

MỤC LỤC

CONTENTS

Trang

Phân tích phổ khối lượng của một số hợp chất chứa dị vòng 1,2,4-triazol và 1,3,4-oxadiazol. 265

Analysis the mass spectrum of some compounds containing heterocyclics 1,2,4-triazole and 1,3,4-oxadiazole.

Phạm Văn Hoan, Nguyễn Hữu Đĩnh, Nguyễn Văn Tông

Xác định tham số cân bằng axit-bazơ trong dung dịch nước của các đa axit-bazơ. 270

Evaluation of the some equilibrium parameters in aqueous solution of polyprotic acids-base.

Vương Thị Minh Châu, Đặng Ứng Vận

Đánh giá vai trò của lantan oxit trong điện cực tổ hợp Pt-La₂O₃-RuO₂-LaRuO₃. 275

Assesment for the role of lanthanum oxide in the Pt-La₂O₃-RuO₂-LaRuO₃ composite electrode.

Đỗ Ngọc Liên, Nguyễn Văn Sinh

Khảo sát cấu trúc và tính chất của gốm Ba_{1-x}Pb_xTiO₃ tổng hợp theo phương pháp đồng kết tủa cacbonat. 279

Characterization of Ba_{1-x}Pb_xTiO₃ ceramic synthesis by carbonate co-precipitation method.

Phan Thị Hoàng Oanh

Tổng hợp, tính chất và cấu trúc của phức chất hỗn hợp paladi(II) bis(axetyltrifloroacetato) o-phenantrolin. 284

Study on the synthesis, characteristic and structure of palladium (II) bis(acetyltrifluoroacetato) o-phenanthroline mixed complex.

Nguyễn Hùng Huy, Hoàng Nhuận

Mô phỏng động lực phân tử lượng tử quá trình hấp phụ phân ly C₂H₅OH trên hidrotalcit (gắn Cl). 288

Ab-initio Molecular Dynamics and Density Functional Theory calculation of the dissociated absorption process of ethanol molecule one partly calcinated hydrotalcite.

Đặng Ứng Vận, Trịnh Thị Quế

Nghiên cứu tính chất và cấu trúc của vật liệu tổ hợp polyetylen/cao lanh có mặt polyetylen-g-acrylamit. 293

Properties and morphology of compounds based on polyethylene/kaolin in the presence of polyethylene-g-acrylamide.

Thái Hoàng, Đỗ Quang Thắm

- 8 Hấp thu urani từ dung dịch hòa tách quặng cát kết bằng kỹ thuật cột nhựa lớp tĩnh.
Adsorption of uranium with fixed bed column ion exchange from sandstone leaching solution.
Lê Quang Thái, Lê Xuân Thành
- 9 Tổng hợp và nghiên cứu cấu tạo một số hợp chất fomazan chứa dị vòng furan, thiopen và pirol.
Synthesis and study on the structure of some formazanes containing furane, thiophene and pyrrole.
Trần Thị Thanh Vân, Nguyễn Đình Triều
- 10 Quang oxi hóa phân hủy phẩm nhuộm xanh hoạt tính 2 bằng TiO_2 Degussa P25 và ánh sáng tử ngoại.
Oxidative photocatalytic degradation of reactive blue 2 using TiO_2 Degussa P25 and UV light.
Bùi Thanh Hương, Nguyễn Thanh Hồng, Nguyễn Thị Dung, Chantal Guillard, Jean-Marie Herrmann
- 11 Khả năng gây độc tế bào ung thư của các cặn chiết từ cây lá ngái (*Ficus hispida* L.). Phân lập và nhận biết axit betulinic từ cặn chiết etylaxetat.
Cytotoxicity against cancer cell lines of redidues extracted from the leaves of *Ficus hispida* L.. Isolation and identification of betulinic acid from ethyl acetate extract.
Văn Ngọc Hương, Vũ Minh Trang
- 12 Sử dụng kết hợp các phần mềm mô phỏng phổ MS và NMR với các phổ thực nghiệm để xác định cấu trúc hóa học của hợp chất thiên nhiên 4-(5-penta-1,3-dien-1-yl-2-thienyl)but-3-yne-1,2-diol).
Combination some simulation programs with practising MS and NMR spectra to determine the structure.
Chu Đình Kinh, Nguyễn Thị Nu
- 13 Phổ hấp thụ electron của một số phức chất thiosemicacbazonat của platin(II).
Electronic spectrum of some thiosemicarbazone complexes of platinum(II).
Dương Tuấn Quang, Vũ Đăng Độ, Chu Đình Kinh
- 14 Tổng hợp và chuyển hóa các hợp chất tương tự khalcon có chứa vòng indol.
XV - Tổng hợp một số xeton α,β -không no đi từ dẫn xuất của cumarin và quinolon-2.
Synthesis and transformation of chalcone analogs containing indole rings.
XV - Synthesis of some α,β -unsaturated ketones from derivatives of cumarine and quinolone-2.
Nguyễn Minh Thảo, Phạm Văn Phong, Đỗ Duy Thắng, Nguyễn Xuân T
- 15 Ảnh hưởng của các phương pháp điều chế niken hidroxit đến cấu trúc và tính chất điện hóa của điện cực niken hidroxit trong môi trường kiềm.
The effect of prepared methods on the structure and electrochemical properties of nickel hydroxide electrodes in the alkaline solution.
Trịnh Xuân Sến, Nguyễn Thị Cẩm Hà, Nguyễn Xuân V

- Anh hưởng của axit nitric đến ăn mòn titan trong axit sulfuric 5 M. 336
 The influence of acid nitric on the corrosion behavior of titanium in acid sulfuric 5 M solution.
Đinh Thị Mai Thanh, Nguyễn Thị Lê Hiền
- Nghiên cứu chế tạo blend cao su nhiệt dẻo trên cơ sở polyvinylclorua và cao su nitril. 341
 Preparation of the thermoplastic elastomeric blends poly(vinyl chloride) and acrylonitrile-butadiene rubber.
Đỗ Quang Kháng, Nguyễn Phi Trung
- Nghiên cứu sự tạo phức của xeri(III) với L. Tryptophan. 346
 Study on formation of complex between cerium(III) with L. Tryptophan.
Nguyễn Trọng Uyển, Lê Hữu Thiêng, Nguyễn Tô Giang, Vũ Văn Vụ
- Mô phỏng trực tiếp động lực phân tử bán lượng tử sự chuyển dịch hydro trong phản ứng đồng phân hóa và phân hủy DMSO. 351
 Direct semi-quantum molecular dynamics simulation of the migration of hydrogen in isomerization and elimination reaction of DMSO molecules.
Phùng Thị Việt Bắc, Đặng Ứng Vận
- Nghiên cứu tổng hợp piperquin, thành phần của thuốc chống sốt rét tái phát-artekin. 357
 Investigation on the synthesis of piperazine, a component of the resistant antimalarial drug-artekin.
Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Văn Tuyên
- Tổng hợp và cấu trúc một vài amit chứa vòng furoxan. 361
 Synthesis and structure of some amides containing furoxane ring.
Ngô Thị Lý, Trịnh Thị Huấn, Nguyễn Hữu Đĩnh
- Tính toán cân bằng tạo phức trong dung dịch. 366
 III - Sử dụng giản đồ logarit nồng độ để đánh giá thành phần cân bằng của các hệ phức chất.
 Calculation of complex formation equilibrium in solution.
 III - Equilibrium estimation in complexation systems using logarithmic concentration diagram.
Đào Thị Phương Diệp, Nguyễn Tinh Dung
- Động học phản ứng oxi hóa indigocamin bằng H₂O₂ dưới tác dụng xúc tác của phức Co(II)-axit xitric. 371
 Study on kinetic of indigocarmine oxidation by H₂O₂ under catalytic action of the complex Co(II)-citric acid.
Nguyễn Văn Dưỡng, Trần Thị Mai, Nguyễn Văn Xuyên
- Một furanolabdan diterpen ancol từ *Alpinia tonkinensis* Gagnep. 375
 A furanolabdane diterpene alcohol from *Alpinia tonkinensis* Gagnep.
Phan Minh Giang, Hideaki Otsuka, Phan Tống Sơn

- 25 Về khả năng ức chế ăn mòn kim loại của một số azometin dãy xiclohexylamin.
About the metallic corrosion inhibition of some azomethines of cyclohexylamine series.

Đặng Như Tại, Nguyễn Minh Thảo, Nguyễn Đình Thành, Nguyễn Đức Minh

- 26 Nghiên cứu khả năng ức chế và hình thái cặn canxi cacbonat bằng phương pháp hiển vi điện tử quét.
Investigation of calcium carbonate scale inhibition and scale morphology by scanning electro microscopy.

Nguyễn Thị Phương Phong

- 27 Nghiên cứu hóa học và hoạt tính sinh học của cây Bùm bụp (*Mallotus apelta*).

II - Một Malloapelta- Một loại pentacyclic triterpenoit từ cây Bùm bụp (*Mallotus apelta*).

Chemical investigations and biological studies of *Mallotus apelta*.

II - Malloapelta A - A new pentacyclic triterpenoid from *Mallotus apelta*.

*Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệm, Hoàng Thanh Hương, Nguyễn Hoài Nam,
Jung Joon Lee, Young Ho Kim*

- 28 Nghiên cứu biến tính tinh bột với polyetylen có chứa nhóm chức anhidrit sử dụng dầu lạc làm chất trợ tương hợp (Phần 1).
Study on modification of starch with anhydride functional polyethylene using peanut oil as compatilizer (Part 1).

Đỗ Trường Thiện, Trần Thị Ý Nhi, Dương Anh Vũ, Nguyễn Tiến An