive form based on active zinc oxide. <i>Vũ Thanh Quang, Ngô Văn Tuyển, Trịnh Giáng Hương, Vương Hữu Anh</i>	5
3 Tổng hợp biodiesel từ dầu nành trên xúc tác dị thể Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> mang trên $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . <i>Nguyễn Văn Thanh, Nguyễn Hữu Bằng, Đinh Thị Ngọc, Lê Đình Chiển</i>	10
4 Nghiên cứu lý thuyết tương tác giữa SiHF <sub>3</sub> và NH <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> , CO, HCN. Theoretical Study of the Interaction Between SiHF <sub>3</sub> and NH <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> , CO, HCN. <i>Nguyễn Tiến Trung, Trần Thành Huế, Nguyễn Minh Thọ</i>	16
5 Tổng hợp một số $\alpha,\beta$ -không no đi từ các dẫn xuất axetyl cumarin. the synthesis of some $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones from derivatives of axetyl cumarines. <i>Nguyễn Minh Thảo, Nguyễn Văn Vinh, Trần Quốc Toàn, Nguyễn Đức Chính, Đông Thị Duyên</i>	22
6 Tổng hợp và nghiên cứu tính chất và khảo sát khả năng thăng hoa một số pivalat đất hiếm. Preparation, investigation on characterization and sublimation ability of the pivalat complexes of some rare-earth elements. <i>Triệu Thị Nguyệt, Nguyễn Thị Hiền Lan</i>	28
7 Nghiên cứu sự tạo thành gốc tự do OH* từ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> và khả năng oxi hóa của chúng trong hệ xúc tác Co <sup>2+</sup> + xitric axit (H <sub>4</sub> L) bằng phương pháp dùng các chất ức chế. the study of OH* redical formation from H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> and it's oxidation ability with indigocarmine (ind) by method of using inhibitors. <i>Nguyễn Văn Dương, Trần Thị Mai, Nguyễn Văn Xuyên</i>	34

- 8 Ô nhiễm kim loại nặng trong đất và trầm tích tại một số bãi thu gom và tái chế chất thải điện tử. 41  
Heavy metal contamination in soil and sediment from electronic rubbishes and plastic treatment places.  
*Tạ Thị Thảo, Chu Xuân Anh, Đỗ Quang Trung*
- 9 Nghiên cứu tổng hợp và đặc trưng zeolit HZSM-5 dùng nguồn silic từ vỏ trấu. 47  
Synthesis and characteristics of HZSM-5 zeolite use from silica.  
*Lê Thị Hoài Nam, Trần Quang Vinh, Nguyễn Thị Thanh Loan, Bao-Lian Su*
- 10 Nghiên cứu hiệu ứng gia cường của cacbon nano tube đối với vật liệu polyme tổ hợp trên cơ sở cao su thiên nhiên/styren butadien và cao su thiên nhiên/polypropylen. 54  
The reinforce effect of carbon nanotube on the polymer composite basing on the natural rubber/ styrene butadiene rubber and natural rubber/polypropylene).  
*Nguyễn Thị Thái, Nguyễn Quang, Trần Văn Sung*
- 11 Ppy(oxit phức hợp spinel) Tổng hợp điện hoá trên graphit ứng dụng làm điện cực catốt trong xử lý môi trường nhờ hiệu ứng Fenton điện hoá. 61  
Ppy (mixed spinel oxide) films Electrodeposited on Graphite for application as cathode for environment traitment by electro-Fenton.  
*Nguyễn Hồng Thái, Nguyễn Thị Lê Hiền*
- 12 Xúc tác quang micro nanocompozit trên cơ sở TiO<sub>2</sub> — nanocacbon mang trên vật liệu đệm cacbon có cấu trúc. 67  
Micro nano composites based on TiO<sub>2</sub> — nano carbon photocatalyst with carbon felt macroscopic shaping.  
*Ngô Tuấn Anh, Vũ Thị Thu Hà, Nguyễn Đình Lâm*
- 13 Nghiên cứu chế tạo composit sinh học trên cơ sở nhựa polyeste không no gia cường bằng mat nửa lai tạo với mat thủy tinh. 75  
Study on biocomposite materials based on unsaturated polyester resin reinforced *Neohouzeua* fiber hybrid with glass fiber.  
*Phan Thị Minh Ngọc, Trần Vĩnh Diệu, Đoàn Thị Yến Oanh, Nguyễn Hoài Thu*
- 14 Một megastigman glycozit mới từ lá cây đề *Ficus religiosa* L. (Moraceae). 81  
A new megastigmane glycoside from the leaves of *Ficus religiosa* L. (Moraceae).  
*Cầm Thị Ính, Trần Hồng Quang, Hoàng Thanh Hương, Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệt*
- 15 Tính chất của sợi dứa dại (sisal) Việt Nam. 85  
Properties of Vietnam sisal fiber.  
*Trần Vĩnh Diệu, Phan Thị Minh Ngọc, Nguyễn Đắc Thành, Nguyễn Phạm Duy Linh, Bùi Văn Tiến, Nguyễn Thị Thanh Nhàn*
- 16 Menisdaurin và axit rosmarinic phân lập từ cây cườm rụng hoa dài (*Ehretia longiflora* 90

- Champ., *Boraginaceae*).
- Menisdaurin and rosmarinic acids from *Ehretia longiflora* Champ., *Boraginaceae*  
*Hoàng Quỳnh Hoa, Phạm Thanh Kỳ, Phạm Hải Yến, Châu Văn Minh,  
Phan Văn Kiệt*
- 17 Anthraquinones from the roots of *Paederia scandens*. 95  
*Đặng Ngọc Quang*
- 23 Nghiên cứu tổng hợp perovskit  $\text{LaCr}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_3$  ở nhiệt độ thấp bằng phương pháp đốt cháy gel. 99  
Study on synthesis of  $\text{LaCr}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_3$  perovskite at low temperature by the gel combustion method.  
*Lưu Minh Đại, Nguyễn Xuân Dũng, Phạm Văn Hai*
- 18 Synthesis and structural characterization of x (wt.%)  $\text{MoO}_3/\text{MCM-41}$  Catalysts for ethylbenzene dehydrogenation 105  
*Hoa Hữu Thu, Nguyễn Đình Duy, Đoàn Thị Hồng Minh, Nguyễn Thanh Bình*
- 19 Preliminary results of riverstrahler model application to the red river system (Vietnam). 110  
*Lê Thị Phương Quỳnh, Garnier Josette, Giles Billen, Lâm Ngọc Thiêm,  
Châu Văn Minh*
- 20 Synthesis of thiourea chitosan and thiourea chitosan metal complexes and antibacterial activity. 116  
*Nguyễn Văn Cương, Nguyễn Khánh Hoàng, Nguyễn Thị Huệ, Lê Văn Tấn*
- 21 Photochemical Reaction of hydroartemisinin esters. 122  
*Trần Đức Quân, Trần Văn Sung*
- 22 Một vài hợp chất di- và triterpen của cây sơn cúc nhám (*Wedelia urticaefolia* (Bl.) (DC.), họ cúc (*Asteraceae*)). 127  
Some di- and triterpenes of *Wedelia urticaefolia* (Bl.) (*Asteraceae*).  
*Nguyễn Thanh Hoàng, Võ Thị Linh Chi, Nguyễn Kim Phi Phụng*