

MỤC LỤC

CONTENTS

	Trang
1 Nguyễn Sơn Dương, Nguyễn Công Định - Xây dựng thuật toán nhận dạng ảnh biển số xe trên cơ sở mạng neuron nhân tạo. Building an algorithm of vehicle license plate recognition based on neural network.	1
2 Nguyễn Thanh Thủy, Nguyễn Duy Tùng - Một số kĩ thuật phân cụm ứng dụng trong phân tách cơ sở tri thức. Some clustering techniques in knowledge base decomposition.	10
3 Nguyễn Quang Huy, Masakazu Furuta, Akihito Tsuchiya - Ảnh hưởng của một số hợp chất poly α -axit amin lên α -amilaza chống lại tác dụng của tia cực tím. Protective effect of some poly α -amino acids to α -amylase against ultraviolet irradiation.	26
4 Đông Văn Quyền, Yu Yeon Gyu, Đinh Duy Kháng - Biểu hiện và tinh sạch vùng <i>preS</i> của virut viêm gan B phân lập từ sinh thiết khối u của bệnh nhân ung thư gan. Expression and purification of <i>preS</i> domain of hepatitis B virus isolated from human liver tumor biopsies.	31
5 Nguyễn Thị Kim Cúc, Lê Thị Hồng Minh, Phạm Việt Cường - Nghiên cứu sử dụng vi khuẩn làm giảm lượng 2,4-Diclorophenoxyaxetic axit (2,4-D) trong đất. Reduction of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) in soil by using bacteria.	38
6 Nguyễn Xuân Phương - Xác định sự ảnh hưởng của làm ẩm không khí đến hiệu quả quá trình trao đổi nhiệt của thiết bị trao đổi nhiệt bằng tấm chất dẻo. Determination the effect of air moisture content on the efficiency of heat transfer process of the flat plastic heat transfer equipment.	48
7 Dương Tấn Nhựt, Phan Xuân Huyền, Nguyễn Hồng Việt, Nguyễn Văn Bình, Vũ Quốc Luận, Nguyễn Đước Huệ, Bùi Văn Lệ, Nguyễn Hồng Vũ, Nguyễn Văn Phác, Hồng Ngọc Trâm, Ôn Kim Nguyên - Phương pháp thủy canh trong việc nâng cao chất lượng cây hoa African violet phục vụ người trồng hoa. Hydroponic technology in quality improvement of african violet.	52
8 Nguyễn Hữu Hồ, Nguyễn Văn Uyển, Niranjan Baisakh, Norman Oliva, Mark Ark Arboleda, Karabi Datta, Lina Torrizo, Editha Abrigo, Swapan Kumar Datta - Một số kết quả nghiên cứu về chuyển gien kháng sâu <i>Bt</i> vào hai giống lúa thơm bằng phương pháp bắn gien. Some results on transfer of <i>Bt</i> gene into two aromatic rice cultivars by biolistic method.	57

- 9 **Trần Mạnh Trí** - Sử dụng năng lượng mặt trời thực hiện quá trình quang xúc tác trên TiO_2 để xử lý nước và nước thải công nghiệp.
Photocatalytic degradation over TiO_2 catalyst for water and industrial wastewater treatment using solar light.
- 10 **Vũ Thị Ngọc Bích** - Chế biến khoai lang củ thành bột và ứng dụng trong thực đơn bánh bích qui.
Sweet potato flour production and its application in biscuit menu.
- 11 **Đỗ Quang Kháng, Lương Như Hải, Ngô Kế Thế** - Biến tính cao su thiên nhiên bằng cao su Etylen- propylen- dien đồng trùng hợp.
Modification of natural rubber by Ethylene-propylene-diene elastomer.
- 12 **Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệt, Hoàng Thanh Hương, Phạm Quốc Long, Nguyễn Xuân Cường, Nguyễn Hoài Nam** - Sterol và Furanocumarin phân lập được từ loài hải miên *Haliclona* sp.
Isolation of sterol and furanocumarin from *Haliclona* sp.
- 13 **Trần Đại Dũng, Nguyễn Đức Hùng** - Chế tạo thiết bị cung cấp nguồn điện dạng xung để nghiên cứu các phản ứng điện hóa.
Developing pulse generator for study of electrochemical reactions.
- 14 **Nguyễn Đình Tuyền, Lê Thị Hoài Nam, Nguyễn Hữu Phú** - Ảnh hưởng của hàm lượng titan và kích thước tinh thể xúc tác titan silicalit (TS-1) lên động học phản ứng oxy hóa phenol trong pha lỏng.
The influence of the framework's titanium content and crystal size of TS-1 on the oxydation reaction rate of phenol in the liquid phase.
- 15 **Nguyễn Đức Minh** - Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số công nghệ đến độ chính xác mạch cắt khi cắt bằng tia nước áp suất cao.
Research on influences of technological parameters to precision of keft by ultrahigh pressure waterfet.
- 16 **Nguyễn Hoài Châu, Cao Văn Chung, Lê Xuân Thịnh** - Một số kết quả nghiên cứu xử lý nước nhiễm mặn bằng thiết bị điện thẩm tách tự chế tạo.
Studies on treatment of insalinated water using a make-it-yourself electrodualysis.
- 17 **Tô Thị Xuân Hằng, Nguyễn Tuấn Dung, Trịnh Anh Trúc, Vũ Kế Oánh** - Nghiên cứu ứng dụng polyanilin kết hợp với photphat hữu cơ để chế tạo sơn bảo vệ chống ăn mòn cho thép.
Corrosion protection of carbon steel by the paint containing polyaniline and organic phosphate combination.
- 18 **Trần Minh, Trần Đức Trung** - Tính toán tối ưu kết cấu trên cơ sở các phần mềm ứng dụng.
Structural optimization via some structure calculus software.