

**MỤC LỤC**  
**CONTENTS**

Trang

- 1 Nghiên cứu tác dụng của các chất điều hòa sinh trưởng từ chitin đối với giâm cành. 1  
Research on the Action of the Regulating growing substances from chitin for Grafting.  
*Nguyễn Thị Huệ, Lâm Ngọc Thu, Nguyễn Văn Hoan*
- 2 Kiểm tra nhanh chất lượng lớp phủ hữu cơ. 6  
Method for quick qualitative examination of organic coating.  
*Phạm Huy Quỳnh, Hoàng Anh Tuấn, Lê Phú Niệm, Lê Xuân Quế*
- 3 Xác định cấu hình của eugenyl axetat và sản phẩm chuyển vị fries của nó bằng phương pháp tính hóa lượng tử. 9  
Determination of conformation of eugenyl acetate and product of its fries rearrangement by calculation of quantum mechanics method.  
*Nguyễn Minh Thảo, Phạm Văn Phòng*
- 4 Tổng hợp 1-metyl-6,7-dimetoxy-5,8-dihidriisoquinolin-5,8-dion. 15  
Synthesis of 1-methyl-6,7-dimethoxy-5,8-dihydroisoquinolin-5,8-dion.  
*Nguyễn Đình Luyện, Kalaus Gyorgy*
- 5 Mô phỏng máy tính quá trình tinh chế uran bằng kỹ thuật chiết lỏng-lỏng với dung môi TBP. 19  
Computational simulation of uranium refining by liquid-liquid extraction in TBP solvent.  
*Lê Bá Thuận*
- 6 Màng xốp  $\text{In}_2\text{O}_3$  chế tạo bằng phương pháp sol-gel và một số tính chất. 24  
Porous  $\text{In}_2\text{O}_3$  thin film produced by sol-gel method and some properties.  
*Đặng Xuân Dũng, Đào Khắc An, Lê Hồng Hoa*
- 7 Nghiên cứu sự khuếch tán hấp thụ một số chất lỏng lấy từ đáy bồn chứa xăng (gasoil) của các màng compozit vải thủy tinh-epoxy. 28  
Study on the absorption of some aggressive liquids received from bottom of petroleum products container by the composite based on epoxy resins and glass cloth.  
*Mai Văn Thanh, Hoàng Ngọc Tảo, Trịnh Văn Thành*
- 8 Hoạt tính sinh học của một số phức đất hiếm với L-phenylalanin. 33  
Biological activities of some complexes of rare earth elements with L-phenylalanine.  
*Nguyễn Trọng Uyển, Đào Văn Chung, Lê Hữu Thiêng, Nguyễn Văn Tý*

- 9 Xác định vanadi bằng phương pháp động học xúc tác dùng hệ phản ứng indigocacmin-kalibromat với kỹ thuật bơm mẫu dòng chảy (FIA). 37  
 Determination of vanadium (V) by kinetic method using reaction system indigocarmin-potassium bromate with technique of flow injection analysis.  
*Nguyễn Văn Ly, Ngô Huy Du, Trần Tứ Hiếu, Phạm Luận, Từ Vọng Nghi*
- 10 Các hợp chất bishordeninyl terpenanaloit từ cây Hoàng mộc dài [*Zanthoxylum avicennae* (Lamk.) DC.]. 41  
 Bishordeninyl terpene alkaloids from *Zanthoxylum avicennae*.  
*Trịnh Thị Thủy, Trần Văn Sung, Guerter Adam*
- 11 Nghiên cứu xử lý nâng cao hiệu quả bảo vệ của màng PANi bằng phương pháp điện hóa. 49  
 Study on the electrochemical treatments increasing the protection time of PANi films.  
*Lê Xuân Quế, Bùi Thị Thu Hà, Đặng Đình Bạch*
- 12 Nghiên cứu áp dụng phương pháp huỳnh quang và xác định vết uran trong nước tiểu người. 54  
 Study on fluorimetric method in analysis of uranium of the Human urine.  
*Nguyễn Văn Hùng, Lê Thị Ngọc Trinh, Phạm Hùng Thái*
- 13 Tính chất xúc tác của oxit vanadi đơn lớp trên chất mang oxit titan ( $V_2O_5$ (đl)/TiO<sub>2</sub>) trong phản ứng oxi hóa etanol. 59  
 Ethanol oxidation over  $V_2O_5$ /TiO<sub>2</sub> catalysts with surface vanadium mono layer.  
*Nguyễn Văn Hòa, Nguyễn Hữu Phú*
- 14 Vận dụng định luật bảo toàn proton trong tính toán cân bằng tạo phức. 67  
 Calculation of complex formation equilibrium using the proton conservation law.  
*Nguyễn Tinh Dung, Hồ Văn Tâm, Đào Thị Phương Diệp*
- 15 Nghiên cứu chế độ nhiệt và quá trình tạo khí của phản ứng cacbon của than. 73  
 Study on the thermal regime and gas formation of combustion reaction of coal carbon.  
*Nguyễn Quốc Thịnh, Nguyễn Thế Dân, Đào Văn Tường*
- 16 Các ancaloit từ vỏ cây *Melodinus oblongus* (Apocynaceae). 79  
 Study on the alkaloids from the stem barks of *Melodinus oblongus* (Apocynaceae).  
*Lê Ngọc Liên, Phạm Gia Điền, M. Pais*
- 17 Tổng hợp và đặc trưng của vật liệu oxit silic mao quản trung bình sử dụng chất hoạt động bề mặt không ion alkyl poly(etylen oxit) và hợp chất copolyme poly(alkylen oxit). 86  
 Synthesis and characteration of mesoporous silica oxide materials using nonionic alkyl poly(ethylene oxide) surface-agents and copolymer (alkylene oxide) compound.  
*Nguyễn Việt Sơn, Nguyễn Hữu Phú*

- 18 Nghiên cứu điều chế nhôm oxit dạng bemit và  $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ . 91  
 Study on the synthesis aluminium hydroxide (Boehmite) and  $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ .  
*Nguyễn Hữu Trinh, Đào Văn Tường, Hoàng Trọng Yên*
- 19 Vai trò của oxit nhôm đối với sản phẩm thu được từ phản ứng Gossypol với L-phenylalanin metyl este. 98  
 The reactivity of aluminum oxide on the imine-enamine tautomerisation of ( $\pm$ )-gossypol-L-phenylalanine methyl ester.  
*Nguyễn Kim Phi Phụng, Nguyễn Ngọc Thương, Phạm Đình Hùng, R. J. Michelot*
- 20 Nghiên cứu cải tiến liều kế chỉ thị PVC-metyl vàng dùng trong công nghệ bức xạ. 101  
 Improvements of PVC-methyl yellow indicators used in industrial radiation processings.  
*Hoàng Hoa Mai, Nguyễn Đình Dương*
- 21 Nghiên cứu sự hấp phụ Cr(VI) từ dung dịch nước lên silicagen. 106  
 Study on the adsorption of Cr(VI) from aqueous solution of silica gel.  
*Trần Hồng Hà, Đỗ Quý Sơn, La Văn Bình*
- 22 Nghiên cứu tính chất lưu biến, độ bền nhiệt và tính chất cơ lý của vật liệu polyme blend LLDPE/PMMA. 111  
 Rheological studies, thermal stability and physico-mechanical properties of LLDPE/PMMA blends.  
*Thái Hoàng, Nguyễn Vũ Giang*
- 23 Nghiên cứu quá trình chiết glucosit pyran từ *Helichrysum zeyheri* (Asteraceae). 117  
 Isolation of pyran-type glucoside from *Helichrysum zeyheri* (Asteraceae).  
*Nguyễn Văn Đậu*