

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM  
TẠP CHÍ CÔNG NGHỆ SINH HỌC TẬP 19, SỐ 4 - 2021

=====

MỤC LỤC  
CONTENTS

<b>Nguyễn Thị Kim Liên, Nguyễn Phạm Anh Hoa, Nguyễn Huy Hoàng.</b> Bệnh gan mật ở trẻ em: Di truyền và biểu hiện lâm sàng	589-606
Pediatric hepatobiliary disease: Genetic and clinical manifestations	
<b>Đỗ Tiến Phát, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà.</b> Phương pháp phòng trừ và nâng cao tính kháng bệnh virus ở thực vật	607-618
Methods to manage, protect and improve plant virus resistance	
<b>Nguyễn Thùy Dương, Lê Đức Duy, Dương Thị Thu Hà.</b> Nghiên cứu vai trò của đa hình gen <i>TDRD9</i> rs2273841 đối với bệnh vô sinh nam ở người Việt Nam	619-624
Study on the role of <i>TDRD9</i> rs2273841 with male infertility of Vietnamese	
<b>Bui Minh Duc, Luong Thi Lan Anh, Nong Van Hai, Nguyen Thuy Duong.</b> Association study of <i>NR5A1</i> rs1110061 with infertile male in 401 Vietnamese individuals	625-631
Phân tích sự liên quan của đa hình <i>NR5A1</i> rs1110061 với bệnh vô sinh nam ở 401 cá thể người Việt Nam	
<b>Nguyễn Văn Hạnh, Đỗ Trung Kiên, Trịnh Công Sự, Lê Thị Hải Minh, Ngô Thị Thu Hương, Trần Thị Hương Giang.</b> Đánh giá khả năng tái mã hóa nguyên bào sợi người thành tế bào giống tế bào gan bằng cách biểu hiện quá mức gen <i>HNF4α</i> nhờ hệ thống biểu hiện gen Tet-on	633-638
Assessment of reprogramming capability of human fibroblast into hepatocyte-like cell by overexpression <i>HNF4α</i> gene in Tet-on system	
<b>Đỗ Thị Phương, Nguyễn Thị Nga, Nguyễn Thị Cúc, Triệu Hà Phương, Phạm Thị Hải Yến, Hoàng Lê Tuấn Anh, Đỗ Thị Thảo.</b> Nghiên cứu tổ hợp desgalactotigonin với các tiêu phân nanoliposome và đánh giá hoạt tính ức chế sáu dòng tế bào ung thư <i>in vitro</i>	639-644
Conjugation of desgalactotigonin into nanoliposomal particles and measurement of <i>in vitro</i> inhibitory activities on six cancerous cell lines	
<b>Đỗ Thị Huyền, Lê Thu Hoài, Nguyễn Hải Đăng, Nguyễn Thị Quý, Trương Nam Hải.</b> Nghiên cứu biểu hiện gen <i>eg9</i> mã hóa endoglucanase GH8 có nguồn gốc từ dữ liệu giải trình tự DNA đa hệ gen của vi khuẩn trong mùn xung quanh nấm mục trắng thủy phân gỗ trong tế bào <i>Escherichia coli</i>	645-650
Expression of <i>eg9</i> gene encoding endoglucanase GH8 derived from metagenomic DNA data of bacteria in humus around white rot fungi degrading woods, in <i>Escherichia coli</i>	
<b>Lương Kim Phượng, Đỗ Thị Huyền, Lê Thị Thu Hồng.</b> Nghiên cứu tinh chế và xác định hoạt tính của enterokinase tái tổ hợp	651-658
Purification and determination of biological activity of a recombinant enterokinase	
<b>Hoàng Thị Lan Anh, Bùi Nguyễn Hải Linh, Nguyễn Hữu Tuấn Dũng, Lê Thị Thanh Huệ, Nguyễn Việt Hà, Lương Minh Cường, Trịnh Thành Trung.</b> Thành phần vi sinh vật phân lập từ vết loét “bã đậu” ở ba ba da trơn ( <i>Pelodiscus sinensis</i> ) nuôi tại Nam Định và đặc tính độc lực của các chủng <i>Aeromonas</i> spp.	659-666

- Bacterial composition isolated from ulcers “ba dau” of soft-shelled turtles (*Pelodiscus sinensis*) in Nam Dinh farm and characterization of *Aeromonas* spp. virulence
- Trần Quang Sáng, Trần Thị Thanh Huyền, Đặng Thúy Bình.** Ghi nhận đầu tiên của 4 loài sán lá đơn chủ (Monogenea) trên cá da trơn (cá trê đen *Clarias fuscus*, cá lăng *Hemibagrus spilopterus* và cá sát sọc *Pangasius macronema*) thu được tại Đắk Lắk, Việt Nam 667-676
- The first record of 4 species of monogenean flatworm on catfish (*Clarias fuscus*, *Hemibagrus spilopterus* and *Pangasius macronema*) in the Dak Lak, Vietnam
- Mai Thị Phương Nga, Lê Quốc Khang, Chu Thị Quỳnh Anh, Tô Thị Mai Hương.** Phân tích liên kết toàn hệ gen về khả năng hấp thụ phosphate trong điều kiện tự nhiên ở các giống lúa bản địa của Việt Nam 677-686
- Genome wide association studies analysis of the natural ability of uptaking the phosphate in Vietnamese rice landraces
- Đỗ Thị Hạnh, Phạm Thu Hằng, Nguyễn Thanh Hà, Nguyễn Thị Thu Hà, Phùng Thị Thu Hương, Phạm Xuân Hội, Nguyễn Duy Phương.** Tạo kháng thể đặc hiệu kháng protein P10 của virus lùn sọc đen phương Nam bằng peptide tổng hợp 687-693
- Production of peptide-specific antibody against protein P10 of Southern rice black-striking dwarf virus
- Phí Thị Cẩm Miện, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Nguyễn Đức Bách.** Nghiên cứu hình thái và chỉ thị DNA barcode của loài xáo tam phân (*Paramignya trimera*) thu thập tại Khánh Hòa, Việt Nam 695-703
- Morphological description and DNA barcoding study of *Paramignya trimera* collected in Khanh Hoa, Vietnam
- Vũ Thị Hiền, Hoàng Thanh Tùng, Hoàng Đắc Khải, Vũ Quốc Luận, Đỗ Mạnh Cường, Trần Văn Lịch, Bùi Văn Thế Vinh, Trịnh Thị Hương, Dương Tấn Nhựt.** Ảnh hưởng của nano bạc lên khả năng khử trùng các loại mẫu cây khác nhau của cây Đòng tiền (*Gerbera jamesonii*) nuôi cấy *in vitro* 705-715
- Effect of silver nanoparticles on sterilization of different explant sources of *Gerbera jamesonii* cultured *in vitro*
- Lê Thế Biên, Hoàng Thanh Tùng, Hoàng Đắc Khải, Đỗ Mạnh Cường, Vũ Quốc Luận, Nguyễn Bá Nam, Trịnh Thị Hương, Bùi Văn Thế Vinh, Dương Tấn Nhựt.** Nâng cao tần suất tái sinh chồi của cây tử linh lan (*Saintpaulia ionantha* Wendl.) nuôi cấy *in vitro* dưới đèn LEDs 717-724
- High-frequency *in vitro* shoot regeneration of *Saintpaulia ionantha* Wendl. by light-emitting diodes
- Phan Thị Hồng Thảo, Đặng Thị Nhung, Trần Thị Hương, Nguyễn Văn Hiếu, Nguyễn Thị Hồng Liên, Nguyễn Vũ Mai Linh, Đào Thị Hồng Vân, Nguyễn Tường Vân, Nguyễn Hoài Châu.** Ảnh hưởng của nano kim loại Fe, Cu và Co đến sinh trưởng của vi khuẩn cố định đạm *Sinorhizobium fredii* T14 và khả năng tạo nốt sần trong rễ cây đậu tương 725-733
- Effects of metal nanoparticles of iron, copper and cobalt on the growth of nitrogen-fixing bacterium *Sinorhizobium fredii* T14 and nodulation in soybean roots
- Nguyễn Vũ Mai Linh, Phan Thị Hồng Thảo, Nguyễn Thị Hồng Liên, Đào Thị Hồng Vân, Nguyễn Văn Hiếu, Nguyễn Tường Vân<sup>1</sup>, Nguyễn Hoài Châu.** Khả năng ức chế nấm *Lasiodiplodia theobromae* gây bệnh thối cuống trên xoài của nano bạc và đồng 735-740
- Antifungal potential of silver and copper nanoparticles against *Lasiodiplodia theobromae* causing stem-end rot of mango

- Đỗ Thị Tuyên, Nguyễn Thu Ngân, Đào Thị Mai Anh, Nguyễn Thị Hồng Nhung.** Tinh sạch và đánh giá khả năng thủy phân arabinoxylan của xylanase tự nhiên và tái tổ hợp 741-748  
Purification of wild type and recombinant xylanases and evaluation of their arabinoxylan hydrolysis ability
- Nguyễn Thị Trang, Đỗ Thị Thảo, Nguyễn Thị Nga, Nguyễn Thị Cúc.** Đánh giá tính ổn định của dung dịch nano bạc bằng phương pháp phân tích phổ hấp phụ UV-Vis và khả năng kháng khuẩn trên *Escherichia coli* và *Staphylococcus aureus* 749-754  
Evaluation of nanosilver solution stability using UV-Vis spectral absorbency analysis and antibacterial activities on *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*
- Cao Đức Tuấn, Vũ Thị Quyên, Nguyễn Mai Anh, Đoàn Thị Mai Hương, Phạm Văn Cường, Đỗ Anh Duy, Young-Ho Kim, Hoàng Thị Hồng Liên, Lê Thị Hồng Minh, Nguyễn Văn Hùng.** Sàng lọc và định danh các chủng vi nấm có hoạt tính kháng vi sinh vật kiểm định từ các mẫu sinh vật và trầm tích biển thu thập tại vịnh Bái Tử Long, Việt Nam 755-764  
Screening and identification of fungi having antimicrobial activity isolated from marine organisms and sediment samples taken in the Bai Tu Long, Vietnam
- Trịnh Thị Vân Anh, Nguyễn Quỳnh Uyên, Nguyễn Ngọc Hồng, Đinh Thị Lâm, Hoàng Văn Vinh.** Nghiên cứu điều chế chito-oligosaccharide kháng *Fusarium oxysporum* bằng enzyme thủy phân chitin/chitosan từ xạ khuẩn 765-770  
Preparation of *fusarium oxysporum*-inhibiting chito-oligosaccharide by chitin/chitosan-hydrolyzing enzyme from actinomycetes
- Vũ Đình Giáp, Đặng Thu Quỳnh, Đỗ Hữu Nghị.** Sàng lọc và nghiên cứu khả năng sinh tổng hợp lignin peroxidase (LiP) từ nấm trên môi trường lên men lỏng 771-778  
Investigation of lignin peroxidase (LiP) production from fungi grown on liquid culture medium
- Kiều Thị Quỳnh Hoa, Phùng Minh Hiếu, Vy Tuấn Anh, Đỗ Chí Linh, Nguyễn Thị Ngọc Quỳnh, Phạm Thị Đậu, Vương Thị Nga, Nguyễn Thị Yên, Nguyễn Văn Giang, Nguyễn Xuân Cảnh.** Loại sulfate/sulfide trong nước ô nhiễm bằng tế bào nhiên liệu vi sinh vật quy mô phòng thí nghiệm 779-784  
Sulfate/sulfide removal from wastewater by lab-scale microbial fuel cell