

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
TẠP CHÍ CÔNG NGHỆ SINH HỌC TẬP 14, SỐ 1 - 2016

=====

MỤC LỤC
CONTENTS

Lê Thị Thu Hiền, Hugo De Boer, Vincent Manzanilla, Hà Văn Huân, Nông Văn Hải. Giải mã hệ gen ở thực vật và các loài thuộc chi Nhân sâm (<i>Panax L.</i>)	1-13
Genome sequencing in plants and genus <i>Panax L.</i>	
Lê Bắc Việt, Hoàng Thị Lan, Lương Thị Lan Anh, Nguyễn Huy Hoàng. Phát hiện đột biến trên gen <i>KCNJ5</i> ở bệnh nhân mang khối u tuyến tổng hợp aldosterone ở vỏ thượng thận	15-21
Identification of missense mutations of the <i>KCNJ5</i> gene on patients suffering from aldosterone-production adenomas in adrenal cortex	
Nghiêm Ngọc Minh, Nguyễn Thị Hoài Thu, Phạm Thùy Linh, Thân Đức Dương, Vũ Thị Thu Hằng, Lê Văn Phan. Nghiên cứu tạo dòng tế bào lai sinh kháng thể đơn dòng kháng độc tố Staphylococcal enterotoxin B (SEB) có nguồn gốc từ <i>Staphylococcus aureus</i>	23-28
Screening of hybridoma cell lines secreting monoclonal antibodies specific for Staphylococcal enterotoxin B (SEB) derived from <i>Staphylococcus aureus</i>	
Dương Thúy Yên, Nguyễn Kiệt, Bùi Sơn Nên, Nguyễn Văn Thường, Nguyễn Bạch Loan, Trần Đức Định. DNA mã vạch và đặc điểm hình thái của cá bông lau (<i>Pangasius krempfi</i>), cá tra bần (<i>P. mekongensis</i>) và cá dứa (<i>P. elongatus</i>)	29-37
DNA barcodes and morphology of <i>Pangasius krempfi</i> , <i>P. mekongensis</i> , and <i>P. elongatus</i>	
Nguyễn Minh Giang, Đỗ Thị Huyền, Trương Nam Hải. Sử dụng một số công cụ tin sinh khai thác gen mã hóa enzyme phân hủy lignocellulose từ dữ liệu metagenome của vi sinh vật trong ruột mối <i>Coptotermes gestroi</i>	39-47
Using bioinformatic tools in exploited gene encoding enzyme to decompose lignocellulose from metagenome of free - living bacteria in the gut of the lower termite <i>Coptotermes gestroi</i>	
Nguyễn Thị Ngọc Hương, Trần Hùng, Trương Thị Đẹp. Tìm hiểu các biến đổi hình thái trong sự phát sinh rễ Tam thất hoang (<i>Panax stipuleanatus</i> H.T.Tsai et K.M.Feng) nuôi cấy <i>in vitro</i> và bước đầu định tính oleanolic acid trong rễ tạo thành	49-54
A study on morphogenesis of roots of <i>Panax stipuleanatus</i> H.T.Tsai et K.M.Feng <i>in vitro</i> and preliminary determination of oleanolic acid in roots	
Trần Bảo Trâm, Phạm Hương Sơn, Nguyễn Thị Hiền, Ngô Thị Hoa, Nguyễn Thu Hiền, Nguyễn Huy Hoàng. Phân lập và xác định một số đặc điểm sinh học của vi khuẩn phân giải cellulose từ đất trồng sâm Ngọc Linh tại tỉnh Quảng Nam	55-61
Isolation and characterization of the cellulose-degrading bacteria from Ngọc Linh ginseng soil in Quang Nam province	
Vu Thi Hien, Nguyen Phuc Huy, Bui Van The Vinh, Hoang Xuan Chien, Hoang Thanh Tung, Nguyen Ba Nam, Vu Quoc Luan, Duong Tan Nhat. Somatic embryogenesis from leaf transverse thin cell layer derived-callus of Vietnamese	63-73

- ginseng (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv.)
- Sự hình thành phôi vô tính từ mô sẹo có nguồn gốc từ lớp mỏng tế bào lá cắt ngang ở sâm Việt Nam (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv.)
- Lê Kim Cương, Nguyễn Hồng Hoàng, Dương Tấn Nhựt.** Ảnh hưởng của một số yếu tố lên sự tăng sinh và tái sinh huyền phù tế bào sâm Ngọc Linh (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv.) 75-86
- Effect of some factors on the growth and regeneration of cell suspension of Ngọc Linh ginseng (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv.)
- Phạm Xuân Hội, Trần Thị Thúy Nga, Nguyễn Duy Phương.** Phân lập promoter *Oshox24* hoạt động cảm ứng stress ở lúa 87-95
- Isolation of stress-inducible promoter *Oshox24* from rice
- Phạm Thị Thanh Nhân, Lê Hoàng Đức, Nguyễn Thị Thu Nga, Lê Trần Bình.** Tách dòng phân tử mang đoạn gen *B* hoạt hóa sinh tổng hợp anthocyanin ở cây ngô nếp địa phương (*Zea mays* subsp. *ceratina* (Kuelshov) Zhuk) 97-103
- Cloning gene fragment containing sequences of *B* gene activates anthocyanin biosynthesis in local sticky corn cultivars (*Zea mays* subsp. *ceratina* (Kuelshov) Zhuk)
- Hoàng Thị Thao, Hồ Mạnh Tường, Nguyễn Thị Ngọc Lan, Nguyễn Vũ Thanh Thanh, Lê Văn Sơn, Chu Hoàng Mậu.** Khả năng kháng mọt và đặc điểm của gen *VrPDF1* của một số giống đậu xanh (*Vigna radiata* L. Wilczek) 105-113
- The resistant ability to weevils and the characteristics of *VrPDF1* gene of some mungbean cultivars (*Vigna radiata* L. Wilczek)
- Đoàn Ngọc Hiếu, Nguyễn Bình Anh Thư, Hoàng Thị Lan Xuân, Nguyễn Phạm Kim Uyên, Nguyễn Phương Thảo.** Phân tích biểu hiện gen *GmNAC085* dưới ảnh hưởng của xử lý mất nước và muối ở giống đậu tương chịu hạn tốt DT51 và chịu hạn kém MTD720 115-120
- Expression analysis of *GmNAC085* gene under dehydration and salt treatment in drought-tolerant DT51 and drought-sensitive MTD720 soybean cultivars
- Vũ Hoài Sâm, Bùi Đức Quỳnh, Nguyễn Thị Hương, Nguyễn Văn Khiêm.** Nghiên cứu nhân giống *in vitro* cây Bách hợp (*Lilium brownii* F.E. Brown) 121-129
- Research on *in vitro* micropropagation of *Lilium brownii* F.E. Brown
- Lê Thị Thủy, Triệu Thị Hằng, Lâm Đại Nhân, Lê Văn Sơn.** Đánh giá khả năng ức chế của mannose tới quá trình tái sinh cây thuốc lá để xây dựng hệ thống chọn lọc mannose trên cây chuyển gen 131-138
- Assessment of the mannose inhibition on tobacco regeneration for establishment of a mannose selection system for transgenic plants
- Lê Thu Ngọc, Nguyễn Mậu Hưng, Đinh Văn Hùng, Nguyễn Thị Minh Hồng, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà.** Tăng cường quá trình sinh tổng hợp tinh bột ở cây mô hình thuốc lá thông qua việc chuyển gen mã hóa ADP glucose pyrophosphorylase của vi khuẩn 139-148
- Enhancement of starch production in tobacco through transfer of the gene encoding bacterial ADP glucose pyrophosphorylase
- Hoang Kim Chi, Le Huu Cuong, Tran Thi Nhu Hang, Nguyen Dinh Luyen, Tran Thi Hong Ha, Le Mai Huong.** Biological characterization of fungal endophytes isolated from agarwood tree *Aquilaria crassna* Pierre ex Lecomte 149-156
- Nghiên cứu và xác định đặc điểm sinh học của một số chủng nấm cộng sinh phân lập từ

cây Trâm dó <i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lecomte	
Nguyễn Bảo Quốc, Nguyễn Ngọc Bảo Châu. Các nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật RNAi ở một số nấm gây bệnh cây trồng	157-168
Perspectives of RNAi studies in plant pathogenic fungi	
Trần Thị Bích Chiêu, Võ Minh Hoa, Phan Nhã Uyên, Trần Mạnh Hùng, Nguyễn Văn Vĩnh Châu, Ngô Thị Hoa. Phát triển phương pháp ELISA khảo sát nhiễm <i>Streptococcus suis</i> sử dụng kháng nguyên protein bề mặt 1 (surface antigen one)	169-179
Development of an ELISA using the surface antigen one protein to detect for <i>Streptococcus suis</i> infection	
Phan Thi Hoai Trinh, Ngo Thi Duy Ngoc, Phi Quyet Tien, Le Dinh Hung, Vo Thi Dieu Trang, Cao Thi Thuy Hang, Huynh Hoang Nhu Khanh, Tran Thi Thanh Van, Bui Minh Ly. Antibacterial activity of marine bacteria associated with sponges from Phu Quoc island in Vietnam	181-190
Hoạt tính kháng khuẩn của vi khuẩn biển cộng sinh với bọt biển thu từ đảo Phú Quốc, Việt Nam	
Hoàng Phương Hà, Nguyễn Quang Huy, Hoàng Thị Yến. Nghiên cứu một số điều kiện thích hợp cho sinh trưởng và tạo biofilm của các chủng vi khuẩn khử nitrate	191-196
Investigation of suitable conditions for the growth and producing biofilm of denitrifying bacteria	