# **PHÒNG CÔNG NGHỆ TẾ BÀO THỰC VẬT**

*(Plant Cell Biotechnology Laboratory)*

**Công bố quốc tế**

1. Trang Thi Nguyen, Dan The Pham, Nhung Hong Nguyen, Phat Tien Do, Huong Thi Mai To (2023). The Germin‑like protein gene OsGER4 is involved in heat stressresponse in rice root development. *Functional & Integrative Genomics*. 23:271.
2. Yen Nguyen Thi Hai, Quang Ngo Xuan, Trong Nguyen Dinh, Phat Do Tien, Mau Chu Hoang (2023). Morphology and DNA marker for distinguishing *Paphiopedilum hangianum* and *Paphiopedilum emersonii* from Vietnam. *Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences*. 11(2), 423-435.
3. Nga Thi Thu Nguyen, Hang Thi Thuy Pho, Quan Huu Nguyen, Nhung Thi Doan, Lan Thi Ngoc Nguyen, Huong Mai Pham, Lam Tung Le, Thuong Danh Sy, Ha Hoang Chu, Lien Thi Kim Vu and Mau Hoang Chu (2023). Characteristics of the Chloroplast Genome of *Adinandra bockiana* and Comparative Analysis with Species of Pentaphylacaceae Family. *Plant Molecular Biology Reporter*, 1-11.
4. Thi Anh Duong Nguyen, Ha Hoang, Hoang Ha Chu and Reyes Peña-Santiago (2023). Description of *Aporcella daklakensis* sp. (Nematoda: Dorylaimida: Aporcelaimidae), associated with coffee plantations in Central Highland of Vietnam. *Zootaxa*, *5297*(3), 427-434.
5. Duong Huy Nguyen, Yvan Bettarel, Hoang Ha Chu, Van Ngoc Bui (2023). An analysis of the bacterial community in and around scleractinian corals of Phu Quoc Island, Vietnam. *Regional Studies in Marine Science*, *60*, 102817.
6. Ngoc Tung Quach, Tran Thi Loan, Thi Thu An Nguyen, Thi Hanh Nguyen Vu, Quynh Anh Pham, Hoang Ha Chu, Quyet-Tien Phi and Doan Van Thuoc (2023). Phenotypic and genomic characterization provide new insights into adaptation to environmental stressors and biotechnological relevance of mangrove *Alcaligenes faecalis* D334. *Research in Microbiology*, *174*(1-2), 103994.
7. Huong Mai Pham, Dung Thi Le, Lam Tung Le, Phuong Thi Minh Chu, Linh Huyen Tran, Tung Thanh Pham, Hung Mau Nguyen, Tien Thuy Luu, Ha Hoang and Hoang Ha Chu (2023). A highly quality genome sequence of *Penicillium oxalicum* species isolated from the root of *Ixora chinensis* in Vietnam. *G3*, *13*(2), jkac300.
8. Mai Huong Pham, Thu Hoai Tran, Thi Dung Le, Tung Lam Le, Ha Hoang and Hoang Ha Chu (2023). The Complete Chloroplast Genome of An *Ophiorrhiza baviensis* Drake Species Reveals Its Molecular Structure, Comparative, and Phylogenetic Relationships. *Genes*, *14*(1), 227.
9. Huyen Linh Tran, Huong Pham Mai, Dung Le Thi, Nhung Doan Thi, Lam Le Tung, Tung Pham Thanh, Ha Tran Manh, Hung Nguyen Mau, Hoang Ha Chu and Ha Hoang (2023). The first maternal genetic study of hunter-gatherers from Vietnam. *Molecular Genetics and Genomics*, 1-11.
10. Nhung Hong Nguyen, Thao Phuong Bui, Ngoc Thu Le, Cuong Xuan Nguyen, My Tra Thi Le, Nhan Trong Dao, Quyen Phan, Trong Van Le, Huong Mai Thi To, Ngoc Bich Pham, Ha Hoang Chu and Phat Tien Do (2023). Disrupting Sc-uORFs of a transcription factor bZIP1 using CRISPR/Cas9 enhances sugar and amino acid contents in tomato (*Solanum lycopersicum*). *Planta*, *257*(3), 57.
11. Yen Thi Hai Nguyen, Tan Quang Tu, Nhung Hong Nguyen, Doai Van Nguyen, Huyen Thi Tran, Phat Tien Do, Thu Thi Mai Lo, Nhan Thị Thanh Pham, Lan Thi Ngoc Nguyen, Thuy Thi Thu Vu, Quan Huu Nguyen and Mau Hoang Chu (2023). A novel soybean transcription factor, DREB7, regulates *RD29A* and *SODFe* gene expression in transgenic tobacco plants. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 1-10.
12. Trang Huyen Thi Hoang, Nhung Hong Nguyen, Linh Thi Nguyen, Thao Phuong Bui, Ngoc Thu Le, Nhan Trong Dao, Muriel Monteiro, Ngoc Bich Pham, Attila Molnar, Ha Hoang Chu and Phat Tien Do (2023). Developing a robust in vivo hairy root system for assessing transgene expression and genome editing efficiency in papaya. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, *152*(3), 661-667.
13. Ha Thi Thu Chu, Thi Nghiem Vu, Thuy Thi Thu Dinh, Phat Tien Do, Ha Hoang Chu, Tran Quoc Tien, Quang Cong Tong, Manh Hieu Nguyen, Quyen Thi Ha and William N. Setzer (2022). Effects of Supplemental Light Spectra on the Composition, Production and Antimicrobial Activity of *Ocimum basilicum* L. Essential Oil. *Molecules*, *27*(17), 5599.
14. Huong Thi Mai To, Dan The Pham, Van Anh Le Thi, Trang Thi Nguyen, Tuan Anh Tran, Anh Son Ta, Ha Hoang Chu and Phat Tien Do (2022). The Germin‐like protein OsGER4 is involved in promoting crown root development under exogenous jasmonic acid treatment in rice. *The Plant Journal*, *112*(3), 860-874.
15. Hoa Thi Tran, Giang Thu Nguyen, Hong Ha Thi Nguyen, Huyen Thi Tran, Quang Hong Tran, Quang Ho Tran, Ngoc Thi Ninh, Phat Tien Do, Ha Hoang Chu and Ngoc Bich Pham (2022). Isolation and Cytotoxic Potency of Endophytic Fungi Associated with *Dysosma difformis*, a Study for the Novel Resources of Podophyllotoxin. *Mycobiology*, *50*(5), 389-398.
16. Doai Van Nguyen, Trang Thi-Huyen Hoang, Ngoc Thu Le, Huyen Thi Tran, Cuong Xuan Nguyen, Yong-Hwan Moon, Ha Hoang Chu and Phat Tien Do (2022). An efficient hairy root system for validation of plant transformation vector and CRISPR/Cas construct activities in cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Frontiers in Plant Science*, *12*, 770062.
17. Tan Quang Tu, Phat Tien Do, Doai Van Nguyen, Nhan Thi Thanh Pham, Tam Thi Nguyen and Mau Hoang Chu (2022). The columbamine O-methyltransferase gene (CoOMT) is capable of increasing alkaloid content in transgenic tobacco plants. *Molecular Biology Reports*, *49*(4), 2667-2675.
18. Duy Dinh Trinh, Ngoc Thu Le, Thao Phuong Bui, Thao Nhu Thi Le, Cuong Xuan Nguyen, Ha Hoang Chu and Phat Tien Do (2022). A sequential transformation method for validating soybean genome editing by CRISPR/Cas9 system. *Saudi Journal of Biological Sciences*, *29*(10), 103420.
19. Duong Tan Nhut, Huynh Huu Duc, Nguyen Hong Hoang, Ha Thi My Ngan, Le Thi Diem, Hoang Thanh Tung, Hoang Dac Khai, Nguyen Thi Nhu Mai, Do Manh Cuong, Vu Quoc Luan, Tran Trong Tuan, Do Dang Giap, Nguyen Nhat Khang, Nguyen Van Binh, Chu Hoang Ha, Pham Bich Ngoc and Trinh Thi Huong (2022). Efficient transgenic plantlet regeneration from hairy roots via somatic embryogenesis and hardening plantlets of *Panax vietnamensis* by iron nanoparticles-supplied culture. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, *151*(2), 335-345.
20. Ninh Thi Ngoc, Tran Hong Quang, Nguyen Huu Quan, Tran Thi Hong Hanh, Nguyen Xuan Cuong, Nguyen Van Thanh, Chu Hoang Ha, Nguyen Hoai Nam and Chau Van Minh (2022). Cytotoxic monoterpenoid indole alkaloids from the leaves and twigs of *Tabernaemontana bovina*. *Phytochemistry Letters*, *51*, 18-22.
21. Ngoc Le Thu, Thanh Le Thi Minh, Ngoc Pham Bich, Ha Trinh Thi Thu, Quyen Dong Van, Binh Ngo Dinh, Ha Chu Hoang, Ha Hoang, Dong Nguyen Van (2022). Detection of a novel Cry2Ab toxin against *Etiella zinckenella* Treitschke from the *Bacillus thuringiensis* serovar canadensis SP142 strain. *Plant Protection Science*, *58*(2), 158-169.
22. Linh, T. M., Hoe, P. T., Mai, N. C., Chau, N. H., & Van, N. T. (2021). Metal nanoparticles affect global dna methylation level and gene expression in early germination of soybean. *Journal of Animal & Plant Sciences*, *31*(5), 1461-1469.
23. Hien Thi Thu Le, Linh Nhat Nguyen, Hang Le Bich Pham, Hao Thi My Le, Toan Duc Luong, Hue Thi Thu Huynh, Van Tuong Nguyen, Hai Van Nong, Irene Teixidor-Toneu, Hugo J. De Boer and Vincent Manzanilla (2022). Target capture reveals the complex origin of Vietnamese ginseng. *Frontiers in Plant Science*, *13*, 814178.
24. Bui Thi Thu Huong, Duong Xuan Anh, Nguyen Huu Cuong, Ngo The An, Dong Huy Gioi, Ho Manh Tuong, Chu Hoang Ha, Tran Thi Thu Ha, Khuat Huu Trung and Tran Dang Khanh (2022). Morphological characteristics and DNA barcoding in bach hop (*'Lilium poilanei*'Gagnep) in Vietnam. *Australian Journal of Crop Science*, *16*(4), 471-478.
25. Ngoc Thu Le, Huyen Thi Tran, Thao Phuong Bui, Giang Thu Nguyen, Doai Van Nguyen, Dong Thi Ta, Duy Dinh Trinh, Attila Molnar, Ngoc Bich Pham, Ha Hoang Chu and Phat Tien Do (2022). Simultaneously induced mutations in *eIF4E* genes by CRISPR/Cas9 enhance PVY resistance in tobacco. *Scientific Reports*, *12*(1), 14627.
26. Linh Khanh Ly, Thao Phuong Bui, Anh Van Thi Le, Phong Van Nguyen, Phong Xuan Ong, Ngoc Bich Pham, Zhanyuan J. Zhang, Phat Tien Do and Ha Hoang Chu (2022). Enhancing plant growth and biomass production by overexpression of *GA20ox* gene under control of a root preferential promoter. *Transgenic Research*, 1-13.
27. Huyen Linh Tran, Thi Anh May Ta, Ngoc Nam Nguyen, Thanh Tung Pham, Ha Hoang, Hoang Ha Chu (2021). Population genetic data of 22 autosomal STR loci for the Mong people in Vietnam. *Legal Medicine*, *48*, 101825.
28. Thi Hanh Nguyen Vu, Ngoc Tung Quach, Ngoc Anh Nguyen, Huyen Trang Nguyen, Cao Cuong Ngo, Tien Dat Nguyen, Phu-Ha Ho, Ha Hoang, Hoang Ha Chu and Quyet-Tien Phi (2021). Genome mining associated with analysis of structure, antioxidant activity reveals the potential production of levan-rich exopolysaccharides by food-derived *Bacillus velezensis* VTX20. *Applied Sciences*, *11*(15), 7055.
29. Thị Yến Hoàng, Kuan Shiong Khoo, Hà Lại Thị Ngọc, Quỳnh Trần Thị Thu, Tuyên Đỗ Thị, Hang Đinh Thị Thu, Ha Chu Hoàng, Sasikala Chinthalapati, Chyi-How Lay and Pau Loke Show (2021). Sustainable cultivation via waste soybean extract for higher vaccenic acid production by purple non-sulfur bacteria. *Clean Technologies and Environmental Policy*, *23*, 103-112.
30. Ngoc Tung Quach, Hang Thuy Dam, Dinh Man Tran, Thi Hanh Nguyen Vu, Quoc Viet Nguyen, Kim Thoa Nguyen, Quang Huy Nguyen, Cao Bang Phi, Thanh Ha Le, Hoang Ha Chu, Van Thuoc Doan, Douglas J. H. Shyu, Heonjoong Kang, Wen-Jun Li and Quyet Tien Phi (2021). Diversity of microbial community and its metabolic potential for nitrogen and sulfur cycling in sediments of Phu Quoc island, Gulf of Thailand. *Brazilian Journal of Microbiology*, *52*, 1385-1395.
31. May Thi Anh Ta, Nam Ngoc Nguyen, Duc Minh Tran, Trang Hong Nguyen, Tuan Anh Vu, Dung Thi Le, Phuong Thi Le, Thu Thi Hong Do, Ha Hoang and Hoang Ha Chu (2021). Massively parallel sequencing of human skeletal remains in Vietnam using the precision ID mtDNA control region panel on the Ion S5™ system. *International Journal of Legal Medicine*, *135*(6), 2285-2294.
32. Ngoc Tung Quach, Thi Hanh Nguyen Vu, Ngoc Anh Nguyen, Van The Nguyen, Thi Lien Bui, Son Chu Ky, Tung Lam Le, Ha Hoang, Cao Cuong Ngo, Thanh Thi Minh Le, Trung Nam Nguyen, Hoang Ha Chu and Quyet Tien Phi (2021). Phenotypic features and analysis of genes supporting probiotic action unravel underlying perspectives of *Bacillus velezensis* VTX9 as a potential feed additive for swine. *Annals of Microbiology*, *71*(1), 1-14.
33. Ngoc Tung Quach, Quang Huy Nguyen, Thi Hanh Nguyen Vu, Thi Thu Hang Le, Thi Thu Thuy Ta, Tien Dat Nguyen, Thuoc Van Doan, The Van Nguyen, Tat Thanh Dang, Xuan Canh Nguyen, Hoang Ha Chu and Quyet Tien Phi (2021). Plant-derived bioactive compounds produced by *Streptomyces variabilis* LCP18 associated with *Litsea cubeba* (Lour.) Pers as potential target to combat human pathogenic bacteria and human cancer cell lines. *Brazilian Journal of Microbiology*, *52*(3), 1215-1224.
34. Huu Quan Nguyen, Thi Ngoc Lan Nguyen, Thi Nhung Doan, Thi Thu Nga Nguyen, Mai Huong Phạm, Tung Lam Le, Danh Thuong Sy, Hoang Ha Chu and Hoang Mau Chu (2021). Complete chloroplast genome of novel *Adinandra megaphylla* Hu species: molecular structure, comparative and phylogenetic analysis. *Scientific Reports*, *11*(1), 11731.
35. Tan Quang Tu, Phutthakone Vaciaxa, Thu Thi Mai Lo, Nhung Hong Nguyen, Nhan Thi Thanh Pham, Quan Huu Nguyen, Phat Tien Do, Lan Thi Ngoc Nguyen, Yen Thi Hai Nguyen and Mau Hoang Chu (2021). GmDREB6, a soybean transcription factor, notably affects the transcription of the *NtP5CS* and *NtCLC* genes in transgenic tobacco under salt stress conditions. *Saudi Journal of Biological Sciences*, *28*(12), 7175-7181.
36. Huy Le, Nhung Hong Nguyen, Dong Thị Ta, Thao Nhu Thi Le, Thao Phuong Bui, Ngoc Thu Le, Cuong Xuan Nguyen, Hardy Rolletschek, Gary Stacey, Minviluz G. Stacey, Ngoc Bich Pham, Phat Tien Do and Ha Hoang Chu (2020). CRISPR/Cas9-mediated knockout of galactinol synthase-encoding genes reduces raffinose family oligosaccharide levels in soybean seeds. *Frontiers in plant science*, *11*, 2033.
37. Huu Quan Nguyen, Thi Hong Trang Le, Thi Ngoc Lan Nguyen, Thu Giang Nguyen, Danh Thuong Sy, Quang Tan Tu, Thi Thu Thuy Vu, Van Son Le, Hoang Mau Chu and Thi Kim Lien Vu (2020). Overexpressing GmCHI1A increases the isoflavone content of transgenic soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) seeds. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, *56*(6), 842-850.
38. Ha Hoang, Linh Huyen Tran, Trang Hong Nguyen, Duong Anh Thi Nguyen, Ha Hong Thi Nguyen, Ngoc Bich Pham, Phap Quang Trinh, Tjalf de Boer, Abraham Brouwer and Hoang Ha Chu (2020). Occurrence of endophytic bacteria in Vietnamese Robusta coffee roots and their effects on plant parasitic nematodes. *Symbiosis*, *80*(1), 75-84.
39. Quan Huu Nguyen, Lien Thi Kim Vu, Lan Thi Ngoc Nguyen, Nhan Thi Thanh Pham, Yen Thi Hai Nguyen, Son Van Le and Mau Hoang Chu (2019). Overexpression of the *GmDREB6* gene enhances proline accumulation and salt tolerance in genetically modified soybean plants. *Scientific reports*, *9*(1), 1-8.
40. Thuong Thi Ho, Giang Thu Nguyen, Ngoc Bich Pham, Van Phan Le, Thi Bich Ngoc Trinh, Trang Huyen Vu, Hoang Trong Phan, Udo Conrad and Ha Hoang Chu (2020). Plant-derived trimeric CO-26K-equivalent epitope induced neutralizing antibodies against porcine epidemic diarrhea virus. *Frontiers in Immunology*, *11*, 2152.
41. Hoang Trong Phan, Van Thi Pham, Thuong Thi Ho, Ngoc Bich Pham, Ha Hoang Chu,Trang Huyen Vu, Elsayed M. Abdelwhab, David Scheibner, Thomas C. Mettenleiter, Tran Xuan Hanh, Armin Meister, Ulrike Gresch and Udo Conrad (2020). Immunization with plant-derived multimeric H5 hemagglutinins protect chicken against highly pathogenic avian influenza virus H5N1. *Vaccines*, *8*(4), 593.
42. Pham, N. T. T., Van Le, S., Le, B. T., & Chu, M. H. (2020). The correlation between anthocyanin content, transcription levels of B and Lc genes, and maize drought tolerance ability. *SYLWAN*, *164*(4).
43. Dong Thi Ta, Dung Manh Ngo, Nhung Hong Nguyen, Ngoc Bich Pham, Phat Tien Do and Ha Hoang Chu (2020). Production of drought tolerant transgenic soybean expressing coda gene under regulation of a water stress inducible promoter. *Pak. J. Bot*, *52*(3), 793-799.
44. Do Thi Gam, Phan Hong Khoi, Pham Bich Ngoc, Ly Khanh Linh, Nguyen Khac Hung, Phan Thi Lan Anh, Nguyen Thi Thu, Nguyen Thi Thu Hien, Tran Dang Khanh and Chu Hoang Ha (2020). LED lights promote growth and flavonoid accumulation of *Anoectochilus roxburghii* and are linked to the enhanced expression of several related genes. *Plants*, *9*(10), 1344.
45. Tran My Linh, Nguyen Chi Mai, Pham Thi Hoe, Le Quynh Lien, Ninh Khac Ban, Le Thi Thu Hien, Nguyen Hoai Chau and Nguyen Tuong Van (2020). Metal-based nanoparticles enhance drought tolerance in soybean. *Journal of Nanomaterials*, *2020*.
46. Thi Thanh Nhan Pham, Huu Quan Nguyen, Thi Ngoc Lan Nguyen, Xuan Tan Dao, Danh Thuong Sy, Le Van Son and Chu Hoang Mau (2020). Overexpression of the*'GmDREB2'*gene increases proline accumulation and tolerance to drought stress in soybean plants. *Australian Journal of Crop Science*, *14*(3), 495-503.
47. Van Thi Pham, Thuong Thi Ho, Hoang Trong Phan, Thanh Hoa Le, Ngoc Bich Pham, Udo Conrad, Trang Huyen Vu and Ha Hoang Chu (2019). A Plant-Based Artificial Haemagglutinin (A/H5N1) Strongly Induced Neutralizing Immune Responses in Mice. *Applied Sciences*, 9(21), 4605.
48. Phat T. Do, Cuong X. Nguyen, Hien T. Bui, Ly T. N. Tran, Gary Stacey, Jason D. Gillman, Zhanyuan J. Zhang and Minviluz G. Stacey (2019). Demonstration of highly efficient dual gRNA CRISPR/Cas9 editing of the homeologous *GmFAD2–1A* and *GmFAD2–1B* genes to yield a high oleic, low linoleic and α-linolenic acid phenotype in soybean. *BMC plant biology*, 19(1), 1-14.
49. Thao Phuong Bui, Linh Khanh Ly, Phat Tien Do, Nhung Hong Nguyen, Phong Van Nguyen, Quang Ho Tran, Ngoc Bich Pham and Ha Hoang Chu (2019). Improvement of biomass production in transgenic *Melia azedarach* L. plants by the expression of a GA20-oxidase gene. *Turkish Journal of Botany*, 43(3), 281-289.
50. Chi K. Hoang, Nam H. Pham, Cuong H. Le, Hang T. N. Tran, Ha T. C. Dang, Ha H. Chu, Bram Brouwer and Huong M. Le (2019). Impact of nitrogen fertilizer on the mycorrhizal inoculating potential and fungal community structure in rhizosphere of medicinal plant *Curcuma longa* L. *Geomicrobiology Journal*, 36(5), 385-395.
51. Quang Huy Nguyen, Hai Van Nguyen, Thi Hanh-Nguyen Vu, Son Chu-Ky, Thu Trang Vu, Ha Hoang, Ngoc Tung Quach, Thi Lien Bui, Hoang Ha Chu, Thi Nhan Khieu, Samira Sarter, Wen-Jun Li and Quyet-Tien Phi (2019) Characterization of endophytic *Streptomyces griseorubens* MPT42 and assessment of antimicrobial synergistic interactions of its extract and essential oil from host plant *Litsea cubeba*. *Antibiotics*, 8(4), 197.
52. Thi Hanh Nguyen Vu, Quang Huy Nguyen, Thi My Linh Dinh, Ngoc Tung Quach, Thi Nhan Khieu, Ha Hoang, Son Chu-Ky, Thu Trang Vu, Hoang Ha Chu, Jusung Lee, Heonjoong Kang, Wen-Jun Li and Quyet-Tien Phi (2019). Endophytic actinomycetes associated with *Cinnamomum cassia* Presl in Hoa Binh province, Vietnam: Distribution, antimicrobial activity and, genetic features. *The Journal of general and applied microbiology*. 66(1), 24-31.
53. Thanh Trung Tran, Nathan J. Bott, Nhan Dai Lam, Nam Trung Nguyen, Oanh Hoang Thi Dang, Duc Hoang Le, Lam Tung Le and Ha Hoang Chu (2019). The role of pseudomonas in heterotrophic nitrification: a case study on shrimp ponds (*Litopenaeus vannamei*) in Soc Trang Province. *Microorganisms*, 7(6), 155.
54. Thi Xuan Thuy Vi, Thi Ngoc Lan Nguyen, Thi Thanh Nhan Pham, Huu Quan Nguyen, Thi Hai Yen Nguyen, Quang Tan Tu, Van Son Le and Hoang Mau Chu (2019). Overexpression of the *ZmDEF1* gene increases the resistance to weevil larvae in transgenic maize seeds. *Molecular biology reports*, 46(2), 2177-2185.
55. Thi Thanh Nhan Pham, Thi Ngoc Lan Nguyen, Thi Ha Bui, Huu Quan Nguyen, Thi Tam Nguyen, Van Son Le and Hoang Mau Chu (2019). *Agrobacterium*-mediated transformation of the *CrDAT* gene and selection of transgenic periwinkle lines with a high vincristine accumulation. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 94(5), 591-598.
56. Ha Hoang, Hoang Ha Chu, Thi Anh Duong Nguyen, Quang Phap Trinh, Joaquín Abolafia, and Reyes Peña-Santiago (2019). Morphological and molecular characterisation of *Chitwoodius coffeae* sp. n.(Dorylaimida: Tylencholaimidae) from Vietnam, with a revised taxonomy of the genus. *Nematology*, 21(5), 509-521.
57. Duc Hoang Le, Nam Trung Nguyen, Oanh Hoang Thi Dang, Georg Steinert, Thanh Trung Tran, Trang Huyen Vu, Detmer Sipkema and Ha Hoang Chu (2019). Characterization of bacterial community in the gut of *Penaeus monodon* and its culture water in shrimp ponds. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 19(11), 977-986.
58. Phat Tien Do, Hyeyoung Lee, Kimberly Nelson-Vasilchik, Albert Kausch and Zhanyuan J. Zhang (2018). Rapid and efficient genetic transformation of sorghum via *Agrobacterium*‐mediated method. *Current Protocols in Plant Biology*, 3(4), e20077.
59. Hanh-Nguyen Thi Vu, Dat Tien Nguyen, Huy Quang Nguyen, Ha Hoang Chu, Son Ky Chu, Minh Van Chau and Quyet-Tien Phi (2018). Antimicrobial and cytotoxic properties of bioactive metabolites produced by *Streptomyces cavourensis* YBQ59 isolated from Cinnamomum cassia Prels in Yen Bai Province of Vietnam. *Current microbiology*, 75, 1247-1255.
60. Pham Thi Hoe, Nguyen Chi Mai, Le Quynh Lien, Ninh Khac Ban, Chau Van Minh, Nguyen Hoai Chau, Ngo Quoc Buu, Dao Trong Hien, Nguyen Tuong Van, Le Thi Thu Hien and Tran My Linh (2018). Germination responses of soybean seeds to Fe, ZnO, Cu and Co nanoparticle treatments. *International Journal of Agriculture and Biology*, 20(7), 1562-1568.
61. Trang Thu Tran, Nam Trung Nguyen, Ngoc Bich Pham, Huy Nhat Chu, Trong Dinh Nguyen, Tadamitsu Kishimoto, Minh Van Chau and Ha Hoang Chu (2018). Hairy Root Cultures of *Eurycoma longifolia* and Production of Anti-inflammatory 9-Methoxycanthin-6-one. *Natural Product Communications*, 13(5), 1934578X180130050.
62. Nguyen Viet Linh, Tamas Somfai, Thi Hiep Nguyen, Nguyen Thi Nhung, Nguyen Thi Hong, Nguyen Tien Dat, Nguyen Hoang Thinh, Nguyen Khanh Van, Dong Van Quyen, Hoang Ha Chu, Nguyen Thanh Son and Kazuhiro Kikuchi (2018). Optimization of the in vitro fertilization protocol for frozen epididymal sperm with low fertilization ability in Ban—A native Vietnamese pigs. *Animal Science Journal*, 89(8), 1079-1084.
63. Huy Quang Nguyen, Nguyen Thi-Hanh Vu, Ha Hoang Chu, Son Ky Chu, Ha Hoang, Thanh Trung Tran, Cuong Nguyen, Linh Thi-My Dinh, Hien Thi-Thu Trinh, Tien Quyet Phi (2018). Draft genome sequence of Streptomyces cavourensis YBQ59, an endophytic producer of antibiotics bafilomycin D, Nonactic Acid, Prelactone B, and 5, 11-Epoxy-10-Cadinanol. *Microbiology Resource Announcements*, 7(11), e01056-18.
64. Hoang Trong Phan, Thuong Thi Ho, Ha Hoang Chu, Trang Huyen Vu, Ulrike Gresch, and Udo Conrad (2017). Neutralizing immune responses induced by oligomeric H5N1-hemagglutinins from plants. *Veterinary research*, 48, 1-13.
65. Konstantin Kanofsky, Ann-Kathrin Bahlmann, Reinhard Hehl and Do Xuan Dong (2017). Combinatorial requirement of W-and WT-boxes in microbe-associated molecular pattern-responsive synthetic promoters. *Plant Cell Reports*, 36, 971-986.
66. Torkel Berglund, Anders Wallström, Tuong-Van Nguyen, Cecilia Laurell, Anna B. Ohlsson (2017). Nicotinamide; antioxidative and DNA hypomethylation effects in plant cells. Plant *Physiology and Biochemistry*, 118, 551-560.
67. Ngoc Bich Pham, Thuong Thi Ho, Giang Thu Nguyen, Thuy Thi Le, Ngoc Thu Le, Huan-Cheng Chang, Minh Dinh Pham, Udo Conrad and Ha Hoang Chu (2017). Nanodiamond enhances immune responses in mice against recombinant HA/H7N9 protein. *Journal of nanobiotechnology*, 15, 1-12.
68. Le Quynh Lien, Nguyen Chi Mai, Tran My Linh, Vu Huong Giang, Le Quang Trung, Nguyen Tuong Van, Ninh Khac Ban, Luu Dam Ngoc Anh, Phan Van Kiem and Chau Van Minh(2017). Phylogenetic Analysis of *Ancistrocladus* Species (Ancistrocladaceae) from Vietnam. *International Journal of Agriculture and Biology*, 19(5), 1125-1130.
69. Phat T. Do, Hyeyoung Lee, Muruganantham Mookkan, William R. Folk and Zhanyuan J. Zhang (2016). Rapid and efficient *Agrobacterium*-mediated transformation of sorghum (*Sorghum bicolor*) employing standard binary vectors and bar gene as a selectable marker. *Plant cell reports*, 35, 2065-2076.
70. Hoang Trong Phan and Udo Conrad (2016). Plant-Based Vaccine Antigen Production. *Vaccine technologies for veterinary viral diseases: methods and protocols*, 35-47.
71. Pham Bich Ngoc, Thanh Binh Pham, Hai Dang Nguyen, Thu Trang Tran, Hoang Ha Chu, Van Minh Chau, Jeong-Hyung Lee and Tien Dat Nguyen (2016). A new anti-inflammatory β-carboline alkaloid from the hairy-root cultures of *Eurycoma longifolia*. *Natural Product Research*, 30(12), 1360-1365.
72. Tran My Linh , Nguyen Chi Mai , Vu Huong Giang , Le Quynh Lien , Le Quang Trung , Phan Minh Tuan , Dam Duc Tien , Nguyen Tuong Van , Ninh Khac Ban , Phan Van Kiem and Chau Van Minh (2016). Phylogenetic variation of marine sponges (Porifera: Demospongiae) surrounding Con Co Island of Vietnam employing 28S rRNA gene fragments. *International Journal of Advanced Research (IJAR)*, 4(1), 1413-1426.
73. Tuong-Van Nguyen, Chi-Mai Nguyen, Thanh Le Thi, Quynh-Lien Le, and My-Linh Tran (2015). Oral immunization against H5N1 using transgenictobacco cells expressing a multiple-epitope peptide of HA and NA. *Research Journal of Biotechnology*, 10(11), 95-101.
74. Pham Bich Ngoc, Vu Thi Lan, Tran Thu Trang, Nguyen Hoai Thuong, Le Thu Ngoc, Chu Hoang Ha and Le Tran Binh (2015). *Agrobacterium*-Mediated Transformation of *Cry8db* Gene in Vietnam Sweet Potato Cultivar. *Journal of Life Sciences,* 10, 262-271.
75. Lo Thi Mai Thu, Le Van Son, Chu Hoang Ha, and Chu Hoang Mau (2014). Development of RNAi-Based Vector Aims at Creating Antiviral Soybean Plants in Vietnam. *International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics*, 4(3), 208-211.
76. Nam Trung Nguyen, Taisuke Nakahama, Duc Hoang Le, Le Van Son, Ha Hoang Chu and Tadamitsu Kishimoto (2014). Aryl hydrocarbon receptor and kynurenine: recent advances in autoimmune disease research. *Frontiers in immunology*, 5, 551.
77. Hoang T. Phan, Julia Pohl, Doreen M. Floss, Frank Rabenstein, Jutta Veits, Binh T. Le, Ha H. Chu, Gerd Hause, Thomas Mettenleiter, Udo Conrad (2013). ELPylated haemagglutinins produced in tobacco plants induce potentially neutralizing antibodies against H5N1 viruses in mice. *Plant Biotechnology Journal*, 11, 582–593.

**Công bố trong nước**

1. Nguyễn Thị Hồng Gấm, Vũ Thị Lan Anh, Kim Thị Huế, Phạm Thị Kim Yến, Nguyễn Đức Nam, Bùi Thị Mai Hương, Nguyễn Hồng Nhung, Đỗ Tiến Phát (2023). Xác định ADN mã vạch cho loài Đàn hương trắng (*Santalum album* L.) phục vụ giám định loài. *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Lâm Nghiệp*, 02. 24-32.
2. Vương Diệu Linh, Chu Hoàng Hà, Nguyễn Ngọc Quang (2023). Analysis Characteristics of Genetic Alterations in Colorectal Cancer. *VNU Journal of Science: Medical and Pharmaceutical Sciences*, *39*(2).
3. Tạ Thị Đông, Nguyễn Thị Hồng Hà, Bùi Ngọc Ánh, Phan Thị Lan Anh, Đỗ Thị Gấm, Nguyễn Văn Phượng, Đỗ Tiến Phát (2023) Phân tích đặc điểm phân tử và hình thái liên quan tới khả năng thoái hóa của một số chủng nấm nhộng trùng thảo (*Cordyceps militaris*). *TNU Journal of Science and Technology*, *228*(09), 72-79.
4. Nguyễn Thị Hải Yến, Nguyễn Thị Loan, Đỗ Tiến Phát, Chu Hoàng Mậu (2023). Phân biệt một số loài lan hài có quan hệ gần gũi và hình thái tương đồng bằng chỉ thị DNA barcode. *TNU Journal of Science and Technology*, *228*(05), 113-121.
5. Nguyễn Thị Hải Yến, Đỗ Tiến Phát, Chu Hoàng Mậu (2023). Đặc điểm hình thái và trình tự một số gen phân loại của Lan hài cảnh (*Paphiopedilum canhii*) thu thập tại Lào. *TNU Journal of Science and Technology*, *228*(01), 135-143.
6. Bui Phuong Thao, Nguyen Thi Linh, Nguyen Van Manh, Ly Khanh Linh, Chu Hoang Ha, Do Tien Phat, Pham Bich Ngoc (2022). Optimization of *Agrobacterium*-mediated transformation procedure for an Indica rice variety-Khang Dan 18. *Vietnam Journal of Biotechnology*, *20*(1), 53-62.
7. Vũ Thị Nghiêm, Trần Quốc Tiến, Tống Quang Công, Nguyễn Mạnh Hiếu, Phạm Thị Hương Dịu, Khương Thị Thu Hương, Phạm Bích Ngọc, Đỗ Tiến Phát, Vũ Ngọc Hải (2022). Sử dụng năng lượng mặt trời/LEDs cho chiếu sáng nhân giống cây trồng nhằm giảm năng lượng tiêu thụ điện năng và cải tiến môi trường. *TNU Journal of Science and Technology*, *227*(03), 112-119.
8. Nguyễn Thị Hải Yến, Nguyễn Đình Trọng, Ngô Xuân Quảng, Đỗ Tiến Phát, Chu Hoàng Mậu (2022). Nghiên cứu sự tương quan giữa chỉ thị DNA và đặc điểm hình thái phục vụ định danh Lan hài Helen (*Paphiopedilum helenae* Aver.) của Việt Nam. *TNU Journal of Science and Technology*, *227*(05), 178-185.
9. Ong Xuân Phong, Lý Khánh Linh, La Việt Hồng, Đỗ Tiến Phát, Phạm Bích Ngọc (2022). Biến nạp và đánh giá các dòng Xoan ta *(Melia azedarach* l.) mang gen GA20-oxidase được điều khiển bởi promoter GmPrP2. *TNU Journal of Science and Technology*, *227*(14), 113-120.
10. Nguyễn Hồng Nhung, Trần Thị Thanh Hảo, Nguyễn Văn Vân, Hồ Mạnh Tường, Trần Thị Huyền, Nguyễn Đình Trọng, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát (2022). Đánh giá đa dạng nguồn gen Thuốc lá (*Nicotiana tabacum*) tại Việt Nam dựa trên đặc điểm hình thái và chỉ thị phân tử SSR. *TNU Journal of Science and Technology*, *227*(10), 197-204.
11. Vũ Thị Lan, Nguyễn Quốc Khánh, Đỗ Tiến Phát (2022). Ảnh hưởng của môi trường cơ bản và chất điều hòa sinh trưởng đến sự nảy mầm hạt, biệt hóa và tái sinh chồi Lan hài đốm (*Paphiopedilum concolor* Lindl. Pfitz). *TNU Journal of Science and Technology*, *227*(10), 82-90.
12. Thi Mai Huong To, Hoang Ha Chu, Nga Thi Phuong Mai (2022). Biochemical and molecular adaptation of rice plants towards low phosphate condition. *Academia Journal of Biology*, *44*(3), 47-56.
13. Nguyễn Vũ Mai Linh, Phan Thị Hồng Thảo, Nguyễn Thị Hồng Liên, Đào Thị Hồng Vân, Nguyễn Văn Hiếu, Nguyễn Tường Vân, Nguyễn Hoài Châu (2021). Khả năng ức chế nấm *Lasiodiplodia theobromae* gây bệnh thối cuống trên xoài của nano bạc và đồng. *Tạp chí Công nghệ Sinh học*, *4*(19), 735-740.
14. Nguyễn Văn Mạnh, Đỗ Tiến Phát, Trần In Đô, Huỳnh Kỳ (2021). Hoàn thiện quy trình tái sinh in vitro cho giống lúa Nàng Thơm Chợ Đào. *Tạp chí Khoa học Đại học cần Thơ*, *57*(5), 193-198.
15. Phan Thi Hong Thao, Dang Thi Nhung, Tran Thi Huong, Nguyen Van Hieu, Nguyen Thi Hong Lien, Nguyen Vu Mai Linh, Dao Thi Hong Van, Nguyen Tuong Van, Nguyen Hoai Chau (2021). Effects of metal nanoparticles of iron, copper and cobalt on the growth of nitrogen-fixing bacterium *Sinorhizobium fredii* T14 and nodulation in soybean roots. *Vietnam Journal of Biotechnology*, *19*(4), 725-733.
16. Đỗ Tiến Phát, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2021). Phương pháp phòng trừ và nâng cao tính kháng bệnh virus ở thực vật. *Tạp chí Công nghệ sinh học*. 19(4):607-618.
17. Phí Thị Cẩm Miện, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Nguyễn Đức Bách (2021). Nghiên cứu hình thái và chỉ thị DNA barcode của loài Xáo tam phân (*Paramignya trimera*) thu thập tại Khánh Hòa, Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ sinh học*. 19(4):695-703.
18. Hoàng Thị Huyền Trang, Hoàng Khánh Linh, Nguyễn Thị Linh, Trịnh Đình Duy, Lê Thị Như Thảo, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát (2021). Nghiên cứu khả năng tái sinh và chuyển gen chỉ thị vào giống Dưa chuột Choka F1. *TNU Journal of Science and Technology*, *226*(01), 83-91.
19. Ngô Mạnh Dũng, Tạ Thị Đông, Nguyễn Hồng Nhung, Nguyễn Văn Đoài, Chu Hoàng Hà, Chu Hoàng Mậu (2021). Cấu trúc và hoạt động của vector chuyển gen thực vật mang gen mã hoá Choline oxydase. *TNU Journal of Science and Technology*, *226*(14), 297-304.
20. Ngô Mạnh Dũng, Chu Hoàng Hà (2021). Thiết kế vector mang cấu trúc RNAi mã hóa protein vỏ của virus gây bệnh xanh lùn (CLRDV) trên cây Bông. *TNU Journal of Science and Technology*, *226*(05), 87-94.
21. Nguyễn Thị Hải Yến, Ngô Xuân Quảng, Chu Hoàng Mậu, Đỗ Tiến Phát (2021). Sử dụng đặc điểm hình thái và gen chỉ thị *trnH-psbA* để nhận dạng lan hài Đuôi Công (*Paphiopedilum gratrixianum*). *TNU Journal of Science and Technology*, *226*(10), 138-145.
22. Hoàng Thị Huyền Trang, Trần Thị Huyền, Nguyễn Quang Trữ, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát, Đỗ Thị Gấm, Phan Hồng Khôi, Nguyễn Văn Thao, Nguyễn Thị Thu, Phan Thị Lan Anh, Nguyễn Bá Nam (2021). Đánh giá sự biểu hiện một số gen liên quan đến sự ra hoa ở cây Cúc farm (*Chrysanthemum morifolium*) dưới điều kiện chiếu sáng bổ sung ánh sáng LED đỏ. *TNU Journal of Science and Technology*, *226*(10), 129-137.
23. Nguyễn Thị Hải Yến, Ngô Xuân Quảng, Nguyễn Đình Trọng, Đỗ Tiến Phát (2021). Đặc điểm hình thái và trình tự gen *tnrH-psbA* trong phân loại lan Hài Vệ Nữ (*P. hirsutissimum*). *TNU Journal of Science and Technology*, *226*(14), 153-160.
24. La Việt Hồng, Bùi Phương Thảo, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2021). Nghiên cứu tăng cường biểu hiện của miraculin trong cây Cà chua Việt Nam. *TNU Journal of Science and Technology*, *226*(14), 276-283.
25. Le Thi Nhu Thao, Nguyen Hong Nhung, Le Quang Huy, Bui Phuong Thao, Le Thu Ngoc, Pham Bich Ngoc, Chu Hoang Ha, Do Tien Phat (2021). Development of an *in vitro* hairy root induction system in different soybean cultivars for gene expression and genome editing studies. *Vietnam Journal of Biotechnology*, 19(3), 459-470.
26. Lê Thị Thu Hiền, Phạm Lê Bích Hằng, Nguyễn Tường Vân, Lê Thị Minh Thành, Đào Thị Hằng, Nguyễn Hải Hà, Hà Hồng Hạnh, Huỳnh Thị Thu Huệ, Nguyễn Nhật Linh, Nguyễn Thị Thanh Hoa, Đinh Thúy Hằng, Nguyễn Văn Đồng (2020). Nghiên cứu và phát triển các giống đậu tương biến đổi gen sử dụng các gen kháng sâu có nguồn gốc từ vi khuẩn *Bacillus thuringiensis*. *Tạp chí Công nghệ sinh học*, 18(1), 1-21.
27. Le Tran Binh, Ly Khanh Linh, Pham Bich Ngoc, Le Tra My, Do Tien Phat, Do Hoang Tung, Le Hong Manh (2020). Effect of plasma activated water (PAW) on expression of some growth related genes in Ngoc Linh Ginseng (*Panax vietnamensis* Ha *et* Grushv.) hairy roots. *Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc*, 175-180.
28. Trần Thị Hương Giang, Nguyễn Hồng Nhung, Nguyễn Đình Trọng, Lê Văn Tuất, Đỗ Quý Mạnh, Nguyễn Quốc Huy, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát (2020). Đánh giá đa dạng di truyền quần thể mắm biển (*Avicennia marina*) tại vùng ven biển Nam Trung Bộ Việt Nam bằng chỉ thị SSR. Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc, 149-155.
29. Trần Thị Hoa, Nguyễn Thị Hồng Hà, Lương Văn Hào, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát (2020). Nghiên cứu đặc điểm sinh học của một số chủng vi sinh vật có hoạt tính kháng nấm phân lập từ cây Sâm Ngọc Linh. *Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc*, 364-370.
30. Nguyễn Thị Hải Yến, Ngô Xuân Quảng, Đỗ Tiến Phát (2020). Sử dụng đặc điểm hình thái và mã vạch DNA để nhận dạng lan Hài Hằng (*Paphiopedilum hangianum*) của Việt Nam. *Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc*, 125-130.
31. Trần Thị Hoa, Lý Khánh Linh, Tạ Thị Đông, Bùi Phương Thảo, Trần Thị Trường, Chu Hoàng Hà, Phạm Bích Ngọc, Đỗ Tiến Phát (2020). Nghiên cứu khả năng lây nhiễm của một số chủng nấm phân lập từ lá đậu tương bị nhiễm phấn trắng. *Hội thảo Quốc gia Bệnh hại thực vật Việt Nam lần thứ 19*, 127-134.
32. Nguyễn Thị Hồng Hà, Trần Thị Hoa, Đỗ Thị Gấm, Hà Việt Sơn, Hoàng Thị Huyền Trang, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát, Phạm Bích Ngọc (2020). Ảnh hưởng của chế phẩm HTD-CNSH- CF lên sinh trưởng cây cà phê. *Hội thảo quốc gia bệnh hại thực vật Việt Nam lần thứ 19*, 243-248.
33. Nguyễn Thị Hải Yến, Chu Hoàng Mậu, Đỗ Tiến Phát (2020). Sử dụng đặc điểm hình thái và mã vạch DNA để định danh lan Hài Hương Lan (*Paphiopedilum emersonii*). *Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên*, 255(11), 18-25.
34. Nguyễn Thị Bích Ngọc, Nguyễn Hoài Châu, Nguyễn Tường Vân, Phạm Thị Dung, Ngô Thị Thanh Hường, Đỗ Duy Hưng, Vũ Duy Minh, Nguyễn Nam Dương (2020). Hiệu lực phòng chống của nano hợp kim bạc đồng đối với bệnh rụng quả do nấm *C. gloeosporioides* & *Phytophthora spp*. trên cam ở quy mô diện hẹp. *Tạp chí Bảo vệ thực vật*, 6, 51-59.
35. Nguyễn Tường Vân, Trần Mỹ Linh, Nguyễn Chi Mai, Lê Quang Trung (2020). Xác thực Sâm Ngọc Linh dựa vào chỉ thị ADN trên hệ gen lạp thể. *Thử nghiệm ngày nay*, 25, 27-36.
36. Nguyễn Tường Vân, Nguyễn Chi Mai, Lê Quang Trung (2020). Xác thực Hà thủ ô đỏ dựa vào đa hình chiều dài sản phẩm PCR vùng intron của gen lạp thể atpF. *Thử nghiệm ngày nay*, 27, 6-12.
37. Nguyễn Tường Vân, Nguyễn Chi Mai, Trần Mỹ Linh, Lê Quang Trung (2020). Xác thực mật ong dựa vào khả năng kháng khuẩn. *Thử nghiệm ngày nay*, 28, 12-18.
38. Nguyễn Hồng Nhung, Lê Quang Huy, Lê Như Thảo, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát (2019). Thiết lập hệ thống cảm ứng rễ tơ trên giống đậu tương Việt Nam và sử dụng trong đánh giá hoạt động của cấu trúc chuyển gen. *Hội nghị công nghệ sinh học toàn quốc 2019*, 483-487.
39. Lê Quang Huy, Đỗ Tiến Phát, Lê Văn Sơn, Chu Hoàng Hà, Phạm Bích Ngọc (2019). Nghiên cứu trình tự gen mã hóa cho yếu tố phiên mã OsERF922 ở một số giống lúa Việt Nam. *Hội nghị công nghệ sinh học toàn quốc 2019*, 510-514.
40. Trần Thị Hoa, Nguyễn Thị Hồng Hà, Đỗ Tiến Phát, Lương Văn Hào, Phạm Bích Ngọc (2019). Phân lập và xác định một số loài nấm gây hại trên Sâm Ngọc Linh. *Hội thảo quốc gia bệnh hại thực vật Việt Nam lần thứ 18, Tại Viện Khoa học kỹ thuật Nông nghiệp miền Nam* 3-4/8/2019, 150-157.
41. Nguyễn Thị Hồng Hà, Đỗ Thị Gấm, Nguyễn Thị Thu Hiền, Đỗ Tiến Phát, Chu Hoàng Hà, Phạm Bích Ngọc (2019). Nghiên cứu khả năng sinh trưởng và sinh tổng hợp cellulase của một số chủng bacillus nội sinh trên cây cà phê. *Hội thảo quốc gia bệnh hại thực vật Việt Nam lần thứ 18, Tại Viện Khoa học kỹ thuật Nông nghiệp miền Nam* 3-4/8/2019, 49-56.
42. Nguyễn Thị Tâm, Nguyễn Phú Tâm, Vũ ThịHạnh Nguyên, Nguyễn Khắc Hưng, Chu Nhật Huy, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Phí Quyết Tiến (2018). Phân lập, sàng lọc vi khuẩn nội sinh có khả năng sinh tổng hợp β-glucosidase trong cây Sâm Ngọc Linh (*Panax vietnamensis* Ha *et* Grushv) for biosynthesis β-glucosidase. *Tạp chí Sinh Học*, 40(2), 153-161.
43. Vũ Thị Lan, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Lê Trần Bình (2018). Tạo cây Khoai Lang chuyển gen mang cấu trúc gen *Cry3CA*1thông qua vi khuẩn *Agrobacteriumtumefaciens*. *Tạp chí Sinh Học*, 40(2): 252–258.
44. Đỗ Thị Gấm, Chu Hoàng Hà, Phạm Bích Ngọc, Nguyễn Khắc Hưng, Phan Hồng Khôi, Hà Thị Thanh Bình, Nguyễn Như Chương, Lường Tú Nam, Nguyễn Thị Thúy Bình (2017). Ảnh hưởng của ánh sáng led đến sự sinh trưởng, phát triển của cây lan kim tuyến (*Anoectochilus roxburghii*) *in vitro*. *Tạp chí Công nghệ Sinh học*, 15(1), 97-104.
45. Nguyễn Văn Chương, Võ Văn Quang, Võ Như Cầm, Trần Hữu Yết, Phạm Tị Ngừng, Nguyễn Tường Vân, Nguyễn Hoài Châu (2018). Nghiên cứu ảnh hưởng của phân nano vi lượng bón lá đến năng suất đậu tương tại Đông Nam Bộ và đồng bằng sông Cửu Long. *Tạp chí Khoa học Công nghệ Nông nghiệp Việt Nam*, 11(84), 36-41.
46. Phan Thị Hồng Thảo, Trần Thị Hương, Nguyễn Vũ Mai Linh, Nguyễn Thị Hồng Liên, Đặng Thị Nhung, Nguyễn Hoài Châu, Nguyễn Tường Vân, Nguyễn Văn Hiếu (2018). Đặc điểm sinh học của một số chủng vi sinh vật cố định nito phân lập từ nốt sần rễ cây đậu tương tại Đồng Nai. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 1217-1223.
47. Nguyễn Thị Hồng Hà, Phạm Bích Ngọc, Lê Mai Hương, Hồ Bích Hải, Hoàng Thị Huyền Trang, Nguyễn Thị Thơm, Lã Thị Lan Anh (2018). Xác định một số quá trình chuyển hóa trong đất vùng rễ cây cà phê tái canh bằng kĩ thuật metagenomics. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 1683-1688.
48. Hoàng Hà, Nguyễn Thị Hồng Hà, Chu Hoàng Hà, Phí Quyết Tiến, Phạm Bích Ngọc (2018). Nghiên cứu đặc điểm sinh học và phân loại một số chủng vi khuẩn nội sinh phân lập từ vùng rễ cây cà phê tái canh nhằm ứng dụng trong phòng chống tuyến trùng. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 885-890.
49. Nguyễn Thị Minh Hồng, Lê Thu Ngọc, Nguyễn Thị Hoài Thương, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2018). Phân tích sự biểu hiện của nhóm gen mã hóa cho enzyme starch synthase (SS) ở rễ và lá một số giống sắn của Việt Nam. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 2-7.
50. Nguyễn Thị Thơm, Lê Hoàng Đức, Trần Trung Thành, Nguyễn Trung Nam, Chu Hoàng Hà (2018). Tách dòng và biểu hiện gen *YtnP* mã hóa enzyme quorum-quenching lactonase từ cơ sở dữ liệu DNA metagenome hệ vi sinh vật trong nước đầm nuôi tôm thẻ chân trắng tại Sóc Trăng. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 28-33.
51. Lê Hoàng Đức, Trần Trung Thành, Nguyễn Trung Nam, Đặng Thị Hoàng Oanh, Chu Hoàng Hà (2018). Đa dạng sinh vật và thành phần vi khuẩn nitrat hóa trong đất bùn của các đầm nuôi tôm tại vùng đồng bằng sông Cửu Long. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 40-44.
52. Nguyễn Thu Giang, Lê Thu Ngọc, Nguyễn Thị Thơm, Nguyễn Văn Đoài, Chu Hoàng Hà, Phạm Bích Ngọc (2018). Tạo đột biến gen *eIF(iso)4E* trong cây thuốc lá bằng kỹ thuật chỉnh sửa gen CRISPR/Cas9. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 72-78.
53. Lê Tùng Lâm, Trần Huyền Linh, Hoàng Hà, Phạm Thanh Tùng, Nguyễn Mậu Hưng, Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Nguyễn Hồng Trang, Nguyễn Minh Hường, Chu Hoàng Hà (2018). Giải trình tự và lắp ráp de novo hệ gen chủng vi khuẩn Streptomyces ibts411 nội sinh trong cây cà phê tại Việt Nam bằng công nghệ SMRT sequencing. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 106-133.
54. Nguyễn Thị Minh Hằng, Phạm Bích Ngọc, Nguyễn Trung Nam, Chu Hoàng Hà (2018). Đánh giá khả năng kích thích đáp ứng kháng thể đặc hiệu của kháng nguyên M và GP5ectoM/PRRSV được sản xuất từ thực vật trên chuột bạch. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 194-199.
55. Nguyen Ngoc Quang, Vuong Dieu Linh, Ta Van To, Nguyen Trung Nam, Nguyen Phi Nhung, Chu Hoang Ha (2018). Nghiên cứu hiện tượng methyl hóa vùng promoter của ba gen sửa chữa DNA MLH1, MGMT và BRCA1 trong ung thư biểu mô tuyến ở phổi. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 542-546.
56. Hà Hữu Hảo, Nguyễn Đức Nhự, Lê Tuấn Anh, Chu Thị Thủy, Đinh Thị Lan, Hoàng Thái Thanh, Nguyễn Thị Phương Liên, Chu Hoàng Hà, Lê Văn Sơn (2018). Đặc điểm di truyền của 27 locus Y-STR trong quần thể người Kinh, Việt Nam sử dụng bộ YFILER PLUS PCR Amplification Kit. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 564-569.
57. Hoàng Thị Thu Hằng, Nguyễn Hùng Chí, Nguyễn Thị Tâm, Lê Hoàng Đức, Đặng Tiến Trường, Hoàng Văn Lương, Chu Hoàng Hà, Nguyễn Trung Nam (2018). Nghiên cứu sự biểu hiện của gen AHR và CYP1B1 ở người phơi nhiễm dioxin tại Biên Hòa. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 583-588.
58. Vi Bảo Trâm, Ngô Hương Thảo, Hsin-Hung Lin, Nguyễn Thu Giang, Phạm Thị Vân, Lê Thị Bích Thảo, Phan Văn Chi, Phạm Bích Ngọc, Huan-Cheng Chang, Chu Hoàng Hà, Phạm Đình Minh (2018). Tổng hợp và xác định đặc tính của phức hệ nano sinh học từ protein kháng nguyên HA/H5N1 và hạt nano kim cương. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 565- 570.
59. Trần Trung Thành, Nathan Bott, Hoàng Phương Hà, Nguyễn Thị Minh, Lê Hoàng Đức, Đặng Thị Hoàng Oanh, Nguyễn Trung Nam, Chu Hoàng Hà (2018). Phân tích sự có mặt của nhóm vi khuẩn chuyển hóa ammonium và nitrite trong nước nuôi tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) bán thâm canh ở Việt Nam. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 767-773.0
60. Nguyễn Quang Huy, Vũ Thị Hạnh Nguyên, Phạm Thanh Huyền, Nguyễn Cường, Trần Trung Thành, Hoàng Hà, Chu Hoàng Hà, Phí Quyết Tiến (2018). Lắp ráp *de novo* hệ gen xạ khuẩn sinh kháng sinh *Streptomyces cavourensis* YBQ59 nội sinh trên cây quế ở Yên Bái. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 1146-1151.
61. Lý Khánh Linh, Bùi Phương Thảo, Phạm Thị Thu Hà, Lê Thu Ngọc, Nguyễn Hồng Nhung, Trần Hồ Quang, Chu Hoàng Hà (2018). Chuyển gen *GH9C2* mã hóa cho enzyme endo-1,4-β-D-glucanase vào cây thuốc lá (*Nicotiana tabacum* L.). *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 1360-1365.
62. Ong Xuân Phong, Bùi Phương Thảo, Nguyễn Hồng Nhung, Lý Khánh Linh, Nguyễn Văn Đoài, Nguyễn Văn Phong, Phạm Bích Ngọc (2018). Nghiên cứu tạo vector chuyển gen mã hóa cho GA20-oxidase dưới sự điều khiển của promoter đặc hiệu ở rễ. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 1372-1377.
63. Tạ Thị Đông, Nguyễn Hồng Nhung, Ngô Mạnh Dũng, Nguyễn Văn Đoài, Phạm Thị Vân, Chu Hoàng Hà (2018). Thiết kế và đánh giá các vector mang gen *codA* chọn lọc bằng phosphinothricin. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 1405-1410.
64. Hoàng Thị Huyền Trang, Trịnh Ngọc Diệu, Nguyễn Khắc Hưng, Nguyễn Thị Thu Hiền, Trịnh Đình Trung, Phạm Bích Ngọc (2018). Nghiên cứu khả năng ra rễ của cây hồng (*Diospyros kaki*) Phú Thọ bằng phương pháp giâm hom. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 1430-1435.
65. Vũ Thị Lan, Phạm Bích Ngọc, Lê Trần Bình (2018). Xây dựng hệ thống tái sinh thông qua mô sẹo phục vụ chuyển gen vào hai giống khoai lang Chiêm Dâu và KB1. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*,1444-1450.
66. Đoàn Thị Thùy Linh, Trần Thị Trường, Chu Hoàng Hà, Lê Văn Sơn (2018). Nghiên cứu xác định chỉ thị SSR liên kết với gen kháng bệnh phấn trắng ở giống đậu tương DT012. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 1518-1523.
67. Nguyễn Thị Thu Hiền, Nguyễn Thị Huyền Trang, Nguyễn Khắc Hưng, Nguyễn Đình Trọng, Đỗ Thị Gấm, Phạm Bích Ngọc (2018). Ảnh hưởng của ánh sáng đèn led đến sinh trưởng của cây lan thạch hộc tía (*Dendrobium officinale* Kimura *et* Migo) *in vitro*. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 1546-1553.
68. Phạm Thị Vân, Trần Thị Loan, Phạm Bích Ngọc, Vũ Huyền Trang, Chu Hoàng Hà (2018). Nghiên cứu quy trình biểu hiện tạm thời bằng phương pháp agroinfiltration trên cây thuốc lá trồng thủy canh. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 1564-1569.
69. Nguyễn Xuân Dũng, Dương Hoa Xô, Nguyễn Thị Thanh Thảo, Chu Hoàng Hà (2018). Phát triển và đánh giá tính kháng Cymbidium mosaic virus của lan *Dendrobium sonia* mang cấu trúc RNAi được thiết kế từ gen CP của virus. *Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2018*, 1595-1601.
70. Trần Thu Trang, Phạm Bích Ngọc, Chu Nhật Huy, Hoàng Thị Thu Hằng, Nguyễn Trung Nam, Chu Hoàng Hà (2017). Khảo sát một số hoạt tính sinh học trong cao chiết methanol từ rễ tơ và rễ tự nhiên cây bá bệnh (*Eurycoma longifolia* Jack). *Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ*, 33(2), 67-73.
71. Lê Thị Thủy, Lê Thu Ngọc, Hồ Thị Thương, Nguyễn Thu Giang, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2017). Biểu hiện protein HA/H7N9 polymer dung hợp IgMFc trong cây thuốc lá (*Nicotiana benthamiana*) bằng phương pháp Agroinfiltration. *Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ*, 33(1S), 105-115.
72. Đỗ Thị Gấm, Hà Việt Hải, Chu Hoàng Hà, Phạm Bích Ngọc (2017). Khảo sát một số đặc điểm hóa học và tác dụng chống oxy hóa (antioxydant) của các hợp chất Flavonoid chiết xuất từ một số loài lan Kim tuyến của Việt Nam. *Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ*, 38(1S), 104-111.
73. Nguyễn Hồng Nhung, Bùi Phương Thảo, Nguyễn Văn Đoài, Nguyễn Văn Phong, Lê Thị Vân Anh, Phạm Bích Ngọc (2017). Nghiên cứu chuyển gen mã hóa cho GA20-oxidase dưới sự điều khiển của promoter CAD4 biểu hiện đặc hiệu ở xylem vào cây thuốc lá (*Nicotiana tabacum*). *Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ*, 33(1S), 1-6.
74. Nguyễn Thị Minh Hồng, Lê Thu Ngọc, Nguyễn Khắc Hưng, Nguyễn Thị Thơm, Phạm Bích Ngọc (2017). Nghiên cứu tạo cây thuốc lá chuyển gen *SSIV* tăng cường sinh tổng hợp tinh bột thông qua *Agrobacterium tumefaciens*. *Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ*, 33(1S), 31-44.
75. Nguyễn Thị Minh Hằng, Hồ Thị Thương, Nguyễn Thu Giang, Phạm Bích Ngọc, Nguyễn Trung Nam, Chu Hoàng Hà(2017). Tách dòng và đồng biểu hiện gen mã hóa hai loại kháng nguyên vỏ GP5ecto (vùng ngoại bào) và M của virus gây hội chứng rối loạn sinh sản và hô hấp ở lợn. *Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ*, 33(1S), 1-9.
76. Nguyễn Thị Minh Hồng, Phạm Bích Ngọc, Lê Thu Ngọc (2017). Khuếch đại gen SSIV mã hoá cho Starch synthase (SS) ở giống sắn KM 140 bằng phương pháp RT-PCR. *Tạp chí Khoa học công nghệ - Đại học Hồng Đức*, 34, 31-44.
77. Nguyễn Thị Hồng Hà, Nguyễn Thị Thơm, Hoàng Hà, Nguyễn Mậu Hưng, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Phí Quyết Tiến (2017). Đặc điểm sinh học của một số chủng vi nấm nội sinh trong cây cà phê. *Hội thảo Quốc gia Bệnh hại thực vật Việt Nam lần thứ 16*, 135-140.
78. Nguyễn Văn Đoài, Nguyễn Văn Chín, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Lê Văn Sơn (2017). Đa dạng di truyền virus PVY gây bệnh trên cây thuốc lá ở miền bắc Việt Nam, *Hội thảo Quốc gia Bệnh hại thực vật Việt Nam lần thứ 16*, 5-14.
79. Nguyễn Thị Thu Hằng, Nguyễn Hùng Chí, Hoàng Thị Thu Hằng, Vũ Huyền Trang, Chu Hoàng Hà, Nguyễn Trung Nam (2017). Tách dòng sáu gen khung virus cúm vào vector pHW2000 phục vụ tạo chủng gốc vaccine cúm A/H5N1 bằng kỹ thuật di truyền ngược. *Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ*, 33(2), 9-15.
80. La Việt Hồng, Nguyễn Nguyệt Quỳnh, Đào Văn Kiên, Chu Hoàng Hà (2017). DNA barcoding và nhân nhanh *in vitro* *Dendrobium transparens* Wall.ex Lindl. *Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ*, 33(2), 37-45.
81. Nguyễn Huy Hoàng, Phạm Bích Ngọc, Lê Văn Sơn, Chu Hoàng Hà (2017). Biểu hiện tạm thời protein interleukin-7 tái tổ hợp trong cây thuốc lá (*Nicotiana benthamiana*) bằng phương pháp Agro-infiltration. *Tạp chí Sinh học*, 39(2), 219-225.
82. Do Hai Lan, Le Van Son, Le Tran Binh (2017) An efficient protocol for Agrobacterium-mediated transformation of Gus/Gusplus gene into cassava plants (*Manihot esculenta* Crantz). Tạp chí Sinh học, 38(4), 505-515.
83. 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 (2016). Đánh giá khả năng tăng cường tích lũy tinh bột ở cây thuốc lá chuyển gen AGPS và AGPL mã hóa enzyme AGPase ở cây sắn. *Tạp chí Công nghệ Sinh học*, 14(2), 287-293.
84. Trịnh Thị Hương, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Dương Tấn Nhựt (2016). Đánh giá khả năng sinh trưởng và tích lũy saponin của rễ bất định và rễ tơ cây Sâm Ngọc Linh (*Panax vietnamensis* Ha *et* Grushv.). *Tạp chí Công nghệ Sinh học*, 14(2), 231-236.
85. Nguyen Thi Minh Hong, Le Thu Ngoc, Nguyen Mau Hung, Pham Bich Ngoc, Chu Hoang Ha (2016). Gene expression profiling of ADP-glucose pyrophosphorylase (AGPase) in sink and source organs of some cassava varieties with different starch contents in Vietnam. *Journal of Biotechnology*, 14(4), 673-682.
86. Nguyễn Minh Giang, Nguyễn Minh Thu, Nguyễn Thị Duyên, Đỗ Thị Huyền, Hồ Thị Thương, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Trương Nam Hải (2016). Thiết kế vector biểu hiện pCB301-Xbxs14-ELP và biểu hiện gen Xbxs14 mã hóa xylan 1,4-beta xylosidase từ vi sinh vật ruột mối Coptotermes gestroi trong cây thuốc lá Nicotiana benthamiana. *Tạp chí Công nghệ Sinh học*, 14(3), 1-7.
87. 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 (2016). Tạo cây thuốc lá chuyển gen GS1 tăng cường hiệu quả sử dụng nitrogen. *Tạp chí Công nghệ Sinh học*, 14(3), 507-513.
88. Nguyễn Thị Mai, Phan Thanh Bình, Phan Hồng Khôi, Đỗ Thị Gấm, Nguyễn Khắc Hưng, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Hà Thị Thanh Bình (2016). Bước đầu khảo sát ảnh hưởng của ánh sáng LED (light emiting diode) đến khả năng tái sinh cây cà phê vối (*Coffea canephora*) qua phôi soma. *Tạp chí Sinh học*, 38(2), 228-235.
89. Nguyễn Khắc Hưng, Phạm Bích Ngọc, Nguyễn Thị Thu Hiền, Nguyễn Thị Thúy Hường, Đỗ Thị Gấm, Lê Duy Hùng, Chu Hoàng Hà (2016). Nghiên cứu ảnh hưởng của ánh sáng đơn sắc (LED) đến một số đặc điểm sinh lý và hình thái của cây sâm dây (*Codonopsis* sp.) nuôi cấy *in vitro*. *Tạp chí Sinh học*, 38(2), 220-227.
90. Hoàng Đăng Hiếu, Chu Thị Thu Hà, Phạm Bích Ngọc, Lâm Đại Nhân, Nguyễn Thị Thúy Hường, Chu Hoàng Hà (2016). Sử dụng chỉ thị ISSR trong việc đánh giá đa dạng di truyền ở quần thể Ba kích tại Quảng Ninh. *Tạp chí Sinh học*, 38(1), 89-95.
91. Lê Thu Ngọc, Nguyễn Mậu Hưng, Đinh Văn Hùng, Nguyễn Thị Minh Hồng, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2016). 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. *Tạp chí Công nghệ Sinh học*, 14(1), 139-148.
92. Trần Thị Hồng Thúy, Đỗ Thị Gấm, Nguyễn Khắc Hưng, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2015). Nghiên cứu nhân nhanh *in vitro* loài Lan Kim tuyến (*Anoectochilus setaceus* Blume) thông qua cảm ứng tạo protocorm like bodies. *Tạp chí Sinh học*, 37(1), 76-83.
93. Phan Thị Thu Hiền, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2015). Quy trình nhân nhanh giống mía ROC22 (*Sancharum officinarum* L.) từ đỉnh chồi sinh trưởng và chồi nách. *Tạp chí khoa học trường đại học sư phạm Hà Nội 2*, 35(62-71)
94. Vũ Thị Lan, Phạm Bích Ngọc (2015). Nghiên cứu nhân giống *in vitro* cây khoai lang. *Tạp chí khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên*, 138(1), 61-66.
95. Hồ Thị Thương , Nguyễn Thu Giang , Chu Thị Kim Hoàng , Phạm Thị Vân , Phạm Bích Ngọc , Đinh Duy Kháng , Chu Hoàng Hà (2015). Nghiên cứu sự biểu hiện tạm thời của kháng nguyên GP5 của virus gây bệnh lợn tai xanh trong cây thuốc lá (*Nicotiana benthamiana*) bằng phương pháp agro-infiltration. *Tạp chí khoa học, chuyên san Khoa học Tự nhiên và Công nghệ*, 31(1), 53-61.
96. Hồ Thị Thương, Nguyễn Thu Giang, Lê Minh Quang, Phạm Thị Vân, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2015). Nghiên cứu thiết kế và đánh giá ảnh hưởng của vector hỗ trợ mang gen mã hóa protein 2b CMV và protein HC-Pro lên biểu hiện tạm thời của GFP ở lá thuốc lá. *Tạp chí khoa học, chuyên san Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội*, 31.
97. La Việt Hồng, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2015). Nhân dòng Promoter và Terminator Heat shock Protein 18.2 từ Arabidopsis thaliana làm nguyên liệu thiết kế vector biểu hiện gen ở thực vật. *Tạp chí khoa học và Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội*, 31(2), 28-35.
98. Vũ Thị Lan, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Lê Trần Bình (2015). Nghiên cứu tái sinh chồi trực tiếp từ cuống lá và mảnh lá của giống khoai lang Chiêm Dâu và KB1. *Tạp chí Khoa học và công nghệ, ĐHQGHN*, 31(4), 177-184.
99. Vũ Huyền Trang, Hoàng Đăng Hiếu, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2014) .Đánh giá đa dạng quần thể dó bầu (*Aquilaria crassna* Pierre) tại Việt Nam bằng chỉ thị phân tử ISSR. *Tạp chí khoa học và Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội*, 30(4), 58-64.
100. Phan Thị Thu Hiền, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2015). Quy trình chuyển gen hiệu quả vào phôi soma của giống mía ROC22 (*Saccharum officinarum* L.) thông qua vi khuẩn *Agrobacterium tumefaciens*. *Tạp chí khoa học và Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội*, 4(31), 108-114.
101. Nguyễn Phương Thảo, Nguyễn Chi Mai, Phan Minh Tuấn, Nguyễn Hữu Hỷ, Trần Mỹ Linh, Lê Quỳnh Liên, Lê Quang Trung, Nguyễn Thị Bình, Nguyễn Tường Vân (2015). Nghiên cứu đa dạng di truyền tập đoàn các giống sắn (*Manihot esculenia* Crantz) sử dụng chỉ thị SSR. *Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn*, 267(12), 29-36.
102. La Việt Hồng, Nguyễn Thu Giang, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà. (2014). Biểu hiện protein tái tổ hợp miraculin trong dòng tế bào thuốc lá BY-2 (*Nicotiana tabacum* L. Cv Bright Yellow-2). *Tạp chí Sinh học*, 36(3), 367-372.
103. Bùi Thị Thu Hương, Nguyễn Thị Thim, Trịnh Khắc Quang, Phạm Bích Ngọc, Lê Trần Bình. (2014). Nghiên cứu tối ưu hóa quy trình chuyển gen vào lát cắt vẩy củ cây LiLy bằng *Agrobacterium tumefaciens*. *Tạp chí Công nghệ sinh học*, 12(3), 523-530.
104. Bùi Thị Thu Hương, Hồ Mạnh Tường, Trịnh Khắc Quang, Lê Văn Sơn, Lê Trần Bình, Đặng Văn Đông. (2014).Bước đầu nghiên cứu, ứng dụng chỉ thị phân tử ISSR trong xác định con lai của một số tổ hợp lai xa chi Lilium tại Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ sinh học*, 12(3), 515-522.
105. Bành Thị Mai Anh, Lê Thu Ngọc, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2014). Phân lập gen nhân tố phiên mã DREB3 của cây đậu tương và đánh giá hoạt động của gen cấu trúc rd29A::DREB3 trên cây thuốc lá chuyển gen. *Tạp chí Công nghệ sinh học*, 12(2), 261-267.
106. Nguyễn Phương Thảo, Nguyễn Chi Mai, Phan Minh Tuấn, Trần Mỹ Linh, Lê Quỳnh Liên, Lê Quang Trung , Nguyễn Tường Vân (2014). Nghiên cứu đa dạng di truyền tập đoàn các giống sắn (*Manihot esculenta* Crantz) dựa vào trình tự gen GBSS1. *Tạp chí Sinh học*, 37(2), 213-219.
107. Trần Thị Hồng Thúy, La Việt Hồng, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2014). Ảnh hưởng của Kinetin và sự kết hợp giữa kinetin và 2,4-D đến quá trình hình thành protocorm-like Bodies ở cây lan kim tuyến (*Anoectochillus seaceus* Blume). *Tạp chí khoa học trường đại học sư phạm Hà Nội 2*, 33(53-61).
108. Lê Thị Thủy, Nguyễn Thị Thu Hiền, Phạm Thị Vân, Chu Hoàng Hà, Lê Văn Sơn (2014). Tạo cây thuốc lá mang gen đa đoạn kháng virus TMV, CMV, TYLCV và TSWV bằng kỹ thuật RNAi. *Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ*, 30(3), 58-67.
109. Nguyễn Xuân Dũng, Dương Hoa Xô, Chu Hoàng Hà (2014). Tối ưu hóa sự chuyển nạp gen ở Lan *Dendrobium sonia* qua trung gian vi khuẩn *Agrobacterium tumefaciens*. *Tạp chí Sinh học*, 36(1se), 257-265.
110. La Việt Hồng, Lê Hoàng Đức, Lê Văn Sơn, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2014). Nhân dòng và phân tích yếu tố tác động *Cis* của promoter *E8* từ Cà chua (*Lycopersicon esculentum* L.). Tạp chí Sinh học 36(1), 118-124.
111. Vũ Huyền Trang, Chu Hoàng Hà, Hoàng Đăng Hiếu, Phạm Bích Ngọc, Lâm Đại Nhân, Trương Nam Hải (2013). Nghiên cứu sử dụng chỉ thị DNA mã vạch trong nhận dạng loài Lan kim tuyến (*Anoectochilus roxburghii*). *Tạp chí Công nghệ Sinh học* 11(1), 121-129.
112. Lò Thị Mai Thu, Phạm Thanh Tùng, Lê Văn Sơn, Chu Hoàng Hà, Chu Hoàng Mậu (2013). Thiết kế vector mang cấu trúc RNAi chứa vùng gen COAT protein của virus SMV và BYMV. *Tạp chí Sinh học*, 35(3se), 129-135.
113. Nguyễn Thị Minh Hằng, Bùi Văn Thắng, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà (2013). Tách dòng và phân tích trình tự gen CP của CYMMV và ORSV gây bệnh trên Phong lan ở một số tỉnh phía Bắc Việt Nam. *Tạp chí Sinh học*, 35(3), 363-368.
114. Bùi Văn Thắng, Đỗ Xuân Đồng, Lê Văn Sơn, Chu Hoàng Hà (2013). Quy trình chuyển gen vào cây Xoan ta (*Melia azedarach* L.) bằng Agrobacterium đạt hiệu suất cao. *Tạp chí Sinh học*, 35(2), 227-233.
115. Lê Thu Ngọc, Trần Thu Trang, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Dương Tấn Nhựt (2013). Nghiên cứu tạo vector chuyển gen mang các cấu trúc gen *Rol* tăng cường cảm ứng tạo rễ tơ ở thực vật chuyển gen. *Tạp chí Sinh học*, 35(4), 494-503.
116. Trần Mỹ Linh, Vũ Hương Giang, Lê Quỳnh Liên, Nguyễn Tường Vân, Ninh Khắc Bản, Châu Văn Minh. (2013). Đánh giá hoạt tính ức chế vi khuẩn kiểm định của một số loài thực vật ngập mặn tại Vườn quốc gia Xuân Thủy, Nam Định. *Tạp chí Sinh học*, 35(3), 342-347.
117. Nguyễn Thị Thu Ngà, Lê Văn Sơn, Lê Trần Bình, Bành Thị Mai Anh (2013). Tách dòng, giải trình tự và đặc điểm của nhân tố phiên mã NAC2 trên cây Lạc (*Arachis hypogaea* L.). *Tạp chí Sinh học*, 35(2), 234-242.
118. Vũ Huyền Trang, Hoàng Đăng Hiếu, Chu Hoàng Hà (2013). Nghiên cứu xây dựng mã vạch DNA cho việc phân loại nhận dạng cây Sâm Ngọc Linh. *Hội nghị Công nghệ Sinh học toàn quốc 2013*, 1100-1104.

**Bằng phát minh và giải pháp hữu**

1. Giải pháp hữu ích: “Quy trình tạo rễ tơ từ thân rễ sâm Ngọc Linh *(Panax vietnamensis* Ha *et* Grushv) nhờ vi khuẩn *Agrobacterium rhizogenes*”

Tác giả: Chu Hoàng Hà, Phạm Bích Ngọc, Nguyễn Đình Trọng, Nguyễn Khắc Hưng

Số đơn: 2-2018-00065

Được cấp năm 2018.

**Sách giáo trình, sách chuyên khảo**

1. Chu Hoàng Hà, Phạm Bích Ngọc, Phan Trọng Hoàng, Udo Conrad, Hồ Thị Thương, Phạm Thị Vân, Vũ Huyền Trang (2021) Công nghệ tạo vaccine cúm gia cầm từ thực vật- từ nghiên cứu đến định hướng ứng dụng tại Việt Nam. NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ.
2. Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát, Phạm Bích Ngọc, Lê Trần Bình, Phạm Thị Vân (2021) Ứng dụng CNSH trong chọn tạo giống cây trồng kháng bệnh virus. NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ.