

VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM

TẠP CHÍ CÔNG NGHỆ SINH HỌC TẬP 4, SỐ 3 - 2006

=====

MỤC LỤC

CONTENTS

<b>Dương Tấn Nhật, Nguyễn Thành Hải</b> - Hệ thống nuôi cấy Bioreactor trong công nghệ sinh học thực vật	265-283
Bioreactor culture system in plant biotechnology research	
<b>Cao Thi Ngọc Phương, Tran Linh Thuoc</b> - Analyzing the sequence-function relationship of chitinase protein family based on functional domains	285-290
Phân tích mối quan hệ trình tự - chức năng của họ protein chitinase dựa trên các domain chức năng	
<b>Lê Trần Bình, Lê Thanh Hòa, Đinh Duy Kháng, Phan Văn Chi, Nông Văn Hải, Nguyễn Thị Bích Nga, Trương Nam Hải</b> - Phân tích mối tương đồng kháng nguyên và miễn dịch giữa các chủng virus cúm A, các chủng cường độc đương nhiễm và các chủng vaccine cúm A/H5N1	291-296
Study on genetic variation in antigenic genes and immunological relationship between the virulent and vaccine strains of avian influenza virus	
<b>Nguyễn Phước Hải, Văn Thị Như Ngọc, Nguyễn Thanh Nhân, Trần Ngọc Tân, Đỗ Thị Huyền, Trương Nam Hải</b> - Biểu hiện gen <i>ha2</i> mã hóa tiểu phần kháng nguyên hemagglutinin (HA) của virus cúm A/H5N1 trong <i>Escherichia coli</i>	297-302
Expression of <i>ha2</i> gene coding for subunit of antigen hemagglutinin (HA) of influenza virus A/H5N1 in <i>Escherichia coli</i>	
<b>Hà Văn Huân, Đặng Thành Nam, Hoàng Quốc Trường, Nguyễn Bích Nhi, Phan Văn Chi</b> - Nghiên cứu biểu hiện erythropoietin người ở nấm men <i>Pichia pastoris</i>	303-307
Expression of human erythropoietin in yeast <i>Pichia pastoris</i>	
<b>Nguyễn Thị Trung, Đỗ Thị Huyền, Nguyễn Văn Cường, Trương Văn Dung, Jan-Christer Janson, Trương Nam Hải</b> - Nghiên cứu sản xuất kháng nguyên roi tái tổ hợp đặc hiệu cho <i>Salmonella typhimurium</i>	309-318
Study on production of recombinant flagellar antigenic epitope of <i>Salmonella typhimurium</i>	
<b>Pham Viet Cuong, Pham Duc Thuan, Nguyen Thi Kim Cuc</b> - Some properties of alkali-insoluble beta-glucan extracted from cell walls of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	319-326
Một số tính chất của beta-glucan không tan trong kiềm tách chiết từ thành tế bào <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	

- Nguyễn Sỹ Lê Thanh, Quyền Đình Thi, Phạm Việt Cường, Đặng Thị Thu** - Endo- $\beta$ -1,4-mannanase từ *Bacillus subtilis* G1: chọn chủng, xác định động thái sinh trưởng, nhân dòng và phân tích trình tự gen mã hóa 327-334  
Endo- $\beta$ -1,4-mannanase from *Bacillus subtilis* G1: selection, cell growth, gene cloning and analysis
- Vũ Hải Chi, Kiều Kim Khánh, Huỳnh Thị Thu Huệ, Hồ Văn Giảng, Nông Văn Hải** - Nghiên cứu đa hình đoạn gen mã hóa 5S rRNA của thông Đuôi ngựa ở Việt Nam 335-341  
Study on intragenomic variation of 5S rDNA in pine (*Pinus massoniana* Lamb.) cv. "Duoi Ngua"
- Nguyễn Vũ Thanh Thanh, Phạm Thị Vân, Phan Trọng Hoàng, Chu Hoàng Mậu, Lê Trần Bình** - Tách dòng và xác định trình tự gen LEA ở bốn giống đậu xanh (*Vigna radiata* (L.) Wilczek): KP11, MN93, 263 và KPS1 343-352  
Cloning and sequencing of gene encoding LEA from KP11, MN93, 263 and KPS1 mungbean cultivars
- Dương Tấn Nhật, Nguyễn Hồ Ngọc Lan, Tống Nhật Trường, Vũ Quốc Luận, Bùi Văn Thế Vinh, Phan Xuân Huyền** - Ảnh hưởng của hệ thống nuôi cấy lên sự hình thành thể tròn tương tự như chồi non (protocorm-like body) và nghiên cứu rút ngắn thời gian sinh trưởng của cây hoa địa lan (*Cymbidium* sp.) nuôi cấy *in vitro* 353-362  
Effect of culture systems on protocorm-like body formation and ability of shortening growth duration of *Cymbidium* sp. cultured *in vitro*
- Vũ Văn Tiến, Đỗ Năng Vịnh, Lê Huy Hàm** - Nghiên cứu xây dựng hệ thống tái sinh ở bèo tấm (*Lemna aquinoctialis*) 6363-370  
Primary research results of regeneration system on *Lemna aquinoctialis*
- Hoàng Phương Hà, Nguyễn Thị Kim Cúc, Trần Văn Nhị** - Nghiên cứu đặc điểm sinh học của một số chủng vi khuẩn nitrate hóa phân lập từ nguồn nước ngầm nhiễm ammonium ở Hà Nội 371-377  
Characterization of several nitrifying bacteria isolated from ammonium polluted ground water in Hanoi
- Đặng Phương Nga, Vương Thị Nga, Phạm Thị Hằng, Lại Thúy Hiền** - Khả năng đối kháng với *Vibrio* trong nước nuôi tôm của một số chủng vi khuẩn lựa chọn 379-387  
Inhibitory activity against *Vibrio* in shrimp farming water of some selected bacterial strains
- Nghiêm Ngọc Minh, Nguyễn Thị Thịnh, Đặng Thị Cẩm Hà** - Nghiên cứu phân loại và xác định hoạt tính cellulase của chủng xạ khuẩn ưa nhiệt XKS2 389-396  
Studies of identification and cellulase activity of thermmophylic actinomycete XKS2 strain