

MỤC LỤC
CONTENTS

	Trang
1 Thông báo ngắn: 6-hydroxycrinamidin từ thân hành cây Trinh nữ hoàng cung (<i>Crinum latifolium</i> L.). Short communication: 6-hydroxycrinamidine from the bulbs of <i>Crinum latifolium</i> L.. <i>Nguyễn Công Hào, Lê Tiến Dũng, Nguyễn Ngọc Sương</i>	1
2 Thu hồi uran từ nước thải bằng nhựa trao đổi ion bazơ mạnh. Recovery of uranium from wastewater by strongly basic anion exchange resin. <i>Phan Đình Tuấn, Taki Tomihiro, Phạm Văn Thiêm, Nguyễn Minh Tuyển</i>	3
3 Nghiên cứu cacbon hóa sợi đay ở nhiệt độ thấp. II - Tác động của các tác nhân hóa học đến sự hình thành các tính chất bề mặt của sợi đay cacbon hóa. Study on the lower temperature carbonization of jute fibre. II - Effect of chemical agents on the formation of surface properties of carbonized jute fibre. <i>Phan Ngọc Hòa, Nguyễn Thanh Hồng, Bùi Trung</i>	7
4 Khảo sát thành phần lignan của các loài <i>Phyllanthus</i> thuộc họ Thầu dầu (Euphorbiaceae). I - Xác định lignan trong cây Chó đẻ (<i>Phyllanthus niruri</i>), thử kháng virus in-vivo. Investigation of lignan composition in genus <i>Phyllanthus</i> of Euphorbiaceae family. I - Determination of lignans in the plant <i>Phyllanthus niruri</i> , in-vivo antiviral assays. <i>Nguyễn Thanh Hồng, Nguyễn Ngọc Hạnh, Nguyễn Quang Trung, Phan Ngọc Thành, Trần Thị Huệ</i>	11
5 Các hợp chất iridiot và iridoit glycosit từ rễ cây Sinh địa (<i>Rehmannia glutinosa</i> Libosch). The iridois and iridoid glycosid from the <i>Rehmannia glutinosa</i> Rhizome. <i>Nguyễn Thị Hoàng Anh, Trần Văn Sung, Ludger Wessjohann, Guenter Adam</i>	17
6 Cơ chế phản ứng phân hủy H_2O_2 được xúc tác bởi phức của mangan với etylendiamin. Mechanism of hydrogen peroxide decomposition catalyzed by Mn-complex with ethylenediamine. <i>Trần Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Văn Xuyên</i>	23
7 Chế tạo và nghiên cứu ứng dụng các màng xúc tác quang hóa TiO_2 . Study on the application of some membrane containing TiO_2 photocatalyst. <i>Trần Thị Đức, Lê Thị Hoài Nam, Bùi Tiến Dũng, Phùng Thị Xuân Bình, Nguyễn Xuân Nguyên, Phạm Châu Thùy</i>	27

- 8 Một số đặc trưng trong quá trình điều chế xúc tác vanadi oxit/TiO₂ bằng phương pháp LCD. 32
 Characterization of vanadium oxide/TiO₂ catalyst preparing by LCD method.
Ngô Thị Thuận, Trần Thị Vân Thi
- 9 So sánh tính chất xúc tác của perovskit LaCoO₃ khối và perovskit LaCoO₃ phân tán trên chất mang oxit silic mao quản trung bình trong phản ứng oxi hóa hoàn toàn metan. 35
 A comparison of catalytic activities between bulk and mesoporous silica supported LaCoO₃ perovskite for total oxidation of methane.
Nguyễn Việt Sơn, Nguyễn Hữu Phú
- 10 Khảo sát ảnh hưởng của cấu trúc bề mặt xúc tác đến phản ứng xúc tác dị thể bằng phương pháp mô phỏng. 43
 Study on the influence of the surfacial structure on the heterogeneous catalytic reaction by simulation method.
Lê Kim Long, Lâm Ngọc Thiềm, Vũ Hùng Sinh
- 11 Thử kết hợp phương pháp động lực phân tử với hóa lượng tử nghiên cứu các phản ứng đồng phân hóa. 48
 Testing of combination between molecular dynamics and quantum chemistry for isomerization reaction study.
Đặng Ứng Vận
- 12 Tính chất của polyme blend cao su/nhựa nhiệt dẻo. 53
 I - Một phương pháp tiếp cận mới để nghiên cứu động học lưu hóa blend cao su.
 Properties of polymer blend from styrene-butadiene rubber and polyvinyl chloride resin.
 I - A new approach to the kinetic study of rubber blends.
Lê Anh Tuấn
- 13 Nghiên cứu các phức đa-ligan trong hệ Ho(III)-4-(2-pyridilazo)-rezocxin (PAR)-axit axetic và các dẫn xuất clo của nó bằng phương pháp trắc quang. 57
 Study on the multi-ligand complexes in the system Ho³⁺-4-(2-pyridilazo)-resorcinol (PAR)-HX (CH₃COOH, CH₂ClCOOH, CHCl₂COOH, CCl₃COOH) by spectrophotometric method.
Nguyễn Đình Luyện, Nguyễn Hữu Hiền
- 14 Nghiên cứu chế tạo bột ytri oxit độ mịn cao bằng cách kết tủa phức y-xitrat với axit oxalic. 60
 Preparation of fine yttrium oxide powder by precipitation of Y-citrate complexes with oxalic acid.
Phạm Văn Tình, Lưu Minh Đại
- 15 Tổng hợp và ứng dụng chất đóng rắn dạng adduct AED từ edenol và dietylen triamin (DETA) trong chế tạo màng từ nhựa epoxy. 66
 Synthesis and application of the curing agent by adduct AED from edenol and diethylenetriamine (DETA) to produce epoxy film.
Nguyễn Hữu Niếu, Trần Vĩnh Diệu, Huỳnh Thị Cúc, Nguyễn Hoàng Hạt
- 16 Nghiên cứu động học của quá trình hấp phụ uran từ dung dịch nước lên silicagen. 71
 Kinetic study of the adsorption of uranium from aqueous solution on silica gel.
Trần Hồng Hà, Phan Đình Tuấn, Thái Bá Cầu, La Văn Bình

- 17 Chất chuyển hóa chính có hoạt tính kháng sốt rét của cây họ Sung (*Ficus fistulosa*). 75
 Antimalarial principles of *Ficus fistulosa*.
Nguyễn Văn Tuyển, Nguyễn Văn Hùng, Lê Mai Hương, Lê Thị Xuân
- 18 Một vài alkaloit từ *Evodia sutchuenensis* Dode. 79
 Alkaloids from *Evodia sutchuenensis* Dode.
Trịnh Phương Liên, Trần Văn Sung, G. Adam
- 19 TiO₂ Anatase cấu trúc Nano. 84
 Phần II - Các nguyên cứu tán xạ Ronghen góc nhỏ (SAXS) và phổ cực tím (UV-Vis).
 Nanostructured TiO₂ Anatase.
 Part II - SAXS and UV-Vis studies.
Trần Trung
- 20 Điều chỉnh TLPT bằng xử lý bức xạ nhằm cải thiện một số tính chất chức năng của polyme sinh học. 89
 Biopolymer molecular weight control by radiation treatment for functional property improvement.
Nguyễn Duy Lâm, Trần Băng Diệp
- 21 Nghiên cứu sự tương thích giữa bảo vệ catốt và lớp phủ hữu cơ. 95
 Study on the compatibility between cathodic protection and organic coatings.
Lê Thu Quý
- 22 Tin Hội nghị: Công nghệ Hóa dầu trong thế kỷ XX và XXI 107
 News: Proceedings of refinery and petrochemical technology in the XX and XXI centuries.