

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
TẠP CHÍ CÔNG NGHỆ SINH HỌC TẬP 14, SỐ 3 - 2016

=====

MỤC LỤC
CONTENTS

Nguyễn Thị Kim Liên, Nguyễn Huy Hoàng. Hội chứng thận hư trẻ em: Cơ sở di truyền trong nghiên cứu và điều trị	393-404
Childhood nephrotic syndrome: Genetic basis in studying and treatment	
Nguyễn Hải Hà, Trần Thị Hải Yến, Vũ Phương Nhung, Ma Thị Huyền Thương, Nguyễn Đăng Tôn, Nông Văn Hải. Phát hiện đột biến trên gen <i>RET</i> ở bệnh nhân ung thư tuyến giáp thể tủy	405-410
Identification of mutation in the <i>RET</i> gene in a patient with medullary thyroid cancer	
Nguyễn Thị Trung, Nguyễn Thị Hằng, Vũ Thị Thu Hằng, Lê Văn Phan, Trương Nam Hải. Tạo dòng tế bào hybridoma tiết kháng thể đơn dòng gây ngưng kết hồng cầu của người mang kháng nguyên A	411-417
Creating the hybridoma to produce monoclonal antibodies causing the agglutination of the human red blood cells containing A antigen	
Nguyễn Thành Long, Dương Hoa Xô, Lê Quang Luân. Nghiên cứu tác động của β -glucan cắt mạch bằng phương pháp bức xạ lên các chỉ số tăng trọng và sinh hóa máu ở chuột nhắt	419-426
Study on the effect of radiation-degraded β -glucan on body weight gain and blood biochemical indexes in mice	
Nguyễn Thị Kim Anh, Hoàng Thùy Dương, Trần Thị Khánh Hòa, Nguyễn Thị Thanh Kiều. Đánh giá khả năng sử dụng màng cellulose do <i>Acetobacter xylinum</i> tạo ra làm giá đỡ (scaffold) nuôi cấy tế bào fibroblast chuột nhắt trắng	427-433
Assessment of bacterial cellulose membrane produced by <i>Acetobacter xylinum</i> used as scaffold for mouse fibroblast culture	
Lê Quang Luân, Dương Hoa Xô. Nghiên cứu hiệu ứng sinh học của oligochitosan chế tạo bằng phương pháp chiếu xạ γ -Co-60 trên tảo <i>Spirulina platensis</i>	435-440
Study of the biological effect of oligochitosan prepared by γ -Co-60 irradiation method on <i>Spirulina platensis</i>	
Vũ Đình Duy, Bùi Thị Tuyết Xuân, Đỗ Thị Phương Thảo, Phan Kế Lộc, Nguyễn Minh Tâm. Nghiên cứu đa dạng và biến đổi di truyền ở quần thể tự nhiên của dưới loài thông Xuân Nha (<i>Pinus armandii</i> subsp. <i>xuannhaensis</i> L.K. Phan) đặc hữu hẹp ở Sơn La, Việt Nam bằng chỉ thị ISSR.	441-450
Study of genetic diversity and molecular variation in natural populations of <i>Pinus armandii</i> subsp. <i>xuannhaensis</i> L.K. Phan - an endemic species in Son La, Vietnam using ISSR markers	
Đặng Thị Thắm, Nông Văn Duy, Trần Văn Tiến, Lê Ngọc Triệu, Khuất Hữu Trung, Vũ Tiến Chính. Đánh giá đa dạng di truyền quần thể Lan hải vàng (<i>Paphiopedilum villosum</i> var. <i>annamense</i> Rolfe.) ở vùng cao nguyên Lâm Viên bằng chỉ thị phân tử RAPD	451-459
RAPD analysis of the genetic diversity of two natural populations of <i>Paphiopedilum</i>	

villosum var. *annamense* Rolfe. in the Lam Vien plateau

Hoàng Thanh Tùng, Nguyễn Phúc Huy, Nguyễn Bá Nam, Vũ Quốc Luận, Vũ Thị Hiền, Trương Thị Bích Phượng, Dương Tấn Nhựt. Tác động của nano bạc lên khả năng tăng trưởng của cây Cúc trong hệ thống vi thủy canh 461-471

Effects of nano silver on growth of *Chrysanthemum morifolium* in microponic system

Vũ Thị Ngọc, Phạm Thị Hạnh, Lê Thị Lan Anh, Nguyễn Tiên Đạt, Lê Thị Bích Thúy. Định tính và định lượng Huperzine A trong cây Thạch tùng răng cưa (*Huperzia serrata*) ở Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng 473-478

Qualification and quantification of Huperzine A from *Huperia serrata* in Da Lat, Lam Dong province

Dương Tấn Nhựt, Nguyễn Thị Thùy Anh, Nguyễn Xuân Tuấn, Nguyễn Bá Nam, Vũ Quốc Luận, Nguyễn Phúc Huy. Ảnh hưởng của điều kiện không trọng lực lên khả năng nảy mầm, sinh trưởng, phát triển và một số khác biệt kiểu hình của cây Bóng nước (*Impatiens balsamia*) 479-489

Influence of zero gravity on germination, growth, development and phenotype variation in *Impatiens balsamia*

Đào Thị Sen, Nguyễn Chi Mai, Lê Quỳnh Liên, Trần Mỹ Linh, Chu Hoàng Hà, Nguyễn Tường Vân. Thiết kế vector tăng cường biểu hiện kháng nguyên GP5 của virus PRRS trong tế bào thực vật 491-497

Vector construction to enhance GP5 antigen expression of virus PRRS in plant cells

Nguyễn Thị Thúy Quỳnh, Nguyễn Huy Hoàng, Hao Jen Hoang. Nghiên cứu hoạt động của promoter LRR-RLK VIII điều khiển tính chống chịu Arsenic trong cây mô hình *Arabidopsis* 499-505

Study on activity of LRR-RLK VIII promoter driven Arsenic tolerance in *Arabidopsis* model plant

Nguyễn Thị Hồng Gấm, Trần Thị Hương Giang, Bùi Phương Thảo, Nguyễn Văn Đoài, Nguyễn Thị Thơm, Bùi Văn Thắng, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà. Tạo cây thuốc lá chuyển gen *GSI* tăng cường hiệu quả sử dụng nitrogen 507-513

Production of transgenic tobacco plants expressing *GSI* gene for the increase of nitrogen use efficiency

Vũ Thị Mơ, CRK Reddy. Khảo sát quy trình khử trùng mẫu, ảnh hưởng của cường độ ánh sáng, nồng độ môi trường agar lên sự hình thành mô sẹo rong *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Doty (Rhodophyta) trong điều kiện *in vitro* 515-522

Investigation of explants sterilization process, effect of light intensity and concentration of agar for callus induction of *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Doty (Rhodophyta) *in vitro*

Nguyễn Văn Quyên, Nguyễn Quang Thảo, Nguyễn Thảo Anh, Nguyễn Thành Đạt. Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến sự sinh trưởng của chủng *Saccharomyces cerevisiae* MS42 523-532

The influence of some factors on the reproduction and growth of *Saccharomyces cerevisiae* MS42

Nguyễn Thị Thanh Lan, Đinh Thị Ngọc Thúy, Nguyễn Thị Thanh Bình. Phân lập nấm ký sinh côn trùng *Cordyceps* spp. giàu hoạt chất beauvericin từ Vườn Quốc gia Pù Mát, Nghệ An 533-538

Isolation of insect parasitic fungi *Corrdyceps* spp. rich in bioactive beauvericin from Pu Mat National Park, Nghe An

- Lê Thị Hồng Minh, Vũ Thị Quyên, Nguyễn Mai Anh, Đoàn Thị Mai Hương, Brian T Murphy, Châu Văn Minh, Phạm Văn Cường.** Phân lập, sàng lọc và định danh các chủng vi sinh vật có hoạt tính kháng sinh từ vùng biển Đông Bắc Việt Nam 539-547
Isolation, screening and identification of microorganisms having antimicrobial activity isolated from samples collected on seabed of Northeast Vietnam
- Le Nguyen Han, Dong Thi Anh Dao.** Survival of probiotic *Lactobacillus acidophilus* in acidic environment is enhanced in the presence of *Saccharomyces cerevisiae* 549-555
Nâng cao khả năng sống của probiotic *Lactobacillus acidophilus* trong môi trường acid bằng sự hiện diện của *Saccharomyces cerevisiae*
- Nguyễn Thị Yên, Kiều Thị Quỳnh Hoa.** Đánh giá khả năng loại chì bằng vi khuẩn khử sulfate trong mô hình xử lý kỵ khí với dòng chảy liên tục 557-561
Removal of lead by sulfate-reducing bacteria in anaerobic continuous stirred tank reactors
- Trịnh Thành Trung, Đinh Thị Tuyết Vân, Nguyễn Phương Liên, Đào Thị Lương, Dương Văn Hợp.** Tách chiết, tinh sạch và xác định đặc tính sinh học của chất kháng nấm và chất kháng khuẩn từ chủng vi khuẩn *Bacillus velezensis* CP 1604 563-571
Extraction, purification and characterization of antifungal and antibacterial substances produced from *Bacillus velezensis* CP 1604
- Lê Thị Nhi Công, Cung Thị Ngọc Mai, Vũ Ngọc Huy, Đỗ Văn Tuấn.** Khả năng phân hủy naphthalene của chủng vi khuẩn VTPG5 phân lập từ các mẫu đất nhiễm dầu thu thập tại Bà Rịa - Vũng Tàu 573-579
Naphthalene degradation by bacterial strain VTPG5 isolated from oil-contaminated sediment samples collected in Ba Ria - Vung Tau
- Nguyễn Thị Hiếu Thu, Đinh Thuý Hằng.** Phân lập vi khuẩn oxy hóa methane nhằm nghiên cứu ứng dụng để tạo nguồn đạm vi sinh 581-588
Isolation of a methane-oxidizing bacterium for the study on single cell protein production from methane