

MỤC LỤC

CONTENTS

	Trang
1 Vũ Như Lâm, Nguyễn Tiến Duy - Nhận dạng mô hình hệ dựa trên luật sử dụng đại số gia tử. Identification of the rule – based systems using hedge lgebras.	1
2 Nguyễn Lâm Tráng - Xây dựng tổ hợp phần mềm - thiết bị mô phỏng tính toán phân tích chế độ xác lập của hệ thống điện. Building a combined hardware – software simulator for calculations and analysis of the power system steady state.	7
3 Nguyễn Hoàng Việt, Đường Đại Toàn - Đánh giá độ tin cậy trong mạng điện phân phối có xét đến sự thay đổi phụ tải theo thời gian. Reliability cost/worth assessment of distribution systems incorporating time-varying loads.	15
4 Đặng Thị Thu, Nguyễn Văn Cách, Bùi Thị Hải Hòa - Tuyển chọn và nghiên cứu điều kiện lên men sinh tổng hợp β -galactosidase từ chủng nấm mốc <i>Aspergillus oryzae</i> . Selection and study on the conditions of fermentation to produce β -galactosidase from <i>Aspergillus oryzae</i> .	23
5 Nguyễn Thị Bích Hồng - Ảnh hưởng độ mặn của nước lên sinh trưởng phát triển của cây dừa dứa trong vườn ươm. Impact of salinity water irrigation on the growth and development of aromatic coconut in the nursery.	33
6 Trần Đình Toại, Nguyễn Văn Năm - Fucoidan - polysaccharide chiết từ rong nâu, sản phẩm có hoạt tính sinh học cao, ứng dụng trong y học và nuôi trồng thủy sản. Fucoidan, the polysaccharide from the brown algae, a potent bioactive product used in medicine and marine cultivation.	39
7 Phạm Hữu Lý, Đỗ Thị Bích Thanh, Lê Đức Giang - Nghiên cứu một số polyme bị phân huỷ sinh học trên cơ sở L-axit glutamic. Phần 1. Nghiên cứu sự phân huỷ sinh học của một số hợp chất mẫu trên cơ sở của L-axit glutamic và dẫn xuất Investigation on the biodegradation of some model compounds derived from L-glutamic acid and its derivatives.	47
8 Nguyen Vu Giang, Thai Hoang - Effect of the multi-walled carbon nanotubes concentrations on the physical characterizations of high-density polyethylene/multi-walled carbon nanotube composites. Ảnh hưởng của hàm lượng ống cacbon nano đa vách lên các tính chất vật lí của vật liệu composít polyetylen tỉ trọng cao/sợi cacbon nano đa vách.	55

- 9 **Phan Van Kiem, Nguyen Xuan Cuong, Nguyen Hoai Nam, Chau Van Minh, Alessandra Braca** - Triterpene and triterpene-glycoside constituents of *rubus alceaefolius* *poir.* (rosaceae).
- 10 **Trinh An Huy, Tran Ich Thinh** - The origin of the reversibility of dynamic vulcanizates.
 Tìm hiểu nguyên nhân đàn hồi của chất lưu hoá động.
- 11 **Đỗ Quang Kháng, Vương Quốc Tuấn, Lương Như Hải, Vũ Ngọc Phan** - Một số kết quả nghiên cứu xử lí và tận dụng cao su phế thải.
 Some results of treating and reusing waste rubber.
- 12 **Nguyễn Xuân Nguyên, Phạm Hồng Hải, Nguyễn Bích Thủy, Tô Đạo Cường** - Xử lí nước thải nuôi tôm bằng thiết bị hợp khối Aeroten và thiết bị lọc sinh học.
 The treatment of wastewater for shrimp farming by integrated equipment Aeroten – Biofilter.
- 13 **Nguyễn Thị Mai Phương, Robert E. Marquis** - Ảnh hưởng của Lansoprazole lên quá trình hô hấp và một số enzym chống tổn thương oxy hoá của vi khuẩn xoang miệng.
 Effect of Lansoprazole on respiration and some antioxidant enzymes of oral bacteria.
- 14 **Hoàng Đình Hoà, Đinh Sỹ Minh Lãng, Đỗ Thị Thủy Lê, Nguyễn Thị Hoài Trâm** - Nghiên cứu khả năng tổng hợp và tách chiết các hợp chất chitin từ sinh khối nấm sợi.
 Study on biosynthesis and isolation of chitinous materials from filamentous fungal biomass
- 15 **Trần Bá Hùng, Trần Sĩ Kháng, Trương Ngọc Thận, Vũ Lê Hoàng** - Nghiên cứu chế tạo hỗn hợp bột ban đầu cho hợp kim nặng hệ tám nguyên W90 (Fe + Ni + Cr + Mn + C + Mo + Si)¹⁰.
 Preparation of the starting mixed grains for the hlary alloy composition of 8-element system W90 (Fe + Ni + Cr + Mn + C + Mo + Si)¹⁰.
- 16 **Phạm Hồng Quang** - Chế tạo và tính chất vật lí của các màng mỏng bán dẫn từ Al_{1-x}Cr_xN.
 Synthesis and physical properties of Al_{1-x}Cr_xN magnetic semiconductor films.
- 17 **Trần Quang Khánh** - Phương pháp lựa chọn cấp điện áp tối ưu của mạng phân phối.
 Method of selecting voltage levels of the distribution network in Vietnam.

*Ảnh bìa 1: Hệ thống thiết bị cô đặc 2 nồi - Phòng thí nghiệm chuyển khối
 Khoa Công nghệ Hóa học - Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội*