

MỤC LỤC

CONTENTS

	Trang
1 Nguyễn Hoàng Việt, Trần Kỳ Hải - Ứng dụng phân tích wavelet kết hợp với mạng nơron nhận dạng và phân loại nhiễu điện áp. Recognition and classification of power quality disturbances using the wavelet-based neural network.	1
2 Lê Thị Bích Thảo, Bùi Thị Huyền, Nguyễn Bích Nhi, Phan Văn Chi - Xác định trình tự gen mã hóa NADH dehydrogenase tiểu phần 1 của ty thể (ND1) ở người Việt Nam. Sequence analysis of mitochondrial NADH dehydrogenase subunit 1 (ND-1) from vietnamese individuals.	7
3 Nguyễn Văn Tuyền, Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Quyết Chiến - Nghiên cứu sàng lọc các chất có hoạt tính kháng khuẩn, kháng nấm và chống ung thư của một số loài <i>Aglaia</i> thuộc họ xoan (meliaceae) ở Việt Nam. Screening of Vietnamese <i>Aglaia</i> plants for antibacterial, antifungal and cytotoxic activities.	15
4 Đinh Thị Kim Nhung - Nghiên cứu một số đặc điểm của <i>Acetobacter xylinum D₉</i> . The research of some factors effecting on cellulose synthesis in <i>Acetobacter xylinum D₉</i> .	19
5 Lê Chí Kiên, Đặng Thị Thanh Lê, Phạm Đức Roãn - Thăm dò hoạt tính kháng khuẩn của một số phức chất của nguyên tố đất hiếm với axit <i>DL</i> -2-amino- <i>n</i> -butyric. Antibacterial activity of some rare earth complexes with <i>DL</i> -2-amino- <i>n</i> -butyric acid.	27
6 Đào Quốc Hương, Phạm Gia Ngữ - Tổng hợp Forsterite Mg_2SiO_4 bằng phương pháp kết tủa gel đồng thời. Synthesis of Forsterite Mg_2SiO_4 by using the gel co-precipitation method.	33
7 Đào Thế Minh, Hoàng Minh Quang, Nguyễn Việt Dũng - Chế tạo và nghiên cứu tính chất che chắn của polyme nanocompozit polyetylen/nano-clay/phụ gia phân hủy.	39

- Preparation and study on barrier properties of pe/nano-clay/degradable additives nanocomposites.
- 8 **Nguyễn Thị Lê Hiền, Đinh Thị Mai Thanh** - Nghiên cứu quá trình oxy hóa - khử của polypyrrol: sử dụng phương pháp quét thế vòng và cân vi lượng thạch anh. 47
Study of redox process of polypyrrole: used cyclic voltammetry and electrochemical quartz crystal microbalance methods
- 9 **Nguyễn Mạnh Cường, Nguyễn Quyết Chiến** - Phân lập và hoạt tính chống ung thư của hai cặp đồng phân epime axetogenin mới từ cây bồ bèo đen. II 53
Isolation and cytotoxic activity of two new epimeric pairs of acetogenins from *Goniothalamus vietnamensis*. II
- 10 **Nguyễn Văn Mã, Nguyễn Minh Diệu** - Sử dụng huỳnh quang diệp lục nghiên cứu khả năng chịu hạn của cây lạc. 61
Chlorophyll fluorescence for researching on the drought resistant ability of groundnut.
- 11 **Nguyễn Khang** - Nghiên cứu tính toán tối ưu quá trình điện phân xêri trên anốt graphit. 67
Optimum of electrolysis of cerium on graphite anode.
- 12 **Thái Hoàng, Đỗ Quang Thắm** - Tính chất chảy nhớt, tính chất cơ lí và cấu trúc hình thái của vật liệu polyme compozit PVC/EVA/CaCO₃ 71
Relative melt viscosity, physico-mechanical properties and morphology of polymer composites of PVC/EVA/CaCO₃.
- 13 **Lê Văn Hoàng** - Hóa học trong sắn. 77
The study chemical composition of manioe.
- 14 **Nguyễn Thị Việt Triều, Phạm Thị Hường, Lê Xuân Hiền** - Ảnh hưởng của bản chất và tỉ lệ chất khơi mào quang đến sự khâu mạch quang của hệ cao su butadien/clobutyl 85
The influence of the nature and the content of the photoinitiator on the photocrosslinking of the butadiene/clobutyl rubber system.
- 15 **Nguyễn Trọng Bình, Hoàng Việt Hồng**- Ảnh hưởng của chế độ cắt đến lượng mòn dao khi phay bằng dao phay ngón với mảnh cắt quay từ hợp kim cứng AC 720 trên máy phay CNC. 91
influences of cutting regime on wear amount of cutting tool in milling process with end-milling cutter using cutting-insert made from hard alloy AC720 and workpiece material being SCM 440 on cnc milling machine.
- 16 **Trịnh Anh Huy** - Ứng dụng phân tích nhiệt trong nghiên cứu vật liệu polyme Phần II: MDSC. 95

- 17 **Nguyễn Lâm Tráng** - Áp dụng phương pháp giải tích đồ thị để xác định tổn hao điện năng do vầng quang trên đường dây cao áp và siêu cao áp 101
A graphic analysis method for determining the power loss on HV and EHV transmission lines.
- 18 **Tô Văn Dực, Nguyễn Văn Sơn** - Bài toán điều khiển tối ưu khí cụ bay điều khiển một kênh. 107
- 19 **Lê Văn Cường, Nguyễn Văn Chiến, Lê Đức Bảo, Hoàng Thị Huyền** - Nghiên cứu ảnh hưởng vi lượng indi đến trạng thái thụ động của protector nhôm, kẽm trong các môi trường nước có hàm lượng ion clorua biến động. 115
Studying influence of indi micro-quantities on passive behaviour of Al-based and Zn-based protectors on the water's environments with changing chloride – ion's concentrations.
- 20 **Nguyễn Minh Thắng, Trần Thị Thu Trà** - Giá điện của các nhà máy thủy điện trong thị trường điện. 123
Pricing of hydro power generation under competitive power market.