

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
TẠP CHÍ CÔNG NGHỆ SINH HỌC TẬP 11, SỐ 1 - 2013

MỤC LỤC

CONTENTS

Nguyen Huong Thao, Phan Van Chi. Current state of mammalian membrane proteomics	1-11
Tình hình nghiên cứu hệ protein màng tế bào động vật có vú hiện nay	
Đỗ Minh Trung, Đặng Thị Thu, Nguyễn Văn Phòng, Nguyễn Thùy Dương, Nông Văn Hải, Lê Văn Đông. Nuôi cấy tăng sinh và cảm ứng biệt hóa <i>in vitro</i> tế bào gốc trung mô màng dây rốn người thành tế bào tạo xương	13-18
<i>In vitro</i> proliferation and osteogenesis induction of human umbilical cord lining mesenchymal stem cell	
Vương Cát Khánh, Trần Thanh Hòa, Huỳnh Lâm Châu Duyên, Nguyễn Thị Phương Hiếu, Đặng Thị Phương Thảo, Trần Linh Thước. Thiết lập quy trình xác định hoạt tính sinh học của hG-CSF tái tổ hợp trên dòng tế bào M-NFS-60	19-26
Establishment of a bioassay for recombinant human granulocyte colony stimulating factor (hG-CSF) in M-NFS-60 cell line	
Nguyễn Huy Hoàng, Rita Bernhardt. Nghiên cứu gen <i>CYP11B2</i> ở người bệnh có sự tăng cao aldosterone	27-32
Study on aldosterone synthase gene in patient suffering hyperaldosteronism	
Phan Nguyễn Thụy An, Đặng Thị Phương Thảo, Masamistu Yamaguchi, Trần Linh Thước. Làm giảm biểu hiện gen dUCH-L1 trong tế bào schneider (S2) của ruồi giấm <i>Drosophila melanogaster</i> để nghiên cứu vai trò của dUCH-L1 trong bệnh Parkinson	33-38
Knockdown dUCH-L1 in schneider (S2) cells of <i>Drosophila melanogaster</i> for studying role of duch-L1 in Parkinson disease	
Dương Hồng Quân, Bae Insoo, Seong Yeon-Sun, Đinh Duy Kháng, Lê Hữu Song, Đồng Văn Quyền. Nghiên cứu hiệu quả kháng u của liệu pháp kết hợp giữa NVP-BEZ235, chất ức chế PI3K/Akt và Gemcitabine trên tế bào ung thư tụy	39-44
Study on the synergic antitumor effects of NVP-BE235, a PI3K/Akt inhibitor, and Gemcitabine in human pancreatic adenocarcinoma cells	
Nguyễn Hữu Đức, Đỗ Trung Kiên. Nghiên cứu phân lập, nuôi cấy trong ống nghiệm và bảo quản lạnh tế bào biểu mô ống dẫn trứng bò	45-51
Study on the isolation, <i>in vitro</i> culture and cryopreservation of bovine oviduct epithelial cells	
Đỗ Võ Anh Khoa, Klaus Wimmers. Đặc điểm phân tử protease 3 lớp serine liên kết mannan ở lợn	53-62
Molecular characterization of the porcine mannan binding lectin serine protease 3	
Lê Thành Long, Ngô Duy Bình, Phan Kim Ngọc, Hoàng Nghĩa Sơn. Cảm ứng sự biểu hiện một số gen đa tiềm năng của nguyên bào sợi phôi chuột bằng dịch chiết trứng heo giai đoạn túi mầm	63-67

- Inducing pluripotent gene expression of mouse embryonic fibroblast by porcine germinal vesicle oocyte extract
- Vũ Thị Tiên, Hoàng Thị Minh Châu, Lê Thị Kim Xuyên, Lê Thanh Hòa.** Thiết kế vector adenovirus (HAd5) tái tổ hợp mang gen cytokine (chGMCSF) tăng cường miễn dịch cho gia cầm 69-75
- Construction of a recombinant HAd5 adenovirus vector harboring cytokine gene (chGMCSF) for enhancement of immunity in poultry
- Nguyễn Nam Thắng, Đồng Văn Quyền, Đinh Duy Kháng, Lương Xuân Hiến.** Đặc điểm N-glycosyl hóa protein neuraminidase ở virus H5N1 lưu hành trên gia cầm tại miền Bắc Việt Nam 77-82
- N-glycosylation patterns on the neuraminidase protein of H5N1 virus circulating in poultry in Northern Vietnam
- Trần Thị Thanh Huyền, Nguyễn Thị Trung, Đặng Thị Hoàng Oanh, Trương Nam Hải.** Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn *Edwardsiella ictaluri* từ mẫu cá tra Việt Nam (*Pangasius hypophthalmus*) có biểu hiện bệnh gan thận mù 83-90
- Isolation of *Edwardsiella ictaluri* from tra catfish (*Pangasius hypophthalmus*) containing white lesion in liver, kidney and spleen
- Hồ Tú Cường, Nguyễn Ánh Tuyết, Lê Thị Phương Quỳnh, Dương Thị Thủy, Tăng Thị Chính, Hor-Gil Hur.** Ảnh hưởng của nồng độ enzyme tự do và peptide R5 lên hoạt tính của atrazine chlorohydrolase cố định trong silica giả sinh học 91-95
- Effect of the free enzyme and R5 peptide concentration on the activity of the entrapped atrazine chlorohydrolase in the biomimetic silica
- Vũ Đình Duy, Bùi Thị Tuyết Xuân, Nguyễn Minh Đức, Nguyễn Minh Tâm.** Phân tích đa dạng di truyền loài thông đỏ Bắc (*Taxus chinensis* (Pilg.) Rehder) bằng chỉ thị phân tử SSR phục vụ công tác bảo tồn 97-105
- Analysis genetic variation of species *Taxus chinensis* (Pilg.) Rehder using SSR markers for conservation purpose
- Hà Hồng Hạnh, Đỗ Tiến Phát, Chu Hoàng Hà, Lê Thị Thu Hiền.** Nghiên cứu khả năng tái sinh *in vitro* thông qua phôi soma của một số dòng ca cao ở Việt Nam 107-114
- In vitro* tissue culture via somatic embryogenesis of some selected cacao clones in Vietnam
- Nguyễn Thu Hiền, Chu Hoàng Mậu, Hoàng Hà, Lê Văn Sơn, Chu Hoàng Hà.** Biểu hiện kháng nguyên HA của virus H5N1 trong hạt đậu tương 115-120
- Expression of H5N1 virus antigen HA in soybean seeds
- Vũ Huyền Trang, Chu Hoàng Hà, Hoàng Đăng Hiếu, Phạm Bích Ngọc, Lâm Đại Nhân, Trương Nam Hải.** Nghiên cứu sử dụng chỉ thị DNA mã vạch trong nhận dạng loài Lan kim tuyến (*Anoetochilus roxburghii*) 121-129
- Identification of Lan kim tuyến (*Anoetochilus roxburghii*) using DNA barcode
- Lê Thị Lan Anh, Trần Nhật Anh, Thân Văn Minh, Nguyễn Hồng Thanh, Dương Cẩm Thúy, Lê Thị Thu Hồng, Trương Nam Hải.** Đánh giá sự biểu hiện gen beta-lactamase ở các chủng nấm men *Pichia pastoris* tái tổ hợp sinh interleukin-2 và amylase bằng kỹ thuật real-time PCR 131-138
- Validation of transcription of *bla* gene encoding *beta-lactamase* in recombinant *Pichia pastoris* strains overexpressing interleukin-2 and amylase by real-time PCR technique

- Nguyễn Thị Ngọc Liên, Vũ Văn Lợi, Phạm Thanh Huyền, Nghiêm Ngọc Minh, Phí Quyết Tiến.** Biểu hiện gen *CSN* mã hóa chitosanase của *Bacillus cereus* HN90 trong *Pichia pastoris* 139-144
Expression of gene *CSN* encoding chitosanase of *Bacillus cereus* HN90 in *Pichia pastoris*
- Đỗ Thị Bích Thủy, Phan Thị Bé, Trần Thị Ái Luyện.** Khảo sát một số đặc tính của chủng *Lactobacillus plantarum* DC2 phân lập từ sản phẩm dưa cải tại thành phố Huế, Việt Nam 145-152
Study on properties of *Lactobacillus plantarum* DC2 isolated from traditional lactic fermented product “dua cai” in Hue city, Vietnam
- Lâm Tuấn Thanh, Ngô Thị Hoa.** Khuếch đại vùng trình tự 16S rDNA đặc hiệu nhằm phát hiện *Streptococcus suis* trong mẫu máu 153-159
Amplification of the 16S rDNA for specific detection of *Streptococcus suis* in blood specimens
- Dương Thị Bích Huy, Lê Thành Long, Đỗ Minh Sĩ, Hoàng Nghĩa Sơn.** Khảo sát ảnh hưởng của *Streptococcus mutans* lên quá trình chết theo chương trình của tế bào tủy răng bị sâu 161-166
Study effects of *Streptococcus mutans* on apoptosis of pulp cell derived from human decayed tooth
- Vũ Văn Lợi, Nguyễn Thị Ngọc Liên, Đỗ Tất Thịnh, Quách Ngọc Tùng, Nguyễn Văn Hiếu, Phí Quyết Tiến.** Tách dòng và biểu hiện gen *csn* mã hóa chitosanase của *Bacillus cereus* HN90 trong *Escherichia coli* 167-172
Cloning and expression of gene *csn* encoding chitosanase of *Bacillus cereus* HN90 in *Escherichia coli*
- Cao Ngọc Diệp, Lê Thị Xuân Thắm.** Nhận diện gen mã hóa enzyme ammonium oxidation *AMO* trong vi khuẩn *Pseudomonas stutzeri* phân lập từ ao tôm sú ở đồng bằng sông Cửu Long 173-179
Identification of *AMO* gene in *Pseudomonas stutzeri* isolated from shrimp ponds of the Mekong Delta
- Nguyễn Thị Tâm Thư, Nguyễn Nguyên Quang, Đinh Thị Thu Hằng, Đặng Thị Cẩm Hà.** Đặc điểm sinh học của một số chủng vi khuẩn khử sulfate phân lập từ đất nhiễm chất diệt cỏ/dioxin tại căn cứ quân sự cũ của sân bay Đà Nẵng 181-189
Biocharacteristics of some sulfate reducing bacteria from herbicide/dioxin contaminated soil in Danang former military airbase
- Nguyễn Phương Minh, Đặng Văn Tiến, Ngô Đình Bính.** Nghiên cứu phát hiện sự có mặt của vi khuẩn *Bacillus anthracis* trong đất bằng phương pháp PCR 191-196
Detection of *Bacillus anthracis* in soil using PCR method