

MỤC LỤC

CONTENTS

	Trang
1 Vũ Chấn Hưng, Nguyễn Thu Thủy, Hoàng Văn Tuấn - Giám sát và điều khiển từ xa hệ thống có dự phòng nóng bằng công nghệ OPC. The remote monitoring and control a system with the redundance on the base of OPC technology.	1
2 Bùi Lai An, Nguyễn Xuân Quỳnh - Về một cấu trúc tổng quát của mã PN phi tuyến đa chiều đa cấp theo kiểu lồng ghép. A general structure of multidimensional multigrade interleaving non-linear PN sequence.	9
3 Phan Bui Khoi - calculation and simulation of the program motion of mechanism of relative manipulation (MRM). Tính toán và mô phỏng chuyển động chương trình của robot tác hợp MRM.	19
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.	29
5 Nghiêm Ngọc Minh, Lê Tiến Mạnh, Đàm Thúy Hằng, Nguyễn Bá Hữu, Nguyễn Ngọc Bảo, Đặng Thị Cẩm Hà - Xác định trình tự đoạn gen mã hóa enzym catechol 2,3-dioxygenaza từ chủng vi khuẩn BQN31 sử dụng hydrocarbon thơm đa nhân phân lập từ nước thải mỏ than Quảng Ninh. Characterization of catechol 2,3-dioxygenase encoded gene fragment in the PAH degrading bacterial strain BQN31 isolated from wastewater in coal mine, Quang Ninh.	34
6 Phạm Anh Tuấn, Lê Nguyễn Dương, Vũ Hồng Sơn, Nguyễn Thị Minh Tú - Tối ưu hoá quá trình sấy tỏi bằng phương pháp sấy bơm nhiệt kiểu thùng quay. Optimization on garlic drying by rotary heat pump drying.	47
7 Nguyễn Nguyên Quang, Nguyễn Thị Sánh, Nguyễn Bá Hữu, Đặng Thị Cẩm Hà - Phân lập và phân loại nấm sợi sử dụng chất diệt cỏ chứa dioxin từ đất nhiễm chất độc hoá học tại căn cứ quân sự cũ Đà Nẵng. Isolation and characterisation of herbicide/dioxin utilized fungi from toxic chemical contaminated soil in us former military base at Da Nang airport.	57

- 8 **Nguyễn Đức Hùng, Trần Văn Công** - Chế tạo sợi nanô niken bằng công nghệ điện hóa và khảo sát tính chất xúc tác. 67
Fabricating the nickel nanowires by electrochemistry technology and researching their catalytic properties.
- 9 **Nguyễn Thị Việt Triều, Nguyễn Anh Hiệp, Trịnh Văn Thành, Lê Xuân Hiền** - Ảnh hưởng của hàm lượng và kích thước sợi rơm đến độ bền kéo của một số vật liệu composit trên cơ sở nhựa nhiệt rắn. 75
The influence of the content and length of the rice straw on the tensile strength of some thermosetting resins based composite materials.
- 10 **Phạm Thị Vân, Nguyễn Minh Hùng, Lê Trần Bình, Chu Hoàng Hà** - Xác định virus gây bệnh khảm dưa chuột (cucumber mosaic virus-CMV) trên cây thuốc lá tại Cao Bằng và Hà Tây thông qua tách dòng và giải trình tự gen mã hoá protein MP và CP. 83
Determination of cucumber mosaic virus on tobacco from Cao Bang and Ha Tay by cloning and sequencing of genes encoding MP and CP protein.
- 11 **Lê Thị Hoài Nam, Nguyễn Ngọc Trìu, Trần Quang Vinh, Bao-Lian Su** - Nghiên cứu tổng hợp và đặc trưng zeolit HY dùng nguồn silic từ vỏ trấu. 95
- 12 **Phan Van Kiem, Tran Huy Thái, Nguyen Quang Hung, Nguyen Tien Dat, Nguyen Hoai Nam, Chau Van Minh, Ninh Khắc Ban, And Tran Anh Tuan** - Nghiên cứu thành phần hoá học cây chó đẻ thân xanh (*Phyllanthus amarus*). 101
Phytochemical investigation of *Phyllanthus amarus*.
- 13 **Trần Ngọc Tân, Đinh Thị Thu Hằng, Đỗ Thị Huyền, Trương Nam Hải** - Biểu hiện enterocin AS-48 của vi khuẩn *Enterococcus faecium* dưới dạng thẳng trong tế bào *E. Coli*. 107
Expression of enterocin AS-48 from *Enterococcus faecium* in linear form in *E. coli*.
- 14 **Tô Thị Xuân Hằng, Nguyễn Thị Thế Loan, Phạm Gia Vũ, Trịnh Anh Trúc** - Nghiên cứu khả năng bảo vệ chống ăn mòn thép của màng epoxy chứa clay hữu cơ nanofil5. 115
Study of the corrosion protection properties of epoxy coatings containing organic clay nanofil5.
- 15 **Phan Văn Chương, Nguyễn Ngọc Du** - Về một mô hình chuyển động không gian của dây mềm. 123
on a model of cable spatial motion.