

VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
TẠP CHÍ CÔNG NGHỆ SINH HỌC TẬP 6, SỐ 4 - 2008

MỤC LỤC
CONTENTS

Dương Tấn Nhựt, Nguyễn Thụy Minh Hạnh, Nguyễn Bá Nam, Nguyễn Văn Bình, Vũ Quốc Luận - Các con đường phát triển của phôi vô tính thực vật Developmental pathways of plant somatic embryogenesis	397-414
Phạm Văn Phúc, Nguyễn Đăng Khoa, Trần Bảo Kiêm, Phan Kim Ngọc - Nghiên cứu biệt hóa tế bào gốc trung mô máu cuống rốn người thành tế bào thần kinh, tế bào cơ tim và tế bào tiết insulin bằng dịch chiết mô Research on differentiation of human umbilical cord blood derived mesenchymal stem cell into neural-like cell, cardiac myocyte, insulin producing cell by tissue extract	415-422
Nguyễn Văn Hạnh, Melon Noelita de Sousa, Nguyễn Thị Ước, Quãn Xuân Hữu, Bùi Xuân Nguyên, Jean Francois Beckers - Nghiên cứu khả năng định lượng glycoprotein thời kỳ có chửa (PAG) ở trâu đầm lầy bằng kháng thể kháng PAG dê và kháng PAG bò Detection of pregnancy associated glycoprotein (PAG) in swamp buffalo (<i>Bubalus bubalis</i>) by using antibodies anti-bovine PAG and anti-caprine PAG	423-429
Trần Quốc Dung, Quyền Đình Thi, Trần Văn Thiện, Ngô Đắc Chứng - Phân tích tính đa hình gen 16S rRNA ty thể của hai loài Nhông cát <i>Leiolepis guentherpetersi</i> và <i>Leiolepis reevesii</i> ở Thừa Thiên - Huế Polymorphic analysis of mitochondrial 16S rRNA gene in two lizard species <i>Leiolepis guentherpetersi</i> and <i>Leiolepis reevesii</i> from Thuathien - Hue	431-437
Hoàng Tấn Quảng, Nguyễn Đức Huy, Trương Thị Bích Phượng, Nguyễn Hoàng Lộc - Phân tích điện di hai chiều protein của các dòng lúa (<i>Oryza sativa</i> L.) chịu hạn chọn lọc từ nuôi cấy <i>in vitro</i> Two dimensional electrophoresis of proteins in drought-tolerant rice (<i>Oryza sativa</i> L.) lines selected from <i>in vitro</i> cultures	439-443
Le Quynh Lien, Phan Trong Hoang, Do Xuan Dong, Chu Hoang Ha, Le Tran Binh - Expression of rabies virus glycoprotein in transgenic tobacco plants Biểu hiện kháng nguyên glycoprotein của virus dại trên cây thuốc lá chuyển gen	445-452
Huỳnh Thị Thu Huệ, Trần Thị Ngọc Diệp, Lê Thị Thu Hiền, Nông Văn Hải - Thiết kế vector và kiểm tra biểu hiện của gen <i>cryIA(c)</i> trên lá cây thuốc lá <i>Nicotinana benthamiana</i> Vector construction and expression assay of <i>cryIA(c)</i> gene in <i>Nicotinana benthamiana</i> leaves	453-458
Nguyễn Thị Thúy Hương, Chu Hoàng Mậu, Lê Văn Sơn, Nguyễn Hữu Cường, Lê Trần Bình, Chu Hoàng Hà - Đánh giá khả năng chịu hạn và phân lập gen P5CS của một số giống đậu tương (<i>Glycine max</i> L. Merrill) Evaluation of drought tolerant ability and cloning of P5CS gene of some soybean cultivars (<i>Glycine max</i> L. Merrill)	459-466
Nguyễn Thị Hải Yến, Phạm Thị Vân, Chu Hoàng Hà, Chu Hoàng Mậu, Lê Trần Bình - Phân lập gen mã hóa protein vỏ của virus gây bệnh xoắn vàng lá cà chua thu thập trên	467-474

cây cà chua dại tại tỉnh Thái Nguyên

Isolating coat protein coding gene of Tomato yellow leaf curl virus on wild-type tomato from Thainguayen province

Dương Tấn Nhựt, Phan Đình Kim Thư, Trương Thị Diệu Hiền, Trịnh Thị Lan Anh, Nguyễn Bá Nam, Phan Quốc Tâm, Bùi Thế Giang, Võ Hoàng Thúy An, Võ Quốc Bảo – Sự phát sinh phôi vô tính qua nuôi cấy lớp mỏng tế bào cắt ngang vảy củ của cây hoa Lily (*Lilium* spp.) 475-482

Somatic embryogenesis of the *Lilium* cultivar “Oriental ‘Alma Ata’” via the bulb scale transverse thin cell layer culture

Nguyễn Thị Mai Phương, Nguyễn Thị Thịnh - Nghiên cứu sinh lý tổn thương oxy hóa ở vi khuẩn *Streptococcus mutans* trong điều kiện oxy hóa bất lợi gây nên bởi chất kháng khuẩn 8-hydroxyquinoline 483-488

Oxydative physiology of *Streptococcus mutans* under oxydative stress promoted by 8-hydroxyquinoline

Phạm Thanh Hà, Trần Đình Mẫn, Yutaka Tokiwa - Tạo đột biến nâng cao hoạt tính sinh tổng hợp poly- β -hydroxybutyrate của vi khuẩn *Alcaligenes latus* VN1 489-496

Improvement of poly- β -hydroxybutyrate production of *Alcaligenes latus* VN1 strain by mutagenesis selection

Đỗ Thị Liên, Đỗ Thị Tố Uyên, Trần Văn Nhị - Một số đặc điểm sinh học của chủng vi khuẩn quang hợp tía thuộc chi *Rhodobacter* có khả năng loại bỏ sulfide phân lập từ vùng ven biển Quảng Ninh 497-504

Characterization of a purple photosynthetic bacterium of the genus *Rhodobacter* isolated from coastal of Quang Ninh province

Nguyễn Thế Trang, Trần Đình Mẫn - Một số đặc điểm phân loại của hai chủng vi khuẩn lactic HN11 và HN34 sinh tổng hợp L(+)-lactic acid phân lập tại Việt Nam 505-511

Biological characteristics of two L(+)-lactic acid producing bacterial strains HN11 and HN34 isolated in Vietnam

Nghiêm Ngọc Minh, Nguyễn Thị Thịnh, Đàm Thúy Hằng, Đặng Thị Cẩm Hà - Nghiên cứu đặc điểm phân loại và xác định hoạt tính cellulase của chủng vi khuẩn chịu nhiệt BSS2 phân lập tại bãi rác Nam Sơn - Hà Nội 513-519

Study on identification and cellulase activities of a thermotolerant bacterial strain BSS2 isolated from Nam Son natural landfill, Ha Noi

Trần Thị Như Hòa, Nghiêm Ngọc Minh, Đặng Thị Cẩm Hà - Nghiên cứu một số đặc điểm phân loại của hai chủng vi sinh vật phân hủy hợp chất vòng thơm từ đất nhiễm chất diệt cỏ/dioxin khử độc trong bioreactor hiếu khí 521-528

Study on several taxonomic features of two strains isolated from detoxification treatment of herbicide/dioxin contaminated soil in aerobic bioreactor