

MỤC LỤC

CONTENTS

	Trang
1 Hoàng Minh – Về siêu giao thức báo hiệu của hệ thống Softswitch. On a super signalling in softswitch-CDIT system.	1
2 Lê Trung Thành - Mô hình và tối ưu hoá bộ ghép giao thoa đa mode 3×3 MMI cho các ứng dụng xử lý tín hiệu quang. Modeling and optimization of 3×3 multimode interference couplers for photonic signal processing applications.	11
3 Lê Hùng Lân, Nguyễn Văn Tiềm – Tổng hợp hệ thống điều khiển phi tuyến trên cơ sở logic mờ, mạng nơ ron. The synthesis of adaptive controller for a class of nonlinear systems base on the fuzzy logic control, neural network control.	23
4 Hoa Thi Minh Tu, Nguyen Thi Da, Le Hue Anh, and Le Thanh Binh - Screening lactic acid bacteria producing bacteriocins from cow's raw milk and fecal. Sàng lọc vi khuẩn lactic sinh bacteriocin từ sữa và phân bò tươi.	31
5 Lê Thị Minh Phúc, Nguyễn Xuân Hưng, Lã Thị Huyền, Nguyễn Thị Phương Hiền, Lê Quang Huân - Thu nhận kháng nguyên ung thu phổi, Ccyfra 21-1, bằng kĩ thuật gen. Obtain lung cancer antigen, Cyfra 21-1, by gene technolog.	41
6 Lê Văn Tri, Phạm Thị Thu Hiền, Nguyễn Thị Bích Liên, Vũ Thị Minh Đức - Phân lập và tuyển chọn các vi khuẩn sinh tổng hợp các chất hoạt động bề mặt (HDBM). Isolation and screening biosurfactant (BS) producing bacteria.	49
7 Mai Xuân Kỳ, Phạm Ngọc Anh, Nguyễn Trung Dũng, Nguyễn Công Bằng - Nghiên cứu và mô hình hóa động học phản ứng chuyển hóa than gáo dừa thiêu kết bằng carbon đioxit (CO ₂).	57
8 Hoàng Thanh Đức, Đinh Văn Kha, Đinh Văn Nam, Dương Thị Hằng - Nghiên cứu tổng hợp chất kích thích sinh trưởng cây trồng etyl 1-naphtylaxetat có hoạt tính sinh học cao, thân thiện môi trường. Study on synthesis of plant growth regulator etyl 1-naphtylaxetat being highly active, friendly with environment.	65
9 Hoàng Thị Yến, Trần Văn Nhị, Đỗ Thị Liên - Nghiên cứu xây dựng kĩ thuật khử nitơ liên kết trong nước ăn uống.	73

- Study on technique for removing combined inorganic nitrogen from drinking water.
- 10 **Bùi Quang Cư, Đỗ Thế Hưng, Bùi Quang Minh, Nguyễn Văn Thạt** - Nghiên cứu phân hủy thuốc nhuộm trong nước bằng phương pháp điện hóa. 83
- Study on degradation of orange ii dyes substances in aqueous solution by electrochemical method.
- 11 **Nguyễn Đức Hùng, Ngô Hoàng Giang, Nguyễn Duy Kết** - Công nghệ kết tủa lắng đọng điện hóa bằng dòng xung chế tạo sợi nano đồng và composite Ni-SiC. 93
- Pulse electrodeposition for synthesis of copper nanowire and Ni-SiC nanocomposite.
- 12 **Phạm Tùng Sơn, Đỗ Bích Thanh** – Tổng hợp và nghiên cứu vật liệu hấp thụ dầu từ bã mía. 99
- Phần 1. Nghiên cứu một số điều kiện phản ứng a-xê-tyl hoá xenlulozo từ bã mía.
- Preparation and characterization of oil absorbents from sugarcane bagasse ellulose.
- Part1. Investigation of some acetylation reaction conditions of sugarcane bagasse cellulose with acetic anhydride.
- 13 **Nguyễn Xuân Nguyên, Trương Quang Hải, Phạm Thị Tố Oanh** - Mô hình tính toán giá thành đầu tư và vận hành xử lí nước thải bằng phương pháp sinh học. 107
- The experimental statistical model describing the relation between the main paramenters of handicraft village.
- 14 **Phạm Phương Hà, Hà Duyên Tư** – Khảo sát độ nhiễm tạp vi sinh vật trong một số nguyên liệu chính dùng sản xuất sữa tiệt trùng. 115
- A control of microorganic contamination in the major raw materials of sterilized milk.
- 15 **Lê Hồng Lam, Đinh Văn Phong** - Xây dựng tự động phương trình chuyển động và mô phỏng cơ cấu. 121
- Building equations of motion automatically and simulation of mechanic system.