

MỤC LỤC
CONTENTS

	<i>Trang</i>
Xử lý nước rác.	525
1- Đặc trưng ô nhiễm và giải pháp công nghệ tổng thể. Landfill leachate treatment.	
1- Pollution characteristics and possible technology schema.	
	<i>Lê Văn Cát</i>
Ảnh hưởng của các chất khơi mào quang đến sự khâu mạch quang của hệ diacrylat- ankyt.	530
The influence of the photoinitiators on the photocrosslinking of the diacrylat-alkyd system.	
<i>Nguyễn Thị Việt Triều, Lê Xuân Hiền, Nguyễn Trí Phương, Vũ Minh Hoàng, Thái Doãn Tĩnh, Đoàn Thị Hòa</i>	
Chế tạo polyetylen khâu mạch bằng vinyltrimetoxysilan.	535
Preparation of crosslinked polyethylene by vinyltrimetoxysilane.	
	<i>Đào Thế Minh, Hà Đức Lợi</i>
Nhận dạng titan trong và ngoài mạng tinh thể TS-1 bằng phổ IR và Raman.	539
Identification of the framework and extraframework titania species in TS-1 by IR and laser Raman spectroscopies.	
<i>Nguyễn Đình Tuyền, Lê Thị Hoài Nam, Nguyễn Hữu Phú, Nguyễn Xuân Nghĩa</i>	
Nghiên cứu phản ứng oxi hóa hoàn toàn polypylen trên xúc tác perovskit LaCoO ₃ và LaCoO ₃ /MCM-41.	544
Study on catalytic oxidation of propylene on the catalysts LaCoO ₃ and LaCoO ₃ /MCM- 41.	
	<i>Trần Văn Nhân, Bùi Xuân Tụng, Lê Thanh Sơn</i>
Khả năng polyme hóa điện hóa α -aminonaphtalen trên điện cực Pt và thép không gỉ 316L trong H ₂ SO ₄ .	549
Electrochemical polymerization of α -aminonaphthalene (PANa).	
	<i>Lê Xuân Quế, Đỗ Thị Hải</i>
Tổng hợp và khảo sát một số tính chất của gốm cordierit.	554
Synthesis and study on some properties of cordierite ceramics.	
<i>Phan Văn Tường, Ngô Sỹ Lương, Trần Ngọc Tuyền, Phan Thị Hoàng Oanh</i>	

- 8 Nghiên cứu xác định chloramphenicol trong mẫu sinh học. 559
 Study on determination of chloramphenicol in biological samples.
Vũ Công Sáu, Đặng Văn Đoàn, Đỗ Quang Huy, Đỗ Thị Việt Hương
- 9 Xác định các nhân phóng xạ ^{238}U , ^{234}U , ^{232}Th , ^{230}Th và ^{228}Th trong mẫu đất bằng phổ kế alpha. 561
 Determination of radio nuclides of ^{238}U , ^{234}U , ^{232}Th , ^{230}Th and ^{228}Th in the soil samples by alpha spectroscopy.
Nguyễn Văn Súc, Ngô Quang Huy, Trịnh Thị Bích
- 10 Tính chất điện hóa của hệ oxi hóa khử $\text{Ni}^{3+}/\text{Ni}^{2+}$ trên nền graphit xốp trong môi trường kiềm. 568
 The electrochemical properties of $\text{Ni}^{3+}/\text{Ni}^{2+}$ redox system on the treated graphite in the alkaline solution.
Trịnh Xuân Sến, Phạm Quang Trung, Nguyễn Thị Cẩm Hà
- 11 Hàm hồi quy đa yếu tố mô tả quá trình xử lý nước thải sản xuất pin. 573
 The regressive function with many factors describing the wastewater treatment of the battery production.
Nguyễn Minh Tuyền, Nguyễn Khang, Nguyễn Xuân Sinh
- 12 Một số kết quả nghiên cứu về thành phần hóa học cây bầu đất (*Gynura sarmentosa* DC). 577
 Results of the chemical study on *Gynura sarmentosa* DC.
Đỗ Quốc Việt, Trần Văn Sung, Phạm Gia Điền
- 13 Kiểm tra khả năng sử dụng phương trình Davies đánh giá gần đúng hệ số hoạt độ ở lực ion cao. 581
 Check-up the applicability of Davies's equations for estimation of activity coefficients in the high range of ionic strength.
Nguyễn Tinh Dung, Đào Thị Phương Diệp, Lê Thị Hương
- 14 Các hợp chất aporphin ancaloit từ cây kháo (Sụ lá to), *Phoebe toveyana* (Meissn.) Hook. f. (họ Long não). 586
 Aporphine alkaloids from *Phoebe toveyana* (Meissn.) Hook. f. (Lauraceae) growing in Vietnam.
Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Văn Tuyền
- 15 Nghiên cứu quá trình xử lý bề mặt sợi tre bằng acrylonitril (AN) và tính chất của vật liệu polyme compozit (PC) trên cơ sở nhựa polypropylen (PP) gia cường bằng sợi tre. 590
 Study on surface treatment of bamboo fibers by acrylonitril and properties of bamboo fibers reinforced polypropylene.
Trần Vĩnh Diệu, Phạm Gia Huân, Phạm Xuân Khải
- 16 2-benzoxazolinon và blepharin từ *Acanthus ilicifolius* và *Acanthus ebracteatus*, ở Việt Nam. 595
 2-benzoxazolinone and blepharin from *Acanthus ilicifolius* and *Acanthus ebracteatus* growing in Vietnam.
Phan Minh Giang

- Phân tích dạng các kim loại nặng trong trầm tích của sông Nhuệ và sông Tô Lịch. 600
 Speciation of heavy metals in sediment of Nhue and Tolich rivers.
 Vũ Đức Lợi, Lê Lan Anh, Trịnh Anh Đức, Trần Văn Huy, Phạm Gia Môn,
 Nicolas Prieur, Jörg Schäfer, Gilbert Lavaux, Gerard Blanc
- Nghiên cứu thành phần hóa học của cây đương quy (*Angelica sinensis*). 605
 V - Các hợp chất chứa nitơ.
 Study on chemical composition of *Angelica sinensis*'s.
 V - The nitrogen-containing compounds
 Nguyễn Thị Hồng Vân, Nguyễn Thị Hoàng Anh, Trần Văn Sung, Katrin Franke,
 Ludger Wessjohann
- Chalcon và dihydroflavonol từ thân rễ *Alpinia tonkinensis* Gagnep. (Zingiberaceae). 610
 A chalcone and a dihydroflavonol from the Rhizomes of *Alpinia tonkinensis* Gagnep.
 (Zingiberaceae).
 Phan Minh Giang, Hideaki Otsuka, Phan Tống Sơn
- Caesaldecane, một diterpen khung cassane mới từ cây lá móc diều (*Caesalpinia* 614
decapetala).
 Caesaldecane, a cassane diterpenoid from the leaves of *Caesalpinia decapetala*.
 Phan Văn Kiệm, Châu Văn Minh, Hoàng Thanh Hương, Jung Joon Lee,
 Young Ho Kim
- Các hợp chất aporphin và proaporphin ancaloit từ củ bình vôi. 619
 Aporphine and proaporphine alkaloids from *Stephania rotunda*.
 Trịnh Thị Thủy, Trần Văn Sung, K. Franke, L. Wessjohann
- Góp phần tìm hiểu thành phần hóa học của cây đinh lăng *Polyscias fruticosa* (L.) Harms 624
 (Araliaceae).
 Contribution to the study on chemical constituents of *Polyscias fruticosa* (L.) Harms
 (Araliaceae).
 Nguyễn Thị Ánh Tuyết, Nguyễn Tấn Thiện, Nguyễn Kim Phi Phụng
- Nghiên cứu khả năng phân huỷ của vật liệu polyme blend polyetylen-tinh bột trong 628
 môi trường đất (phần 2).
 Biodegradability of polyethylene-starch blend polymer in soil (part 2).
 Đỗ Trường Thiện, Trần Thị Ý Nhi, Tống Kim Thuần
- Chế tạo và đánh giá khả năng ghép của copolyme từ chitin với acrylonitril. 633
 Preparation and evaluation of graft copolymer based on α -chitin and acrylonitrile.
 Phạm Thị Bích Hạnh, Đỗ Trường Thiện
- Trùng hợp ghép axit acrylic lên sợi tre khơi mào bằng ceri amoni nitrat. 638
 Graft polymerization of acrylic acid onto bamboo fiber initiated by ceric ammonium
 nitrate.
 Trần Mạnh Lực, Nguyễn Văn Khôi, Nguyễn Thanh Tùng

- 26 Nghiên cứu thành phần hóa học của *Xerosperumum laevigatum* Radlk. 63
Chemical constituents of *Xerosperumum laevigatum* Radlk.
Lê Anh Tuấn, Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Quyết Tiến
- 27 Hấp thu đa phân tử trong mô hình nhiệt động học cho hỗn hợp dị thể. 64
Multi-molecular sorption in thermodynamic model for heterogeneous mixtures.
Nguyễn Thế Nghiêm, Lê Anh Tuấn, Quách Đăng Triều
- 28 Nghiên cứu hóa học và hoạt tính sinh học của cây bùm bụp (*Mallotus apelta*). 65
III - Một dẫn xuất cromen mới từ cây bùm bụp (*Mallotus apelta*).
Chemical investigation and biological studies of *Mallotus apelta*.
III - New chromene derivative from *Mallotus apelta*.
*Phan Văn Kiệm, Châu Văn Minh, Hoàng Thanh Hương, Nguyễn Hoài Nam,
Jung Joon Lee, Young Ho Kim*