

**MỤC LỤC**  
**CONTENTS**

	<i>Trang</i>
1 Xác định cấu trúc của hidrotalxit khan gắn Cl <sup>-</sup> mất nước từng phần bằng lý thuyết phiếm hàm mật độ. Study on the structure of partly calcinated hidrotalcite slab by density functional theory. <i>Đặng Ứng Vận, Trần Huệ Minh, Nguyễn Hòa Mi</i>	665
2 Nghiên cứu sự hấp phụ phân ly của H <sub>2</sub> O trên bề mặt hidrotalxit mất nước bằng phương pháp động lực phân tử lượng tử. Study on the dissociative adsorption of water molecules on partly calcinated hidrotalcite slab by quantum molecular dynamics simulation. <i>Nguyễn Thị Lan, Đặng Ứng Vận</i>	671
3 Ảnh hưởng của thành phần dung dịch đến quá trình tổng hợp PbO <sub>2</sub> trên thép không gỉ 304. Influence of solution composition on the PbO <sub>2</sub> electrodeposition process on 304 stainless steel. <i>Đinh Thị Mai Thanh và Cộng sự</i>	676
4 Xác định gần đúng điểm yên ngựa cho một số phản ứng hóa học đặc biệt. Determination of approximative saddle point for some special reactions. <i>Phùng Thị Việt Bắc, Đặng Ứng Vận</i>	681
5 Ảnh hưởng của pH và β đến tốc độ phản ứng oxi hóa lumomagnezon (Lm) bằng phức chất trong hệ H <sub>2</sub> O-Fe <sup>2+</sup> -Lm-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . The effect of pH and β on the rate of lumomagnezon (Lm) oxidation reaction by using H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> catalyzed by the complex of Fe <sup>2+</sup> ion with Lm in the system H <sub>2</sub> O-Fe <sup>2+</sup> -Lm-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . <i>Cao Hồng Hà, Lê Cộng Hòa, Nguyễn Văn Xuyên</i>	687
6 Phương pháp tổng trở cục bộ nghiên cứu khả năng bám dính của màng epoxy-clay nanocompozit trên nền thép cacbon. Local electrochemical impedance spectroscopy applied to the delamination of an epoxy-clay nanocomposite coating for protection anticorrosion of carbon steel. <i>Trịnh Anh Trúc, Tô Xuân Hằng, Trương Hoài Nam, Vũ Kế Oánh, Jean-Baptiste Jorcin, Nadine Pebere</i>	691
7 Chế tạo bột γ-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> kích thước nanomet bằng phương pháp kết tủa hóa học. Formation of γ - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nano particles by chemical precipitation method. <i>Nguyễn Thị Lê Hiền, Đinh Thị Mai Thanh</i>	697
8 Nghiên cứu sự tạo phức đơn và đa phối tử của L-histidin và axetyl axeton với một số nguyên tố đất hiếm (La, Ce, Pr, Nd) bằng phương pháp chuẩn độ đo pH. Study complex formation of some rare earth elements with L-histidin and axetyl axeton. <i>Nguyễn Trọng Uyển, Lê Hữu Thiêng, Nguyễn Thị Tố Loan</i>	701

- 9 Nghiên cứu hóa học cây bọ mậy (*Clerodendron cyrtophyllum turcz*). 704  
 Phần I - Thành phần hóa học dịch chiết n-hexan của rễ cây.  
 Chemical study of *Clerodendron cyrtophyllum turcz*.  
 Part I - Chemical constituents of n-hexan extract of the roots.  
*Vũ Đình Hoàng, Bá Thị Châm, Lưu Hoa, Phạm Gia Điền*
- 10 Biến tính polypropylen bằng cao su etylen-propylen-Dien đồng trùng hợp. 707  
 Modification of polypropylene by ethylene-propylene-diene terpolymer.  
*Đỗ Quang Kháng, Lương Như Hải, Lê Cao Khải*
- 11 Tổng hợp perovskit  $\text{La}_{0,9}\text{Ce}_{0,1}\text{Mn}_{0,5}\text{Cu}_{0,5}\text{O}_3$  bằng phương pháp đốt cháy gel ở nhiệt độ thấp. 713  
 Synthesis of  $\text{La}_{0,9}\text{Ce}_{0,1}\text{Mn}_{0,5}\text{Cu}_{0,5}\text{O}_3$  perovskite by the gel combustion method at low temperature.  
*Lưu Minh Đại, Nguyễn Xuân Dũng*
- 12 Phân huỷ quang xúc tác nhân aminoclorotriazin của phẩm nhuộm hoạt tính. 719  
 Photocatalytic degradation of reactive dye's triazine rings.  
*Bùi Thanh Hương, Nguyễn Thanh Hồng*
- 13 Nghiên cứu hóa học lá cây chân trà trung bộ *Eurya annamensis*. 725  
 Chemical constituents from the leaves of *Eurya annamensis*.  
*Nguyễn Mạnh Cường, Đinh Thị Thu Thủy, Nguyễn Quyết Chiến*
- 14 Nghiên cứu tổng hợp xúc tác coban oxit mang trên vật liệu mao quản trung bình ia3d, 730  
 $z\% \text{CoO/SiO}_2$  (ia3d) ( $x=1; 1,5; 3; 5$ ) dùng cho phản ứng oxi hóa benzylancol.  
 Study on catalyst synthesis of coban oxide supported on the mesoporous material ia 3d,  $x \% \text{CoO/SiO}_2$  (ia3d) ( $x = 1; 1,5; 3; 5$ ) for oxidation reaction of benzylancol.  
*Hoa Hữu Thu, Lê Thanh Sơn, Lê Kim Anh, Trương Đình Đức*
- 15 Chế tạo vật liệu polyme alloy trên cơ sở bột cao su phế thải và hdpe với tác nhân khơi 734  
 mào dicumyl peoxit.  
 Phần 1 - Khảo sát tính chất cơ lý - Cấu trúc hình thái học và tính chất nhiệt.  
 Preparation and measurement of physical mechanical properties of polymer alloy materials based on the waste rubber powder and hdpe with the initiator of dicumylperoxide.  
*Trần Thị Thanh Vân, Lê Kim Long, Vũ Hoài Nam, Lê Thị Mỹ Hạnh, Vũ Văn Bình*
- 16 Nghiên cứu khả năng ức chế ăn mòn thép trong dung dịch NaCl 0,1 M của clay hữu cơ 739  
 nanofil5.  
 Study on the corrosion inhibition of organic clay nanofil5 for carbon steel in NaCl 0.1 M solution.  
*Tô Thị Xuân Hằng, Nguyễn Thị Thế Loan, Phạm Gia Vũ, Trịnh Anh Trúc*
- 17 Phân lập axit shikimic từ quả hồi việt nam (*Illicium verum* Hook. f - Illiciaceae). 745  
 Isolation of shikimic acid from Vietnamese star anise.  
*Nguyễn Quyết Chiến, Đoàn Thị Mai Hương, Phạm Văn Cường, Trần Thị Thu Thủy, Lê Anh Tuấn, Phạm Xuân Vũ, Nguyễn Văn Hùng*

- 18 Tổng hợp một số dẫn xuất của cyclomusalenon tách từ quả chuối hột (*Musa balbisiana* Colla). 749  
 Synthesis some derivaties of cyclomusalenone from the fruit of *Musa balbisiana* Colla.  
*Đỗ Quốc Việt, Trần Văn Sung, Phạm Gia Điền*
- 19 Nghiên cứu chế tạo vật liệu polypropylen-nanocompozit từ chất chủ (masterbatch) với hàm lượng nanoclay cao. 753  
 Preparation of polypropylene nanocomposites from masterbatch with high nanoclay content.  
*Bùi Chương, Trần Hải Ninh, Nguyễn Minh Thu*
- 20 Tổng hợp và nghiên cứu tính ức chế ăn mòn kim loại của một số  $\beta$ -aminoxeton từ benzyliden-r-anilin. 757  
 Synthesis and study on metallic corrosion inhibition of some  $\beta$ -aminoketones from benzylidene-r-anilines.  
*Đặng Như Tại, Nguyễn Đình Thành, Bùi Thị Hồng Phương*
- 21 Điện kết tủa Co lên đế Si (111)/Au. 762  
 Electrodeposition of Co thin Film onto n-Si(111)/Au substrate.  
*Mai Thanh Tùng, Chu Văn Thuận, Nguyễn Hoàng Nghị*
- 22 Tổng hợp và một vài tính chất của azometin dãy 5-amin-2-metylindol và 5-amino-1,2-dimetylinol. 766  
 Synthesis and some spectral properties of azomethines 5-amino-2-methylindole and 5-amino-1,2-dimethylindole series.  
*Đặng Như Tại, Nguyễn Đình Thành, Phạm Thị Quý*
- 23 Sử dụng cà rốt tươi việt nam làm xúc tác sinh học trong tổng hợp hữu cơ. 772  
 Using vietnamese carrot as a biocatalyst in organic synthesis.  
*Đỗ Quang Hiền, Lê Ngọc Thạch, Trần Hữu Anh, Hà Thị Minh Phương, Nguyễn Thị Phương Thảo*
- 24 Một số thành phần hóa học chính có hoạt tính sinh học của cây cỏ mực *Eclipta alba* (L.) Hassk (Asteraceae) ở Việt Nam. 777  
 Bioactive principles of the Vietnam *Eclipta alba* (L.) Hassk (Asteraceae).  
*Nguyễn Thị Việt Thanh, Nguyễn Văn Đậu*
- 25 Ảnh hưởng của sự thay thế một phần Sm vào vị trí ba đến cấu trúc tinh thể, độ dẫn điện và nhiệt độ chuyển pha của vật liệu  $Ba_2In_2O_5$ . 782  
 Effect of the Sm partial substitution for ba site on the crystal structure, electrical conductivity and transition temperature of  $Ba_2In_2O_5$ .  
*Phan Thị Bích Ngọc*
- 26 Thành phần hóa học của quả đại táo (*Zizyphus sativa* Gaertn). 787  
 Phần I. Axit alphitolic và các dẫn xuất của nó.  
 Chemical constituents of *Zizyphus sativa* Gaertn fruits.  
 I - Alphitolic acid and its derivatives.  
*Nguyễn Thị Hoàng Anh, Trần Văn Sung, N. Arnold, L. Wessjohann*