

**MỤC LỤC**  
**CONTENTS**

	<i>Trang</i>
1 Ảnh hưởng của ion trung tâm tới cơ chế phản ứng peroxidaza H <sub>2</sub> O-Me-L-H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . Influence of the centre ion on the mechanism of peroxidase reactions H <sub>2</sub> O-Me-L-H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . <i>Trần Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Văn Xuyên</i>	397
2 Phân hủy phenol trên màng TiO <sub>2</sub> với ánh sáng tử ngoại - UV. Degradation of phenol by TiO <sub>2</sub> immobilized film under UV-light. <i>Nguyễn Thị Dung, Phạm Phát Tân, Nguyễn Văn Khoa, Trần Thị Đức, Lê Thị Hoài Nam, Bùi Tiến Dũng</i>	401
3 Nghiên cứu chế tạo và các đặc trưng của vật liệu cacbon sulfonat hóa. Preparation and characterization of the sulfonated activated carbons from natural materials. <i>Nguyễn Thanh Hồng, Phan Ngọc Hòa, Lương Thị Kim Nga</i>	405
4 Đánh giá hoạt tính của Me/zeolit trong phản ứng phân hủy NO. Determination of activated of Me/zeolite in NO decomposed reaction. <i>Trần Văn Nhân, Lê Thanh Sơn, Khúc Quang Đạt, Lê Thanh Sơn</i>	411
5 Nghiên cứu tổng hợp các đồng đẳng 2-alkylbenzimidazol bằng xúc tác SnCl <sub>2</sub> . Tin(II) chloride-mediated synthesis of 2-alkylbenzimidazol. <i>Hồ Sơn Lâm, Trần Hồng Trang, Lê Thị Hòa, Nguyễn Đức Hải, Nguyễn Thị Thanh Xuân</i>	415
6 Tổng hợp các dẫn xuất indanon mới có hoạt tính sinh học. Synthesis of novel indanone derivatives. <i>Phạm Khánh Phong Lan, Nguyễn Thị Ánh Nguyệt</i>	419
7 Nghiên cứu thu tổng oxit đất hiếm từ monazit Thừa Thiên-Huế bằng phương pháp kiềm ở áp suất cao. Recovery of the rare earths from monazite in Thuathien-hue by alkali hydrothermal process method. <i>Võ Văn Tân</i>	422
8 Định liều tai nạn đối với neutron nhiệt bằng phương pháp phân tích thành phần natri trong máu người. Accidental dosimetry for thermal neutron by analytical method of sodium content in the human blood. <i>Nguyễn Văn Hùng, Phạm Hùng Thái</i>	426

- 9 Đánh giá tham số cân bằng axit-bazơ trong dung dịch nước của quá trình proton hóa các đơn bazơ. 429  
Evaluation of the equilibrium parameters in aqueous solution of process proton monoproctic bases.  
*Vương Thị Minh Châu, Đặng Ứng Vận*
- 10 Zeolit từ khoáng sét cấu trúc 2 : 1 kiểu mica. 434  
I - Nghiên cứu tổng hợp zeolit NaP<sub>1</sub> và NaA từ phlogopit.  
Zeolites from 2 : 1 clay minerals as mica type.  
I - Study on synthesis NaP<sub>1</sub> and NaA zeolites from phlogopite.  
*Tạ Ngọc Đôn, Lương Hồ Anh, Vũ Đào Thắng*
- 11 Nghiên cứu đặc tính dị thường (anomalous) của quá trình điện kết tủa hợp kim từ tính Co-Ni. 439  
Study on anomalous property during electrodeposition of the magnetic thin film CoNi.  
*Mai Thanh Tùng, Nguyễn Thanh Thuyết*
- 12 Tổng hợp nhiệt độ thấp xêri dioxit cấu trúc nano bằng quá trình tự bốc cháy của gel polyvinyl ancol và xêri nitrat. 444  
Low temperature synthesis of nanostructure cerium dioxide by auto combustion process of polyvinyl alcohol-cerium nitrate gel.  
*Nguyễn Gia Hưng, Lưu Minh Đại, Võ Quang Mai, Đào Ngọc Nhiệm*
- 13 Nghiên cứu khả năng hấp phụ ion uranyl bằng zeolit A tổng hợp từ bùn đỏ. 449  
A study of the adsorption of uranyl ion by zeolite A synthesized from red mud.  
*Bùi Đăng Hạnh, Lê Xuân Thành, La Văn Bình*
- 14 Phân tích dư lượng thuốc bảo vệ thực vật và các chất bảo quản trong hoa quả bằng sắc ký khí-khối phổ (GC-MS). 453  
Qualitative and quantitative of pesticide residues and preseration chemicals in fruit by Gas Chromatography-Mass Spectroscopy (GC-MS).  
*Nguyễn Quốc Tuấn*
- 15 Chế độ công nghệ thích hợp phân hủy quặng đất hiếm Nam Nậm Xe bằng axit sunfuric. 459  
The suitable regime for the disintegrating the Nam Namxe rare earth ore by sulphuric acid.  
*Nguyễn Văn Xá, Phan Đình Tuấn, Ngô Kim Định*
- 16 So sánh khả năng làm sạch nước sông Hồng và nước sông Tô Lịch giữa keo nhôm hoạt tính, nhôm sunfat và PAC. 463  
Comparison of purification ability of activated aluminum colloid, aluminum sulphate and PAC in treatment of Red and Tolich rivers.  
*Hồ Văn Khánh*
- 17 Các tritêcpen ancol từ cây *Xerospermum laevigatum* Radlk. 466  
Triterpene alcohols from *Xerospermum laevigatum* Radlk.  
*Lê Anh Tuấn, Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Quyết Chiến*

- 18 Nghiên cứu chế tạo dụng cụ hấp thụ khí bằng khuếch tán thụ động ứng dụng trong quan trắc chất lượng không khí. 470  
Study on the preparation of the passive diffusion sampler applied in air quality monitoring.  
*Nguyễn Thị Phương Thảo*
- 19 Nghiên cứu ảnh hưởng của các hệ bột màu: photphat kẽm, cromat kẽm và oxit sắt đến tính năng chống ăn mòn của sơn epoxy. 474  
Study on the influence of pigment systems: zinc phosphate, zinc chromate and ferric oxide on anticorrosive ability of epoxy resin.  
*Nguyễn Hữu Niếu, Trần Vĩnh Diệu, Huỳnh Thị Cúc, Nguyễn Ngọc Khánh Vân*
- 20 Tổng hợp và nghiên cứu tính chất của một số phức chất của nguyên tố đất hiếm với axit DL-2-amino-n-butyric. 479  
Synthesis and study on the property of some rare earths complexes with DL-2-amino-n-butyric acid.  
*Lê Chí Kiên, Đặng Thị Thanh Lê, Phạm Đức Roãn*
- 21 Tách xeri từ quặng Đông Pao bằng phương pháp kết tủa sunfat kép. 483  
Separation of cerium from Dongpao purified ore by double sulphate precipitation method.  
*Hoàng Nhuận, Lê Bá Thuận, Lưu Xuân Đĩnh*
- 22 Nghiên cứu chế tạo vật liệu polyamit 6/clay nanocompozit bằng phương pháp nóng chảy. 488  
Studies on polyamide 6/clay nanocomposite by melt process.  
*Bùi Chương, Trần Hải Ninh, Trần Khánh Duy*
- 23 Nghiên cứu tính chất điện hóa của polyme dẫn hoạt động điện poly(5-hidroxy-1,4-anphthoquinon-co-5-hidroxy-3 axetic axit-1,4-naphthoquinon) bằng phổ tổng trở điện hóa. 492  
Electrochemical study of electroactive poly(5-hydroxy-1,4-naphthoquinone-co-5-hydroxy-3-acetic acid-1,4-naphthoquinone) by impedance spectroscopy.  
*Trần Đại Lâm, Phạm Minh Châu, Claude Gabrielli*
- 24 Apigenin 7-O- $\beta$ -glucozit từ lá of *Acanthus integrifolius* T. Anders., Acanthaceae. 496  
Apigenin 7-O- $\beta$ -glucoside from the leaves of *Acanthus integrifolius* T. Anders., Acanthaceae.  
*Phan Minh Giang, Phan Tống Sơn*
- 25 Các tecpenoit và coumarin từ *Atractylodes lancea* của Việt Nam. 499  
Terpenoids and coumarin from *Atractylodes lancea* of Vietnam.  
*Phan Văn Kiệm, Châu Văn Minh, Hoàng Thanh Hương, Nguyễn Hoài Nam, Jung Joon Lee and Young Ho Kim*
- 26 Chất lượng của aga từ những loài rong đỏ (Gracilariales, rhodophyta) ở Việt Nam. 503  
Agar quality from Vietnamese red algae (Gracilariales, rhodophyta).  
*Lê Đình Hùng, Huỳnh Quang Năng, Lê Thị Hòa, Huỳnh Hoàng Như Khánh*

- 27 Stilben, ferulic axit và dẫn xuất của nó từ rễ cây đương qui. 508  
 Stilbene, ferulic acid and its derivatives from the roots of *Angelica sinensis*.  
*Nguyễn Thị Hồng Vân, Nguyễn Thị Hoàng Anh, Trần Văn Sung, Katrin Franke, Ludger Wessjohann*
- 28 Các flavonoid phân lập từ cây Nghê rãm (*Polygonum hydropiper* L. họ rau Rãm, Polygonaceae). 512  
 Flavonoids from *Polygonum hydropiper* L. (Polygonaceae).  
*Nguyễn Văn Đậu, Vũ Nhuận Thắng*
- 29 Tổng hợp và đặc trưng tính chất của các copolyme PEG-poly(DMAEMA) và PEG-poly-(MOREMA). 516  
 Phần 1 - Tổng hợp và đặc trưng tính chất của chất khởi đầu PEG-azo.  
 Synthesis and characterization of copolymers PEG-poly(DMAEMA) and PEG-poly(MOREMA).  
 Part I - Synthesis and characterization of PEG-azo-initiator.  
*Phạm Ngọc Lân*
- 30 Chiết tách và xác định cấu trúc một hợp chất limonoid mới từ hạt Cam sành Việt Nam. 520  
 Isolation and structure elucidation of a new limonoid from Vietnamese *Citrus nobilis* seeds.  
*Bùi Kim Anh, Dương Anh Tuấn, Trần Văn Sung, Stephan Seip*
- 31 Nghiên cứu tương tác giữa APA6 và sợi thủy tinh. 524  
 Phần 1 - Phủ silan lên bề mặt sợi thủy tinh.  
 Study on the interaction between APA6 and the glass fibre.  
 Part 1 - Depositing silane on the glass fibre surface  
*Ir. K. van Kjiswijk, Đoàn Thị Yến Oanh, Bùi Chương*
- Thông báo ngắn: i
1. Nghiên cứu tổng hợp hạt nano chitosan và ứng dụng của chúng làm chất dẫn thuốc. 1  
 Study on synthesis of chitosan nanoparticles and their application for drug carriers.  
*Trần Đại Lâm, Lê Thị Ngọc Liên, Vũ Đình Hoàng, Nguyễn Ngọc Thịnh, Phạm Gia Điền*
2. Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của cây *Mallotus apelta*. V - 11  
 Các flavonoid và các hợp chất khác từ cây *Mallotus apelta*.  
 Chemical investigations and biological studies of *Mallotus apelta*. V - Flavonoids and other compounds from *Mallotus apelta*.  
*Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệt, Nguyễn Hoài Nam, Hoàng Thanh Hương, Jung Joon Lee, Young Ho Kim*
- Mục lục toàn tập. Accumulated contents. 111