

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
TẠP CHÍ CÔNG NGHỆ SINH HỌC TẬP 14, SỐ 2 - 2016

=====

MỤC LỤC
CONTENTS

Nguyễn Thị Kim Liên, Nguyễn Huy Hoàng. Cơ sở di truyền của bệnh vẩy nến The genetic basis of psoriasis	197-207
Vũ Phương Nhung, Lê Thúy Quỳnh, Nguyễn Đăng Tôn, Nguyễn Thị Xuân, Nguyễn Hải Hà. Xây dựng phương pháp sàng lọc đột biến gen <i>RBI</i> thông qua mRNA Development of <i>RBI</i> mutation detection method based on mRNA	209-214
Lê Thanh Hòa, Nguyễn Thị Khuê, Nguyễn Thị Bích Nga, Đỗ Thị Roan, Đỗ Trung Dũng, Lê Thị Kim Xuyên, Đoàn Thị Thanh Hương. Xác định cấu trúc và đặc điểm gen học hệ gen ty thể của sán lá ruột nhỏ <i>Haplorchis taichui</i> (Trematoda: Heterophyidae), mẫu Việt Nam Genetic characterization of mitochondrial genome of the small intestinal fluke, <i>Haplorchis taichui</i> (Trematoda: Heterophyidae), Vietnamese sample	215-224
Nguyễn Thị Tuyết Nhung, Vũ Thị Hiền, Phạm Thị Hoa, Hà Thị Thu, Nguyễn Thị Hoa, Mai Thùy Linh, Nguyễn Hải Triều, Phạm Thị Lành, Đinh Duy Kháng, Đồng Văn Quyền. Phân tách các protein từ nọc rắn hổ mang chúa <i>Ophiophagus Hannah</i> tại Việt Nam và khảo sát ảnh hưởng của chúng lên sự biệt hóa của tế bào mô mỡ 3T3-L1 Fractionation of proteins from the venom of snake <i>Ophiophagus hannah</i> in Vietnam and their effects on adipogenesis in 3T3-L1 cells	225-230
Trịnh Thị Hương, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Dương Tấn Nhựt. Đánh giá khả năng sinh trưởng và tích lũy saponin của rễ bất định và rễ tơ cây sâm Ngọc Linh (<i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.) Assessing the growth and saponin accumulation in hairy roots and adventitious roots of Vietnamese ginseng (<i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.)	231-236
Nguyễn Văn Thọ, Lê Thị Mai Linh, Nguyễn Viễn, Phạm Quang Tiến. Đa dạng di truyền các mẫu Dẻ gai Phú Thọ, Việt Nam (<i>Castanopsis phuthoensis</i> Luong) dựa trên chỉ thị RAPD Study on genetic diversity of <i>Castanopsis phuthoensis</i> Luong in Phu Tho province, Vietnam by RAPD markers	237-243
Đinh Thị Phòng, Trần Thị Liễu, Vũ Thị Thu Hiền. Thông số về tính đa dạng di truyền quần thể tự nhiên loài Đinh tùng (<i>Cephalotaxus mannii</i> Hook.f.) ở Tây Nguyên, Việt Nam bằng chỉ thị SSR Genetic diversity in natural populations of (<i>Cephalotaxus mannii</i> Hook.f.) in Tay Nguyen, Vietnam base on SSR markers	245-252
Phan Kim Định, Trương Đình Yên An, Trương Thị Thanh Trúc, Đái Thị Xuân Trang. Khảo sát khả năng bảo vệ gan của rễ cây Ô rô (<i>Acanthus ilicifolius</i> L.) trên chuột tổn thương gan bởi carbon tetrachloride Study on hepatoprotective effect of root methanolic extract of <i>Acanthus ilicifolius</i> L. in carbon tetrachloride induced mice	253-259

- Nguyễn Thị Kim Liên, Nguyễn Huy Hoàng, Lê Bắc Việt, Phan Thị Bích Thu, Nguyễn Huy Chung.** Xác định nguồn gen kháng rầy nâu ở một số giống lúa bằng chỉ thị phân tử 261-269
Determination of brown planthopper resistant genes in some rice varieties by molecular markers
- Phạm Thu Hằng, Đàm Quang Hiếu, Phan Tuấn Nghĩa, Phạm Xuân Hội.** Thiết kế 271-277
vector và chuyển gen *OsNAC1* liên quan đến tính chịu hạn vào giống lúa J02 (*Oryza sativa* L. *japonica*)
Construction of vector and transformation of drought-responsive gene *OsNAC1* into J02 (*Oryza sativa* L. *japonica*) rice
- Vì Thị Xuân Thủy, Lò Thị Mai Thu, Hồ Mạnh Tường, Lê Văn Sơn, Nguyễn Vũ Thanh Thanh, Chu Hoàng Mậu.** Nghiên cứu đặc điểm của gen *defensin1* và thiết kế 279-286
vector chuyển gen để tạo dòng ngô chuyển gen kháng mọt
Characteristics of *defensin1* gene and designing structure to create resistant transgenic corn lines to weevils
- Nguyễn Văn Đoài, Nguyễn Minh Hồng, Lê Thu Ngọc, Nguyễn Thị Thơm, Nguyễn Đình Trọng, Vũ Huyền Trang, Nguyễn Thị Thuý Hường, Phạm Thị Vân, Phạm Bích Ngọc.** Đánh giá khả năng tăng cường tích lũy tinh bột ở cây thuốc lá chuyển gen *AGPS* và 287-293
AGPL mã hóa enzyme agpase ở cây sắn
Co-expression of *AGPS* and *AGPL* genes encoded for agpase from cassava to enhance starch accumulation in transgenic tobacco
- Hoàng Thanh Tùng, Nguyễn Thanh Sang, Nguyễn Xuân Tuấn, Nguyễn Bá Nam, Nguyễn Phúc Huy, Vũ Thị Hiền, Vũ Quốc Luận, Dương Tấn Nhật.** Ảnh hưởng của 295-304
cường độ và sự thay đổi giai đoạn chiếu sáng giữa LED đỏ và LED xanh lên quá trình sinh trưởng và phát triển của cây cúc (*Chrysanthemum morifolium* Ramat. Cv. "Jimba") *in vitro*
The effects of intensities, lighting periods of red LED and blue LED on growth, development on *in vitro* *Chrysanthemum* (*Chrysanthemum morifolium* Ramat. Cv. "Jimba")
- Trần Thị Thu Hương, Đặng Đình Kim, Hà Phương Thư, Hồ Tú Cường, Nguyễn Trung Kiên, Nguyễn Thị Thúy, Trần Thị Kim Hà, Trần Hồng Hà, Dương Thị Thủy.** Ảnh hưởng 305-312
của các vật liệu nano bạc lên sinh trưởng của bèo *Lemna* sp.
Effect of engineered nanoparticles on growth of *Lemna* sp.
- Trần Thị Thu Hiền, Lê Thị Hiền, Nguyễn Văn Huynh, Đinh Thị Thu Hằng, Đặng Thị Cẩm Hà.** Phân lập, nghiên cứu môi trường thích hợp sinh tổng hợp laccase của chủng nấm 313-325
đám thu thập từ Vườn Quốc gia Bidoup - Núi Bà và khả năng loại màu thuốc nhuộm của chủng
Study of suitable media for laccase synthesis of basidiomycete fungi from Bidoup - Nuiba Park and its reactive dye decolorization ability
- Le Dinh Hung, Makoto Hirayama, Kanji Hori.** Cloning and characterizing cDNA 327-336
sequences coding high-mannose N-glycan binding lectins from cultivated red algae *Eucheuma denticulatum* and *Kappaphycus striatum*
Nhân dòng và nghiên cứu đặc điểm các cDNA mã hóa các lectin liên kết N-glycan dạng mannose cao từ hai loài tảo đỏ *Eucheuma denticulatum* và *Kappaphycus striatum*
- Hoàng Thị Lan Anh, Hoàng Thị Hương Quỳnh, Trần Quốc Việt, Nguyễn Thị Hồng, Ninh Thị Huyền, Đặng Diễm Hồng.** Sử dụng sinh khối vi tảo biển dị dưỡng 337-346
Schizochytrium để nâng cao hàm lượng docosahexaenoic acid (DHA, C22:6 ω -3) trong trứng gà
Using heterotrophic microalgae biomass *Schizochytrium* to increase the content of docosahexaenoic acid (DHA, C22:6 ω -3) in egg yolk

- Using biomass of heterotrophic marine microalga *Schizochytrium* for improving docosahexaenoic acid (DHA, C22:6 ω -3) in chicken eggs
- Phan Thị Tuyết Minh, Nguyễn Quốc Việt, Nguyễn Kim Thoa, Lê Gia Hy, Trần Đình Mẫn.** Thiết kế hệ thống biểu hiện ổn định gen mã hóa endoglucanase trong *Bacillus subtilis* 168M 347-351
- Construction of a stable expression system for endoglucanase in *Bacillus subtilis* 168M
- Nguyễn Thị Thu Hà, Nguyễn Phượng Minh, Lê Trọng Tài, Phạm Tiến Dũng, Lê Quang Hòa.** Tổng hợp và biểu hiện gen *cafl* mã hóa kháng nguyên F1 của vi khuẩn *Yersinia pestis* 353-359
- Synthesis and expression of *cafl* gene encoding F1 antigen of *Yersinia pestis*
- Le Thi Anh Tu, Le Ba Le.** Optimization of β -D-galactosidase rapid enzyme assay using *Escherichia coli* ATCC 8739 361-367
- Tối ưu hoá kỹ thuật test nhanh enzyme β -D-galactosidase sử dụng vi khuẩn *Escherichia coli* ATCC 8739
- Nguyễn Thị Hải, Đinh Thuý Hằng.** Nghiên cứu loại sắt trong nước thải acid từ mỏ khoáng sản (AMD) kết hợp xử lý nước thải chăn nuôi trong mô hình bể sinh học khử sulfate 369-375
- Elimination of iron from acidic mine drainage (AMD) in the co-treatment with poultry wastewater through a sulfate-reducing bioreactor
- Nguyễn Thị Hoài Hà, Phạm Thị Bích Đào, Nguyễn Đình Tuấn.** Đặc điểm phân loại mười chủng vi tảo dị dưỡng Thraustochytrids phân lập từ rừng ngập mặn Xuân Thủy, Nam Định 377-384
- Taxonomic characterization of ten Thraustochytrids strains isolated from mangrove Xuan Thuy, Nam Dinh
- Phạm Thị Bích Đào, Nguyễn Đình Tuấn, Trần Đăng Khoa, Chử Thị Huyền, Đỗ Hoàng Thành, Nguyễn Thị Hoài Hà.** Sinh tổng hợp lipid của mười chủng Thraustochytrid phân lập từ rừng ngập mặn Xuân Thủy, Nam Định 385-392
- Lipid biosynthesis of ten Thraustochytrid strains isolated from mangrove Xuan Thuy, Nam Dinh