

MỤC LỤC  
TABLE OF CONTENTS

	<i>Trang</i>
76 Phản ứng Kumada: những phát triển gần đây và ứng dụng trong tổng hợp hữu cơ. Kumada reaction: Recent developments and applications in organic synthesis. <i>Ngô Thị Thuận, Đặng Thanh Tuấn</i>	401
77 Ảnh hưởng của nhóm thế đến liên kết hydro chuyển dời xanh trong các phức của sự tương tác giữa RCHO với CH <sub>3</sub> CHO (R = H, F, Cl, Br, CH <sub>3</sub> , NH <sub>2</sub> ). Influence of substituents on Blue-Shifting hydrogen bond in the complexes of CH <sub>3</sub> CHO with RCHO (R = H, F, Cl, Br, CH <sub>3</sub> , NH <sub>2</sub> ). <i>Nguyễn Thị Thu Trang, Nguyễn Ngọc Trí, Nguyễn Mai Phương, Nguyễn Tiến Trung</i>	409
78 Nghiên cứu thu nhận antimon từ quặng antimon bằng axit clohydric. Separation and recovery antimony from antimony ore by hydrochloric acid. <i>Phạm Ngọc Chức, Đoàn Trung Dũng, Nguyễn Thị Hà Chi, Nguyễn Đức Văn, Đào Ngọc Nhiệm</i>	414
79 Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng vật liệu Ti-MCM-48 và khảo sát khả năng xúc tác cho phản ứng oxi hóa phenol đỏ. Synthesis, characterization and catalytic properties of Ti-MCM-48 material towards the oxidation of red phenol. <i>Hồ Văn Thành, Ngô Thị Minh Huệ</i>	419
80 Nghiên cứu tổng hợp gefitinib làm nguyên liệu bào chế thuốc điều trị ung thư phổi. Study on synthesis of gefitinib used as material for production of lung cancer drug. <i>Vương Văn Trường, Hoàng Như Kha, Đỗ Thị Thùy Trang, Phạm Duy Nam, Nguyễn Văn Ngọc, Trần Đức Quân, Dương Đức Hoàng</i>	425
81 Chiết tách một số chất thuộc nhóm phenolic từ quả cây dứa dại <i>Pandanus odoratissimus</i> L. f. Isolation of some phenolic compounds from fruits of <i>Pandanus odoratissimus</i> L. f. <i>Nguyễn Mạnh Cường, Ninh Thế Sơn, Đoàn Thị Vân, Nguyễn Công Thùy Trâm, Đỗ Thị Thảo, Phạm Quốc Sự, Nguyễn Duy Thuận</i>	432
82 Nghiên cứu sự tạo phức của một số ion kim loại với axetylaxeton bằng phương pháp phân tích nhiệt. Research the complex nature of creation some metal ion, with acetylacetone by thermal analysis methods. <i>Lê Văn Huỳnh, Trần Thị Tuyết Mai</i>	436
83 Tổng hợp, cấu trúc và từ tính của vật liệu nano CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> bằng phương pháp đồng kết tủa. Synthesis, structure and magnetic properties of CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanomaterial by coprecipitation method. <i>Nguyễn Anh Tiến, Hoàng Thị Tuyết</i>	441

- 84 Tổng hợp điện hóa và đặc tính của nanocompozit nền poly(Ani/o-Tol) với  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  nano. 445  
Electrochemical synthesis and characterization of nanocomposite based on poly(Ani/o-Tol) with nano  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ .  
*Trần Văn An, Lê Xuân Quế, Ưông Văn Vỹ*
- 85 Biến đổi cấu trúc và tính chất của vật liệu compozit polyetylen tỷ trọng cao/bột gỗ gia cường bởi hạt nano  $\text{TiO}_2$  sau thử nghiệm gia tốc thời tiết. 449  
The change of structure and properties of high density polyethylene/wood flour composites reinforcing by  $\text{TiO}_2$  nanoparticles after accelerated weathering test.  
*Nguyễn Vũ Giang, Thái Hoàng, Mai Đức Huỳnh, Trần Hữu Trung*
- 86 Tổng hợp hydrotalcit mang stearat và ứng dụng trong lớp phủ epoxy để bảo vệ chống ăn mòn cho thép cacbon. 456  
Synthesis of hydrotalcite containing stearate and application in epoxy coating for corrosion protection of carbon steel.  
*Nguyễn Thùy Dương, Bùi Văn Trước, Thái Thu Thủy, Tô Thị Xuân Hằng, Trịnh Anh Trúc*
- 87 Khả năng bảo vệ chống ăn mòn thép cacbon của màng sơn epoxy giàu kẽm kết hợp với ống nano cacbon. 461  
Corrosion protection of carbon steels by zinc-rich epoxy coatings combined with carbon nano tubes.  
*Phạm Gia Vũ, Vũ Kế Oánh, Trịnh Anh Trúc, Tô Thị Xuân Hằng*
- 88 Nghiên cứu ảnh hưởng của xử lý plasma đến độ bám dính của lớp phủ khâu mạch quang trên nền polypropylen. 468  
Studies on effect of plasma treatment on adhesion property of UV-curable coating on polypropylene.  
Phần 1. Nghiên cứu ảnh hưởng của xử lý plasma không khí đến tính chất bề mặt polypropylen.  
Part 1. Studies on effect of air plasma treatment on surface properties of polypropylene.  
*Mạc Văn Phúc, Nguyễn Anh Hiệp, Đào Phi Hùng, Nguyễn Thiên Vương, Lê Xuân Hiên, Trịnh Văn Thành, Đỗ Minh Thành*
- 89 Nghiên cứu hoạt hóa bùn đỏ bằng axit sulfuric và khảo sát khả năng hấp phụ  $\text{Cr(VI)}$ . 475  
Activation of red mud by sulfuric acid and its capacity for  $\text{Cr(VI)}$  adsorption.  
*Vũ Xuân Minh, Nguyễn Thanh Mỹ, Lê Thị Mai Hương, Nguyễn Tuấn Dung*
- 90 Tổng hợp vật liệu bằng phương pháp phản ứng nổ và tính chất của  $\text{LaPO}_4\text{:Eu}$  kích thước nanomet. 480  
Combustion synthesis and optical properties of  $\text{LaPO}_4\text{:Eu}$  nanophosphors.  
*Nguyễn Vũ, Phạm Đức Roãn, Tạ Minh Thắng, Trần Thị Kim Chi, Mẫn Hoài Nam, Nguyễn Thị Thanh*
- 91 Khảo sát một số tính chất của màng phủ silica lai hữu cơ được chuẩn bị bằng phương pháp điện di lắng đọng. 485  
Investigation of properties of hybrid silica coatings formation using electrophoresis deposition.  
*Hà Hữu Sơn, Doãn Anh Tú, Nguyễn Đức Hùng*
- 92 Điều chế vật liệu nano  $\text{SiO}_2$  cấu trúc xốp từ tro trấu để hấp phụ xanh metylen trong nước. 491  
Preparation of mesoporous silica nanoparticles from rice straw ash for adsorption of

methylene blue in water.

*Nguyễn Văn Hưng, Nguyễn Ngọc Bích, Nguyễn Hữu Nghị, Trần Hữu Bằng,  
Đặng Thị Thanh Lê*

- 93 Phân tích phổ mật độ của tín hiệu nhiễu điện hóa trong ăn mòn đều thép cacbon thấp. 497

Analyzing spectral density of electrochemical noise data for general corrosion of mild carbon steel.

*Nguyễn Văn Chiến, Lê Văn Cường, Nguyễn Trọng Tình*

- 94 Nghiên cứu vai trò của nanoclay như một chất trợ tương hợp trong blend CSTN/EPDM. 503

Study on the role of nanoclay as compatibilizer in NR/EPDM blends.

*Lê Như Đa, Đặng Việt Hưng, Ưông Đình Long, Nguyễn Vĩnh Đạt, Hoàng Nam, Bùi Chương*

- 95 Nghiên cứu ứng dụng zeolit analcime cho quá trình tẩy trắng bột giấy cơ học từ thân ngô bằng hydroperoxit. 509

Application of analcime zeolite for hydrogen peroxide bleaching of mechanical pulp from corn stover.

*Phan Huy Hoàng, Ngô Văn Hữu*

- 96 Xúc tác trên cơ sở kim loại trong phản ứng epoxy hoá dầu đậu nành. 515

Metal-based catalyst for epoxidation of soybean oil.

*Nguyễn Thị Thủy, Vũ Minh Đức, Phan Ngọc Quý, Nguyễn Thanh Liêm*

- 97 Nghiên cứu biến tính bề mặt ống cacbon nano bằng phản ứng este hóa Fischer. 520

Study on surface modification of carbon nanotube by esterification Fischer reaction.

*Chu Anh Vân, Lê Hồng Hải, Hồ Thị Oanh, Đỗ Quang Kháng*

- 98 Các hợp chất diterpenoit phân lập từ quả loài na biển (*Annona glabra*) (Phần 2). 526

Diterpenoids from the fruits of *Annona glabra* (Part 2).

*Nguyễn Thị Thu Hiền, Đan Thị Thúy Hằng, Dương Thị Dung, Nguyễn Thị Cúc,  
Dương Thị Hải Yến, Hoàng Lê Tuấn Anh, Nguyễn Xuân Nhiệm,  
Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệm*

- 99 Nghiên cứu ảnh hưởng của phụ gia chống bức xạ tử ngoại đến tính chất cơ học và khả năng chậm lão hóa của vật liệu polyme compozit trên cơ sở dầu lanh epoxy hóa. 531

Study on the effect of anti-ultraviolet additives on mechanical properties and weathering durability of polymer composite based on epoxy lindseed oil.

*Phạm Anh Tuấn, Trần Vĩnh Diệu, Bạch Trọng Phúc*

- 100 Nghiên cứu ảnh hưởng của cao su lỏng CTBN đến tính chất cơ học của màng phủ polyme trên cơ sở nhựa epoxy DER 671x75 và DER 331 đóng rắn bằng Epicure 3125. 535

Study on the effects of rubber liquid CTBN to mechanical properties of polymer coating film based on epoxy resins DER 671x75 and DER 331 with hardener Epicure 3125.

*Huỳnh Lê Huy Cường, Trần Vĩnh Diệu, Nguyễn Đắc Thành*