

MỤC LỤC
TABLE OF CONTENTS

	<i>Trang</i>
121 Khảo sát một vài phản ứng ngưng tụ của 4,5-dimetoxy-2-(3-metylfuroxan-4-yl)phenylhydrazin. Study on some condensation reactions of 4,5-dimethoxy-2-(3-methylfuroxan-4-yl)phenylhydrazine. <i>Trịnh Thị Huấn, Hoàng Thị Tuyết Lan, Nguyễn Hữu Đình</i>	661
122 Nghiên cứu so sánh về cấu trúc, độ bền và tính chất electron của cluster Au_nY , Au_nSc ($n = 2 - 9$) bằng phương pháp phiếm hàm mật độ. A Comparative study on geometrical, electronic structures and stability of gold clusters doped by Y and Sc, Au_nY , Au_nSc ($n = 2 - 9$) using density functional theory. <i>Nguyễn Duy Phi, Phạm Ngọc Thạch, Nguyễn Tiến Trung</i>	666
123 Nghiên cứu lí thuyết sự hình thành C_3H_6 , XICLO. C_3H_6 và C_3HN trong phản ứng giữa C_2H với C_3H_7CN . Theoretical investigation on the formation of C_3H_6 , cyclo- C_3H_6 , and C_3HN in the reaction of C_2H with C_3H_7CN . <i>Trần Quốc Trị, Nguyễn Thị Minh Huệ</i>	672
124 Nghiên cứu tổng hợp và xác định các đặc trưng của bột nano hydroxyapatit pha tạp nhôm bằng phương pháp kết tủa hóa học. Synthesis and characterization of nano hydroxyapatite doped with aluminum by precipitation method. <i>Lại Thị Hoan, Nguyễn Thu Phương, Khuất Quang Sơn, Phạm Thị Năm, Đinh Thị Mai Thanh</i>	677
125 Nghiên cứu thu hồi neodim oxit từ nam châm vĩnh cửu Nd-Fe-B. Recovery of neodymium oxide from neodymium-iron-boron (Nd-Fe-B) permanent magnet. <i>Vũ Hồng Sơn, Trần Thị Hương, Bùi Quốc Nam, Nguyễn Quốc Trung, Hoàng Anh Sơn, Trần Quế Chi, Lê Phúc Sơn, Quách Thị Hoàng Yến, Nguyễn Hồng Nhung, Đỗ Thế Chân, Nguyễn Thị Toàn</i>	684
126 Hai phương pháp hiệu quả tổng hợp 17 α -hydroxy-17 β -nitril androsten. Two efficient methods for the syntheses of 17 α -hydroxy-17 β -nitril androstenes. <i>Lưu Đức Huy, Phạm Thị Thảo, Nguyễn Thị Diệp, Lưu Đức Hùng, Nguyễn Văn Đại, Trần Phương Đạt, Bùi Thị Hương Giang, Đỗ Quang Huy</i>	688
127 Nghiên cứu chuyển hóa zerumbon với một số hydrazit thơm. Study of the metabolism of zerumbone with aromatic hydrazide. <i>Vương Văn Trường, Trịnh Thị Thùy Liên, Nguyễn Đình Thành, Văn Ngọc Hương</i>	692
128 Tổng hợp và thăm dò hoạt tính sinh học phức chất của tecbi với axit L-aspartic.	697

- Synthesis and bioactivity study of the complexes with tecbium and L-aspartic acid.
Lê Hữu Thiêng, Nguyễn Trọng Uyển, Lê Thị Bích Ngọc
- 129 Hoạt tính gây độc tế bào của các hợp chất bromotyrosin ancaloit phân lập từ loài hải miên *Ianthella basta*. 702
 Cytotoxicity of bromotyrosine alkaloids isolated from sponge *Ianthella basta*.
Hoàng Lê Tuấn Anh, Ngô Văn Quang, Phạm Hải Yến, Nguyễn Xuân Nhiệm, Đan Thị Thúy Hằng, Dương Thị Hải Yến, Châu Văn Minh, Đỗ Thị Thảo, Phan Văn Kiệt
- 130 Ảnh hưởng của chất biến tính tro bay đến tính chất và hình thái cấu trúc của vật liệu tổ hợp LDPE/EVA/tro bay. 706
 Influence of modification agents of fly ash on properties and morphology of LDPE/EVA/fly ash composites.
Vũ Minh Trọng, Nguyễn Thúy Chinh, Thái Hoàng
- 131 Khảo sát ảnh hưởng của một số chất xúc tác amin họ imidazol đến quá trình đông rắn của dầu lanh epoxy hóa bằng anhydrit 4-metylhexahydrophthalic. 713
 Study on the effect of imidazole catalysts on curing process of the epoxy linseed oil by 4-methylhexahydrophthalic anhydride
 Phần 2. Khảo sát ảnh hưởng của 2-etyl-4-metylimidazol và 1,2-dimetylimidazol đến quá trình đông rắn dầu lanh epoxy hóa bằng anhydrit 4-metylhexahydrophthalic.
 Part 2. Study on the effect of 2-ethyl-4-metylimidazole and 1,2-dimetylimidazole on curing process of epoxidized linseed oil by 4-methylhexahydrophthalic anhydride.
Phạm Anh Tuấn, Trần Vĩnh Diệu, Bạch Trọng Phúc, Hà Thu Hương
- 132 Biến tính và khảo sát tính chất ống cacbon nano tổng hợp từ khí dầu mỏ hóa lỏng Việt Nam. 717
 Surface modification and characterized of carbon nanotubes from the liquefied petroleum gas.
Huỳnh Anh Hoàng, Lê Văn Thụ, Hà Văn Thúc
- 133 Thành phần hóa học và hoạt tính gây độc tế bào của các hợp chất từ loài hải miên *Stylissa flabelliformis*. 723
 Chemical constituents and cytotoxicity of compounds isolated from Sponge *Stylissa flabelliformis*.
Ngô Văn Quang, Nguyễn Xuân Nhiệm, Phạm Hải Yến, Dương Thị Dung, Đan Thị Thúy Hằng, Hoàng Lê Tuấn Anh, Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệt
- 134 Nghiên cứu tiếp về thành phần hóa học dầu gan cá nhám góc *Squalus japonicus* Ishikawa tại vịnh Quy Nhơn. 728
 Further study on chemical constituents of the liver oil of the shark *Squalus japonicus* Ishikawa at Quy Nhon Bay.
Chu Quang Truyền, Cẩm Thị Ính, Trần Thị Thu Thủy, Hoàng Thanh Hương, N. A. Latyshev, S. P. Kasijanov, Phạm Quốc Long
- 135 Chiết thu nhận niken(II) từ tinh quặng niken Bản Phúc, Sơn La bằng axit 2-etylhexyl 2-etylhexyl photphonic. 732
 Extract to received nickel(II) from Ban Phuc, Son La ore nickel by 2-ethylhexyl 2-ethylhexyl phosphonic acid.
Đào Ngọc Nhiệm, Đoàn Trung Dũng, Nguyễn Thị Hà Chi, Phạm Ngọc Chức, Dương Thị Lịm, Lưu Minh Đại
- 136 Khảo sát khả năng bảo vệ chống ăn mòn thép của màng phủ polypyrrole tổng hợp trong môi 736

- trường axit 10-camphosunfonic bằng phương pháp điện hóa.
Investigation the corrosion protection of mild steel of polypyrrole film prepared in 10-camphosulfonic acid solution by electrochemical method.
- Hà Mạnh Hùng, Phan Thị Bích Ngọc, Lê Minh Đức, Đoàn Thị Yến Oanh,
Trần Vĩnh Diệu, Đường Khánh Linh, Vũ Quốc Trung*
- 137 Nghiên cứu đặc trưng các tính chất của nguyên liệu dầu hạt cao su theo xu hướng ứng dụng cho quá trình tổng hợp biodiesel trên xúc tác axit rắn. 742
Study of analysis of rubber seed oil for biodiesel synthesis using heterogeneous acid catalysts.
- Vũ Đình Duy, Đặng Thị Tuyết Anh, Nguyễn Khánh Diệu Hồng*
- 138 Nghiên cứu lí thuyết cơ chế phản ứng giữa gốc propargyl với phân tử nitơ oxit bằng phương pháp phiếm hàm mật độ. 748
Theoretical study on the reaction mechanism of propargyl radical (C_3H_3) with nitrogen monoxide (NO) by the density functional theory.
- Phạm Văn Tiến, Lê Kim Long, Nguyễn Thị Minh Huệ*
- 139 Chiết một số nguyên tố đất hiếm (La, Gd, Er) bằng triphenylphosphin oxit và axit di-(2-ethylhexyl) photphoric từ môi trường axit sunfuric. 755
The extraction of the rare earth elements (La, Gd, Er) with triphenylphosphine oxide and di-(2-ethylhexyl) phosphoric acid from sulfuric acid solution.
- Nguyễn Đức Vương, Nguyễn Đình Luyện, Nguyễn Mậu Thành, Lê Thu Hà*
- 140 Nghiên cứu ảnh hưởng của hydrotalcit biến tính hữu cơ đến tính chất nhiệt của màng sơn epoxy. 760
The influence of organically modified hydrotalcite on thermal properties of epoxy coatings.
- Tô Thị Xuân Hằng, Nguyễn Thùy Dương, Nguyễn Anh Sơn, Trịnh Anh Trúc, Phạm Gia Vũ,
Vũ Kế Oánh, Bùi Văn Trước, Nguyễn Thị Thu Trang, Đỗ Quang Thẩm, Thái Hoàng*
- 141 Nghiên cứu quá trình khâu mạch và tính chất của lớp phủ nanocompozit polyuretan-acrylic/-R-TiO₂. 765
Study of cross-linking process and properties of acrylic-polyurethane/R-TiO₂ nanocomposite coating.
- Phần 1. Nghiên cứu quá trình khâu mạch của hệ nhựa acrylic polyol/polyisoxyanat có hạt nano R-TiO₂.
Part 1. Study of cross-linking process of the acrylic polyol resin/polyisocyanate system in the presence of R-TiO₂ nanoparticles.
- Nguyễn Thiên Vương, Nguyễn Anh Hiệp, Lê Xuân Hiền, Nguyễn Thị Việt Triều,
Trịnh Văn Thành, Mạc Văn Phúc, Đào Phi Hùng, Đỗ Minh Thành*
- 142 Nghiên cứu các phức chất của các ion kim loại Al(III), Co(II), Ni(II) và Cu(II) với axetylaxeton bằng phương pháp phổ hấp thụ hồng ngoại. 670
Research synthetic complexes by metal ions Al(III), Co(II), Ni(II) and Cu(II) with acetylacetone by infrared absorption spectrometry method.
- Lê Văn Huỳnh, Trần Thị Tuyết Mai*
- 143 Nghiên cứu tổng hợp kháng sinh floroquinolon moxifloxacin. 775
Synthesis of fluoroquinolone antibiotic moxifloxacin.
- Lê Nguyễn Thành, Trần Hữu Giáp, Nguyễn Anh Dũng, Văn Thị Mỹ Huệ,
Nguyễn Thị Minh Hằng, Nguyễn Văn Hùng*

- 144 Nghiên cứu chế tạo vật liệu polyme compozit từ hệ nhựa epoxy/MHHPA gia cường sợi thủy tinh có mặt vi sợi xenlulo. 780
 Phần 2. Khảo sát ảnh hưởng của hàm lượng và kích thước vi sợi xenlulo đến mức độ đông rắn của nhựa epoxy.
 Preparation of polymer composites materials based on epoxy/MHHPA reinforced glass fiber and bacterial cellulose.
 Part 2. Effect of bacterial cellulose on the curing level of epoxy resin.
Phan Thị Minh Ngọc, Vũ Minh Đức, Phạm Thị Lánh, Đoàn Thị Yến Oanh, Hà Thị Hà
- 145 Nghiên cứu ảnh hưởng của pH và hàm lượng NaCl tới khả năng oxi hóa phenol sử dụng điện cực Ti/SnO₂-Sb₂O₃/PbO₂. 784
 Influence of pH and NaCl concentration on oxidation of phenol using Ti/SnO₂-Sb₂O₃/PbO₂ electrode.
Chu Thị Thu Hiền, Trần Trung, Vũ Thị Thu Hà, Nguyễn Ngọc Phong
- 146 Khảo sát cơ chế phản ứng thủy phân axetylcholin nhờ enzym ở cá đuối điện bằng phương pháp QM/MM. 789
 Investigation of the mechanism of acetylcholine hydrolysis catalyzed by torpedo Californica's enzyme using QM/MM method.
Tống Thị Thu Cúc, Nguyễn Hữu Thọ, Lâm Ngọc Thiềm
- 147 Development of analytical procedure for determination of free cyanide in water using automatic sample injection capillary electrophoresis system coupled with contactless conductivity detector. 794
Nguyen Bich Ngoc, Duong Hong Anh, Pham Hung Viet