TRUNG TÂM KHOA HỌC TỰ NHIÊN VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA
Tạp chí Hóa học, T. 39, số 1 - 2001

MỤC LỤC
CONTENTS

Trang

1 Phương trình về sự phụ thuộc của sức căng bề mặt vào kích thước giọt lỏng (Phần I). 1
Equation of Droplet Size effect on surface tension (Part I).
Đỗ Quí Sơn

2 Nghiên cứu thành phần hóa học một loài bình vôi Phú Yên – Nha Trang. 6
Chemical study on *Stephania* species in Phu Yen - Nha Trang.
Lê Ngọc Liên, Phạm Gia Điền, M. Pais

3 Sử dụng phương pháp quy hoạch thực nghiệm khảo sát tính chất của blend cao su nhiệt dẻo PVC/CSBN chứa DOP. 9
Properties investigation of PVC/NBR thermoplastic elastomer blends containing DOP by use of Experimental Designs.
Nguyễn Thạc Kim, Nguyễn Phi Trung, Trần Thanh Sơn, Hoàng Thị Ngọc Lân, Nguyễn Vũ Giang, Trịnh Sơn Hà

4 Nghiên cứu sử dụng phức của sắt(III) với 1-(2-pyridylazoZ)-2-naphtol (PAN) để làm giàu và xác định Fe(III) trong nước cất một lần bằng phương pháp chiết trắc quang. 14
Research on the using $Fe(PAN)_2$ complex for enrichment and determination of Fe(III) by extraction-photometric method.
Lâm Ngọc Thụ, Nguyễn Phạm Hà, Lê Thị Vinh

5 Hòa tách quặng uran chưa phong hóa bằng phương pháp ủ quặng với axit sulfuric. 17
The acid Pugleaching Process of Unweathered uranium ore.
Cao Hùng Thái, Thân Văn Liên, Trần Văn Sơn, Ngô Văn Tuyến Phạm Quang Minh, Phùng Vũ Phong

6 Dung dịch etanol-clobenzen như là một hệ liều kế đo liều bức xạ trong giải liều 1 - 50 kGy. 21
Aqueous ethanolic solutions of chlorobenzene (CB) have been studied as a dosimetry system used for radiation processing.
Hoàng Hoa Mai, Nguyễn Đình Dương

7 Tổng hợp và đặc trưng phổ của một số dẫn xuất furan. 27
Synthesis and spectrometric character of some derivatives of furanring.
Phan Đình Long, Nguyễn Đình Triệu

8 Tăng khả năng ức chế ăn mòn thép cacbon trong dung dịch NaCl 3% của 8- hydroquinolin bằng axit aminotrimetylphotphonic. 31
Improvement of inhibition effect of 8-quinolinol on the corrosion of carbon steel in

3% NaCl solution.

Tô Thị Xuân Hằng, Trịnh Anh Trúc, Bùi Thị An

9 Xác định vi lượng mangan bằng phương pháp động học xúc tác. 34

Microquantitative determination of manganeses by catalytic-kinetic method.

Trần Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Văn Xuyến và Lê Quang Huy

10 Nghiên cứu thành phần hóa học cây lài trâu tụ tán (*Tabernaemontana corymbosa*). 39

Chemical study on *Tabernaemontana corymbosa.*

Trịnh Phương Liên, Trần Văn Sung, Guenter Adam

11 Xác định độ đề axetyl hóa của chitosan bằng các phương pháp phổ ^{1}H-NMR và IR. 45

Determining the degree of deacetylation (DD) of chitosan by ^{1}H-NMR and IR spectral methods.

Lưu Văn Chính, Ngô Thị Thuận, Phạm Lê Dũng, Phạm Hữu Điển, Châu Văn Minh

12 Giải pháp mạng nơ-ron mô hình hóa số liệu cân bằng hệ chiết lỏng-lỏng. 49

II. Mô hình hóa số liệu cân bằng hệ chiết $UO(NO_3)_2$-HNO_3-TBP.

Neural networks approach for modelling equilibrium data of liquid-liquid systems.

II. Modelling of equilibrium data of $UO(NO_3)_2$-HNO_3-TBP extraction system.

Lê Bá Thuận, Trần Ngọc Hà, Nguyễn Trọng Hùng, Lê Thị Bằng, Đỗ Văn Thành

13 Copolyme ghép acrylonitril với chitin bằng hệ khơi mào chitin thiocacbonat-Fe(II)-H_2O_2. 54

Graft copolymerization of acrylonitrile onto chitin by inititator chitin thiocarbonate - Fe^{2+}-H_2O_2.

Đỗ Trường Thiện, Trần Thị Bính, Phạm Thị Bích Hạnh

14 Nghiên cứu một số phức kim loại chuyển tiếp với axit hữu cơ dùng làm chế phẩm màu cho granit nhân tạo. 58

Study on some complexes of transition metal with organic acids to serve as colouring for artificial granites.

Nguyễn Hữu Đĩnh, Trần Thị Đà, Lê Phi Thúy

15 Nghiên cứu khả năng bảo vệ của màng cromat bằng phương pháp tổng trở điện hóa. 63

The applicability of Electrochemical impedance spectroscopy for studying chromate conversion coating.

Nguyễn Thanh Thuyết, Mai Xuân Đông

16 Vật liệu polyme trên cơ sở vinylsacarit. 67

I - Tổng hợp 2,3; 4,5-di-o-isopropyliden -1-(4-vinyl phenyl)-D-gluco (D-manno)-pentitol hay arasty.

Polymer materials based on vinylsaccharide

I - Synthesis of 2,3; 4,5-di-o-isopropyliden-1-(-4-vinylylphenyl)-d-gluco(d-manno)-pentitol.

Võ Thành Phong, Ngô Duy Cường, Nguyễn Quang

17 Ảnh hưởng của hàm lượng nước tới ăn mòn nhôm trong axit nitric đậm đặc. 72
Influence of H_2O Ratios on Al corrosion in concentrated nitric acid.
Phạm Huy Quỳnh, Hoàng Anh Tuấn, Nguyễn Ngọc Cẩm, Lê Xuân Quế

18 Thành phần, cấu trúc và đặc tính điện của màng polyme tạo bởi plasma lạnh. 76
Compositon, structure and electrical properties of cold plasma polymer films.
Nguyễn Quang Chính, Lê Trọng Lư

19 Hiệu quả của phụ gia chống oxi hóa ionol trong nhiên liệu phản lực TC-1. 80
The effects of BHT (2,6 di-tert-butyl-4-methylphenol) as an anti-oxidation additive for TC-1 jet fuels.
Nguyễn Văn Khuê, Nguyễn Phương Tùng, Vũ Tam Huề

20 Nghiên cứu khử Cr^{+6} trong xử lý nước thải phân xưởng mạ điện tại Công ty Dụng cụ Cơ khí Xuất khẩu Hà Nội. 84
Study on reduction Cr^{6+} in treatment of wastewater from electroplating factory in the Hanoi Export Mechanical Instruments company.
Trần Văn Thắng, Nguyễn Minh Tuyển

21 Hấp phụ p-nitrophenol trên cột than hoạt tính. 89
Adsorption of p-nitrophenol on activated carbon column.
Lò Văn Huynh, Lê Văn Cát, Mai Xuân Kỳ

22 Epoxy hóa Dầu hạt cao su bằng hydro peoxit với xúc tác amoni molypdat. 96
Epoxidation of rubber seed oil by hydrogen peroxide with ammonium molybdate catalyst.
Đỗ Huy Thanh, Trần Công Khanh, Phan Văn Ninh, Ngô Duy Cường

23 Tổng hợp một số dẫn xuất este và amit từ axit 3α-hydroxylup-20(29)-en-23,28-dioic với dẫn xuất của axit 10-undecylenic. 99
Synthesis of ester and amide derivatives from 3α-hydroxylup-20(29)-ene-23,28-dioic acid with derivatives of 10-undecylenic acid.
Nguyễn Quốc Vượng, Trần Văn Sung

24 Nghiên cứu dạng liên kết vết kim loại trong trầm tích. 107
Investigation on chemical speciation of bonding strength of trace metals in sediment.
Trinh Xuan Gian, Pham Gia Mon, Vu Duc Loi, Trinh Anh Duc

25 Mối quan hệ định lượng cấu trúc - hoạt tính (QSAR): Nghiên cứu một nhóm các dẫn xuất benzodiazepin. 110
Quantitative structure-activity relationship (QSAR): Study on a set of benzodiazepine derivatives.
Pham Van Tat, Pham Nu Ngoc Han