

**MỤC LỤC**  
TABLE OF CONTENTS

	<i>Trang</i>
48 Khả năng bảo vệ chống ăn mòn của màng nano-compozit Ppy/ $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> được tổng hợp điện hóa khi có mặt các chất hoạt động bề mặt.  Study on electrochemical process and protection against corrosion capacity of Ppy/ $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanocomposite in the present of surfactants.  <i>Nguyễn Thị Lê Hiền, Nguyễn Đăng Đức</i>	263
49 Ảnh hưởng của thời gian và nhiệt độ đến hiệu quả ức chế ăn mòn thép cacbon bởi natri silicat và natriphosphat trong nước đã khử khí oxi.  Effect of immersion time and temperature on the carbon steel corrosion inhibition efficiency by sodium silicate and sodium orthophosphate in deoxygenated water.  <i>Vũ Đình Huy, Phạm Thị Ánh Phi</i>	268
50 Hiện tượng biến động oxi hóa-khử PaNi trong quá trình tổng hợp điện hóa bằng phương pháp CV.  PaNi redox modification during electrochemical polymersation using CV technique.  <i>Lê Xuân Quế, Đinh Văn Dũng</i>	274
51 Nghiên cứu sự tạo phức đơn và đa ligand trong hệ metylthymol xanh (MTX) — Ti(IV)-HX (HX: axit tactic)(H <sub>2</sub> Tar) (axit xitric)(H <sub>3</sub> Cit) bằng phương pháp trắc quang và ứng dụng phân tích.  Study on multiligand complex formation in the systems: methylmol blue — Ti(IV)-HX (HX: acids tartaric, sunfosalicilic) by spectrophotometric method and analytical application possibility.  <i>Hồ Việt Quý, Đặng Trần Xuân, Võ Tiến Dũng</i>	281
52 Nghiên cứu tổng hợp axit glycolic bằng phương pháp oxi hóa etylen glycol trên hệ xúc tác Au/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> và Au/C.  Synthesis of glycolic acid from ethyleneglycol by liquid phase oxidation over carbon and aluminium oxide supported gold catalysts.  <i>Hồ Sơn Lâm, Nguyễn Thị Thu Thảo, Cổ Thanh Thiện, Phạm Hữu Thiện, Lê Thị Hòa, Hồ Thị Thu Hồng, Nguyễn Thuỵ Mộng Thu</i>	286
53 Nghiên cứu thành phần hóa học cây xích thược ( <i>Paeonia veitchii</i> Lynch. var <i>Beresowskii</i> ).	292

- Study on chemical constituents of *Paeonia veitchii* Lynch. var *Beresowskii* Shiff.  
*Phạm Hải Yến, Phan Văn Kiệt, Lê Ngọc Thanh, Nguyễn Xuân Nhiệm, Châu Văn Minh*
- 54 Nghiên cứu khâu mạch quang hoá của hệ khâu mạch quang trên cơ sở nhựa epoxy biến tính dầu trẩu. 298  
 Study on the photocrosslinking of the photocrosslinkable system based on epoxy resin modified by Tung oil.  
 III — Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ nhựa ETT 39/monome BCDE và chiều dày màng đến phản ứng khâu mạch quang của hệ ETT 39-BCDE-TAS.  
 III — Study on the influence of the mass ratio ETT 39/BCDE and the film thickness on the photocrosslinking reaction of the system ETT 39-BCDE-TAS.  
*Lê Xuân Hiền, Vũ Đình Hoàng, Nguyễn Thị Việt Triều*
- 55 Phân tích so sánh tính chất xốp của vật liệu silica rây phân tử mao quản trung bình có cấu trúc lục lăng SBA-15 và MCM-41. 303  
 Comparative analysis of textural properties of SBA-15 and MCM-41 materials.  
*Lê Thanh Sơn*
- 56 Xác định nhóm chỉ thị sinh hóa sulhydryl (-SH) cho sự ô nhiễm arsen và đồng của cây rau má (*Centella asiatica*). 308  
 Determination of biochemical indicator sulhydryl (-SH) groups for arsenic and copper contaminated pennyworts (*Centella asiatica*).  
*Nguyễn Thị Kim Phượng, Nguyễn Thị Dung, Nguyễn Cửu Khoa*
- 57 Tổng hợp và đặc trưng của xúc tác  $\text{SO}_4^{2-}/\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$  cấu trúc mao quản trung bình. 313  
 Preparation and characterization of Al-promoted mesostructured sulfated zirconia catalysts.  
*Ngô Thị Thuận, Phạm Xuân Núi, Nông Hồng Nhạn*
- 58 Phân tích phổ khối lượng của một số phức chất Ni(II) với thiosemicabazon. 319  
 Analysis of mass spectra of some Ni(II) complexes with thiosemicarbazone.  
*Chu Đình Kính, Phan Thị Hồng Tuyết*
- 59 Khả năng bảo vệ chống ăn mòn của lớp phủ lót epoxy chứa polypyrrol. 325  
 Protection against corrosion of primary epoxy coatings in the presence of polypyrrole.  
*Nguyễn Thị Lê Hiền, Trịnh Anh Trúc, Vũ Kế Oánh, Đinh Thị Mai Thanh*
- 60 Nghiên cứu tổng hợp và tính chất xúc tác của nhôm oxit cấu trúc nano bằng phương pháp sol-gel. 331  
 Study on formation process of chromate-varnish double coating for corrosion protection on brass silic.  
*Phạm Xuân Núi*

- 61 Chế tạo và nghiên cứu tính chất chịu oxi hóa nhiệt của vật liệu nanocompozit polyetylen ghép silicon/nanoclay. 338  
Preparation and study on thermal-oxidative resistant properties of silicone grafted polyethylene/nano-clay nanocomposite.  
*Đào Thế Minh, Đỗ Văn Công, Trần Anh Đức, Đào Văn Thảo*
- 62 Nghiên cứu chế tạo vật liệu polyme phân hủy sinh học trên cơ sở nhựa polylactic axit gia cường bằng sợi nứa (*Neohouzeaua dullooa*). 344  
Preparation of biodegradable polymer materials based on polylactic acid reinforced *Neohouzeaua dullooa* fiber.  
Phần I - Đánh giá ảnh hưởng của phương pháp xử lý đến tính chất sợi nứa dùng để chế tạo vật liệu polyme phân hủy sinh học.  
Part I - Effect of treatment method on *Neohouzeaua dullooa* fiber properties for biodegradable polymer materials.  
*Trần Vĩnh Diệu, Đoàn Thị Yến Oanh, Nguyễn Phạm Duy Linh, Lê Đức Lượng*
- 63 Tổng hợp vật liệu mao quản Y/MCM-41: Ảnh hưởng của thời gian và nhiệt độ kết tinh lên cấu trúc và hình thái học của vật liệu mao quản trung bình và vi mao quản. 351  
Investigation of synthesis Y/MCM-41 mesoporous materials: Influence of crystallization temperature and crystallization time on morphology and structure of the microporous-mesoporous materials.  
*Đỗ Xuân Đông, Nguyễn Ngọc Trìu, Lê Thị Hoài Nam*
- 64 Nghiên cứu tổng hợp một số 1,3-thiazolidin-4-on có chứa nhân indol từ aryliden-5-amino-2-phenylindol thế. 359  
Study o synthesis of some 1,3-thiazolidin-4-one containing indole ring from substituted arylidene-5-amino-2-phenylindoles.  
*Đặng Như Tại, Nguyễn Đình Thành, Phạm Duy Nam, Hoàng Thanh Đức*
- 65 Nghiên cứu tác dụng xúc tác của phức platin kiểu salen trên chất mang polyme cho phản ứng ghép đôi Heck. 366  
A polymer-supported salen-type palladium complex as an effective catalyst for the Heck cross-coupling reaction.  
*Phan Thanh Sơn Nam, Peter Styring*
- 66 Chế tạo dây compozit Cu/FeNi có hiệu ứng khổng lồ (GMI) bằng phương pháp điện hóa. 373  
Preparation of composite wire FeNi/Cu by electrodeposition technique.  
Phần I - Ảnh hưởng của nồng độ dung dịch tới hiệu ứng tổng trở khổng lồ.  
Part I — Effect of electrolyte concentration on magnetoimpedance (MI) effect.  
*Mai Thanh Tùng, Chu Văn Thuận*
- 67 Hai saponin mới từ lá cây đinh lăng lá tròn (*Polyscias balfouriana* Bail), họ nhân sâm (Araliaceae). 378

- Two novel oleanolic glycosides from *Polyscias balfouriana* Bail (Araliaceae).  
*Nguyễn Thị Ánh Tuyết, Nguyễn Ngọc Sương, Nguyễn Kim Phi Phụng*
- 68 Thuốc thử chọn lọc cho ion nhôm - 2,4,2'-trihydroxyazobenzen. 384  
 A highly selective 2,4,2'-trihydroxyazobenzene based chromoionophore Al<sup>3+</sup>.  
*Lê Văn Tân, Lâm Ngọc Thụ*
- 69 Kết quả ban đầu về nghiên cứu thành phần hóa học của cây thuốc *Fissistigma petelotii* 391  
 (Annonaceae).  
 The first study on chemical constituents of the medicinal plant *Fissistigma petelotii*  
 (Annonaceae).  
*Trần Thị Phương Thảo, Nguyễn Vũ Anh, Hồ Ngọc Anh, Trần Đức Quân,  
 Trần Văn Sung*
- Thông báo ngắn — Short communications
- Tổng hợp bột perovkit La<sub>1-x</sub>Ce<sub>x</sub>CoO<sub>3</sub> có kích thước nano bằng phương pháp sol-gel  
 xitrat và hoạt tính xúc tác của chúng.  
 Synthesis of nanometer perovskite-type La<sub>1-x</sub>Ce<sub>x</sub>CoO<sub>3</sub> powders by citrate sol-gel  
 method and their catalytic activity.  
*Lê Hải Đăng, Lê Đăng Khương, Trần Đại Lâm, Trần Thị Minh Nguyệt, Vũ Đăng Đạt*
- Tổng hợp nano oxit sắt từ Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> bằng phương pháp đồng kết tủa và khử kết tủa. 251  
 Synthesis of magnetite nanoparticles Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> by coprecipitation and reduction-  
 precipitation methods.  
*Lê Hải Đăng, Nguyễn Ngọc Thịnh, Vũ Đình Hoàng, Trần Đại Lâm, Phạm Thị Việt Hà*
- Tin hội nghị
- Lễ kỷ niệm 45 năm thành lập Tạp chí Hóa học. 258  
 Hội nghị Hóa Vô cơ-phân bón toàn quốc lần thứ ba.