# **PHÒNG VI SINH VẬT HỌC PHÂN TỬ**

*(Molecular Microbiology Laboratory)*

**Công bố quốc tế**

1. Quang Huy Nguyen, Thi Thu Hang Le, Son Thai Nguyen, Kieu-Oanh Thi Nguyen, Dong Van Quyen, Juliette hayer, Anne-Laure Banuls, Tam Thi Thanh Tran (2023). Large-scale analysis of putative plasmids in clinical multidrug-resistant Escherichia coli isolates from Vietnamese patients. *Front. Microbiol*. 14: 1094119. Doi: 10.3389/fmicb.2023.1094119.
2. Lanh PT, Duong BTT, Thu HT, Hoa NT, Yoo MS, Cho YS, & Dong Van Quyen (2022). The gut microbiota at different developmental stages of *Apis cerana* reveals potential probiotic bacteria for improving honeybee health. *Microorganisms* 10(10): 1938. doi: 10.3390/microorganisms10101938.
3. Guowei Wu, Dingling Zhuang, Kit Wayne Chew , Tau Chuan Ling, Kuan Shiong Khoo, Dong Van Quyen, Shuying Feng, and Pau Loke Show (2022). Current Status and Future Trends in Removal, Control, and Mitigation of Algae Food Safety Risks for Human Consumption. *Molecules* 27(19): 6633. doi: 10.3390/molecules27196633.
4. Bo-Ram Yun, A-Tai Truong, Yong Soo Choi, Man Young Lee, Byoung Yong Kim, Minjung Seo, Soon-Seek Yoon, Mi-Sun Yoo, Dong Van Quyen & Yun Sang Cho (2022). Comparison of the gut microbiome of sacbrood virus-resistant and -susceptible *Apis cerana* from South Korea. *Scientific Reports* 12(1): 10010. doi: 10.1038/s41598-022-13535-0.
5. Bui Thi Thuy Duong, Pham Thi Phuong Thao, Nguyen Thi Hoa, Ha Thi Thu, Man Hong Phuoc, Thanh Hoa Le, Dong Van Quyen (2022)**.** Molecular analysis reveals a distinct subgenogroup of porcine epidemic diarrhea virus (PEDV) in Northern Vietnam in 2018–2019. *Arch Virol.* 167(11): 2337-2346. doi: 10.1007/s00705-022-05580-x.
6. 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.
7. Pham Thi Lanh, Huong Minh Nguyen, Bui Thi Thuy Duong, Nguyen Thi Hoa, Le Thi Thom, Luu Thi Tam, Ha Thi Thu, Vo Van Nha, Dang Diem Hong, Aidyn Mouradov, Apurav Krishna Koyande, Pau-Loke Show, Dong Van Quyen (2021). Generation of microalga Chlamydomonas reinhardtii expressing VP28 protein as oral vaccine candidate for shrimps against White Spot Syndrome Virus (WSSV) infection. *Aquaculture* 540: 736737.
8. Le Thi Nhi Cong, Do Thi Lien, Cung Thi Ngoc Mai, Nguyen Viet Linh, Nguyen Quang Lich, Hoang Phuong Ha, Dong Van Quyen, Tang DYY, Show PL (2021). Advanced materials for immobilization of purple phototrophic bacteria in bioremediation of oil-polluted wastewater. C*hemosphere* 278: 130464.
9. Tran Xuan Thach, Nguyen Thi Kim Lien, Ha Thi Thu, Nguyen Dinh Duy, Bui Thi Thuy Duong and Dong Van Quyen (2021). Changes in the spike and nucleocapsid protein of porcine epidemic diarrhea virus strain in Vietnam—a molecular potential for the vaccine development?. *PeerJ* 9: e12329.
10. Khanh Minh Chau, Thi Thu Hao Van, Dong Van Quyen, Hung Dinh Le, Trinh Hoai Thi Phan, Ngoc Duy Thi Ngo, Trang Dieu Thi Vo, Trung Thanh Dinh, Hoa Thi Le and Huynh Hoang Nhu Khanh (2021). Molecular Identification and Characterization of Probiotic Bacillus Species with the Ability to Control Vibrio spp. in Wild Fish Intestines and Sponges from the Vietnam Sea. *Microorganisms* 9: 1927.
11. Le Thi Van Anh, Nguyen Ngoc Lien, Nguyen Quang Huy, Dong Van Quyen, Do Thi Yen, and Nguyen Thi Kieu Oanh (2021). Phytochemical Screening and Potential Antibacterial Activity of Defatted and Nondefatted Methanolic Extracts of Xao Tam Phan (Paramignya trimera (Oliv.) Guillaum) Peels against Multidrug-Resistant Bacteria. *Scientifica:* 4233615.
12. Le Van Truong, Berit Smestad Paulsen & Vo Hoai Bac (2021). A novel serine protease from pseuderanthemum latifolium B. Hansen: Characterization and fibrino(geno)lytic activities. *Natural Product Research* 35(16): 2640-2646.
13. Ha T Thu, Nguyen T K Lien, Pham T Lanh, Bui T T Duong, Nguyen T Hoa, Man H Phuoc, Pham H Thai and Dong Van Quyen (2020). Genome analysis and phylogenetic characterization of two deformed wing virus strains from Apis cerana in Vietnam. *PeerJ* 8: e9911.
14. Trang Thu Le, Thach Xuan Tran, Long Phi Trieu, Christopher M Austin, Huong Minh Nguyen and Dong Van Quyen (2020). Genotypic characterization and genome comparison reveal insights into potential vaccine coverage and genealogy of Neisseria meningitidis in military camps in Vietnam. *PeerJ* 8: e9502.
15. Bui Thi Thuy Duong, Nguyen Thi Kim Lien, Ha Thi Thu, Nguyen Thi Hoa, Pham Thi Lanh, Bo Ram Yn, Mi Sun Yoo, Yun Sang Cho, Đồng Văn Quyền (2020). Investigation of the gut microbiome of Apis cerana honeybees from Vietnam. *Biotechnol Lett*. 42: 2309-2317.
16. Khanh Minh Chau, Dong Van Quyen, Joshua M Fraser, Andrew T Smith, Thu Thu Hao Van and Robert J Moore (2020). Broad spectrum antimicrobial activities from spore-forming bacteria isolated from the Vietnam Sea. *PeerJ* 8:e10117.
17. Nhung Thi Trang Trinh, Hieu Quang Tran, Dong Van Quyen, Christian Camnillau, Alain Roussel and Philippe Leone (2020). crystal structure of type iX secretion system pore c-terminal domain from Porphyromonas gingivalis in complex with a peptidoglycan fragment. *Scientific Reports* 10:7384.
18. Dong Van Quyen, Han Min Gan, Yin Peng Lee, Dinh Duy Nguyen, Thi Hoa Nguyen, Xuan Thach Tran, Van Sang Nguyen, Dinh Duy Khang, Christopher M. Austin (2020). Improved genomic resources for the black tiger prawn (Penaeus monodon). *Marine Genomics* 52.
19. Phuong T.M. Nguyen, Minh T.H. Nguyen, Lien T. Quach, Phuong T.M. Nguyen, Lam L. Nguyen, Dong V. Quyen (2020). Antibiofilm activity of alpha-mangostin loaded nanoparticles against Streptococcus mutans. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine* 10(7): 325-332.
20. Thanh Thi Minh Le, Anh Thị Hong Hoang, Nhue Phuong Nguyen, Thuy Thi Bich Le, Ha Thi Thu Trinh, Thuy Thu Bich Vo, Dong Van Quyen (2020). A novel huperzin A-producing endophytic fungus Fusarium sp. Rsp5.2 isolated from Huperzia serrate. *Biotechnology Letters* 42: 987-995.
21. Le Thi Nhi Cong, Do Thi Lien, Bhaskar Sen Gupta, Cung Thi Ngoc Mai, Hoang Phuong Ha, Nguyen Thi Minh Nguyet, Tran Hoa Duan, Dong Van Quyen, Hayyiratul Fatimal Mohd Zaid, Revathy Sankaran, Pau Loke Show (2020). Enhances degradation of Diesel oil by using biofilms formed by indigenous purple photosynthetic bacteria from Oil-contaminated coasts of Vietnam of different carriers. *Applied Biochemistry and Biotechnology* 191: 313-330.
22. Nhung Thi Nguyen, Nguyen Xuan Bui, Viet Linh Nguyen, Van Khanh Nguyen, Kazuhiro Kikuchi, Hiep Thi Nguyen, Hong Thi Nguyen, Hoang Thinh Nguyen, Quyen Van Dong, Hoang Ha Chu, Ngo Thi Kim Cuc, Tamas Somfai (2020). Optimization of in vitro embryo production and zygote vitrification for the indigenous Vietnamese Ban pig: The effects of different in vitro oocyte maturation systems. *Anim Sci J*. 91(1): e13412. doi: 10.1111/asj.13412.
23. Vu Thi Bich Huyen, Nguyen Xuan Viet, Pham Thi Tam, Man Hong Phuoc, Huynh Viet Tung, Nguyen Dang Quang, Do Thanh Van (2020), Development of attenuated Vibrio parahaemolyticus mutant strains as potential live vaccines, AsPac J. *Mol. Biol. Biotechnol*, vol 28 (1), pp. 52-67
24. Thanh Thi Minh Le, Anh Thi Hong Hoang, Thuy Thi Bich Le, Thuy Thi Bich Vo, Dong Van Quyen, Ha Hoang Chu (2019). Isolation of endophytic fungi and screening of Huperzine A-producing fungus from Huperzia serrata in Vietnam. *Scientific reports* 9.
25. Thach Xuan Tran, Trang Thu Le, Long Phi Trieu, Christopher M. Austin, DongVan Quyen, Huong Minh Nguyen(2019). Whole-genome sequencing and characterization of an antibiotic resistant Neisseria meningitides B isolate from a military unit in Vietnam. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials* 18(1): 16.
26. Vo Hoai Bac, Berit Smestad Paulsen, Le Van Truong, Andreas Koschella, Tat Cuong Trinh, Christian Winther Wold, Suthajini Yogarajah, and Thomas Heinze (2019). Neutral Polysaccharide from the Leaves of Pseuderanthemum carruthersii: Presence of 3-O-Methyl Galactose and Anti-Inflammatory Activity in LPS-Stimulated RAW 264.7 Cells. *Polymers* (Basel). 11(7): 1219.
27. Nguyen Huy Thuan, Nguyen Thanh Tung, Nguyen Xuan Cuong, Duong Van Cuong, Dong Van Quyen, Sailesh Malla (2018). Escheria coli modular coculture system for resveratrol glucosides production. *World J Microbiol Biotechnol*. 34(6): 75. doi: 10.1007/s11274-018-2458-z.
28. Linh NV, Somfai T, Nguyen TH, Nhung NT, Hong NT, Dat NT, Thinh NH, Van NK, Quyen DV, Chu HH, Son NT, Kikuchi K (2018). Optimization of the in vitro fertilization protocol for frozen epididymal sperm with low fertilization ability in Ban-A native Vietnamese pigs. *Anim Sci J*. 89(8):1079-1084. doi: 10.1111/asj.13045.
29. Kondreddy Eswar Reddy, Ha Thi Thu, Mi Sun Yoo, Mummadireddy Ramya, Bheemireddy Anjana Reddy, Nguyen Thi Kim Lien, Nguyen Thi Phuong Trang, Bui Thi Thuy Duong, Hyun-Jeong Lee, Seung-Won Kang, and Dong Van Quyen (2017). Comparative Genomic Analysis for Genetic Variation in Sacbrood Virus of Apis cerana and Apis mellifera Honeybees From Different Regions of Vietnam. *Journal of Insect Science* 17(5): 1-7.
30. Nguyen Hai Trieu, Nguyen Ngoc Huyen, Nguyen Huong Tra, Nguyen Thi Hong Ha, Harsharnjit S Gill, Nguyen Minh Huong and Dong Van Quyen (2017). Enhancing the production of syringomycin E in Pseudomonas syringae pv syringae by random mutagenesis and molecular characterization of the SyrB1 gene. *African Journal of Biotechnology* 16(15): 791-800.
31. Chamas A, Pham H T M, Jähne M, Hettwer K, Uhlig S, Simon K, Einspanier A, Baronian K, Kunze G (2017). Simultaneous detection of three sex steroid hormone classes using a novel yeast-based biosensor. *Biotechnol. Bioeng* 114: 1539-1549.
32. Le Van Truong, Jan-Hendrik Hehemann, Frank Unfried, Norma Welsch, Johannes Kabisch, Stefan E. Heiden, Sabryna Junker, Doerte Becher, Andrea Thuermer, Rolf Daniel, Rudolf Amann and Thomas Schweder. Aquatic adaptation of a laterally acquired pectin degradation pathway in marine gammaproteobacteria (2017). *Environmental Microbiology* 19(6): 2320-2333. doi: 10.1111/1462-2920.13726.
33. Cuong Nguyen, Thu Giang Nguyen, Lam Van Nguyen, Huy Quang Pham, Trieu Hai Nguyen, Hoa Thi Pham, Hoa Thi Nguyen, Thu Thi Ha, Tung Huy Dau, Hien Thi Vu, Duy Dinh Nguyen, Nhung Tuyet Thi Nguyen, Ninh Huu Nguyen, Dong Van Quyen, Ha Hoang Chu, Khang Dinh Duy (2016). De novo assembly and transcriptome characterzation of major growth-related genes in various tissues of Penaeus monodon. *Aquaculture* 464: 545-553.
34. Ha Thi Thu, Nguyen Thi Kim Lien, Mai Thuy Linh, Thanh Hoa Le, Nguyen Thi Hoa, Pham Hong Thai, Kondreddy Eswar Reddy, Mi Sun Yoo, Young-Ha Kim, Yun Sang Cho, Seung Won Kang, Dong Van Quyen (2016). Prevalence of bee viruses among Apis cerana populations in Vietnam. *Journal of Apicultural* *Research* 55(5): 379-385.
35. Thi Tuyet Nhung Nguyen, Thi Thu Ha, Thi Hoa Nguyen, Thi Hien Vu, Nam Hai Truong, Hoang Ha Chu, and Dong Van Quyen (2016). Peptide Fraction pOh2 Exerts Antiadipogenic Activity through Inhibition of C/EBP-α and PPAR-γ Expression in 3T3-L1 Adipocytes. *BioMed Research International* 2017: 4826595. doi: 10.1155/2017/4826595.
36. Chamas A, Pham H T M, Jähne M, Hettwer K, Gehrmann L, Tuerk J, Uhlig S, Simon K, Baronian K, Kunze G (2016). Separation and identification of hormone-active compounds using a combination of chromatographic separation and yeast-based reporter assay. *Sci. Total*. *Environ* 605-606: 507-513.
37. Pham H T M, Chamas A, Nieter A, Giersberg M, Rutten T, Gehrmann L, Hettwer K, Tuerk J, Uhlig S, Simon K, Baronian K, Kunze G (2016). Determination of glucocorticoids using photometric (A-YGS) and spectrofluorometric (A-YGFS) bioassays based on modified Arxula adeninivorans cells: applications in environmental analysis*. Sensors and Actuatos B: Chemical* 223: 540-549.
38. Thi Ung Thuy Dieu, Thi Hoa Nguyen, Quang Liem Nguyen (2016). Large 2D- array of size-controllable silver nanoparticles prepared by hydrid deposition. Adv. Nat. Sci: Nanosci. Nanotechnol*.* 7(3). doi:10.1088/2043-6262/7/3/035013.
39. Truong Phuc Hung, Le Van Truong, Ngo Dinh Binh, Roger Frutos, Hervé Quiquampoix, Siobhán Staunton (2016). Fate of insecticidal Bacillus thuringiensis Cry protein in soil: Differences between purified toxin and biopesticide formulation. *Pest Manag Sci*. 72(12): 2247-2253. doi: 10.1002/ps.4262. (SCI; Q1; IF 4.845).
40. T.P. Hung, L.V. Truong, N.D. Binh, R. Frutos, H. Quiquampoix, S. Staunton (2016). Persistence of detectable insecticidal proteins from Bacillus thuringiensis (Cry) and toxicity after adsorption on contrasting soils. *Environ Pollut*. 208(Part B): 318-325 .doi: 10.1016/j.envpol.2015.09.046. (SCI; Q1; IF 5.333).
41. Ha Thi Minh Pham, Martin Giersberg, Linda Gehrmann, Karina Hettwer, Jochen Tuerk, Steffen Uhlig, Gerold Hanke, Peter Weisswange, Kirsten Simon, Keith Baronian, Gotthard Kunze (2015). The determination of pharmaceuticals in wastewater using a recombinant Arxula adeninivorans whole cell biosensor. *Sensors and ActuatorsB: Chemical* 211: 439-448
42. T. P. Hung, L. V. Truong, N. D. Binh, R. Frutos, H. Quiquampoix, S. Staunton (2015). Comparison of the affinity and extraction yield of trace amounts of three Cry proteins from Bacillus thuringiensis in contrasting types of soil. *European Journal of Soil Science* 67(1): 90-98.
43. Phuong T.M. Nguyen, Bac H. Vo, Nhung T. Tran and Quyen D. Van (2015). Anti-biofilm activity of α-mangostin isolated from Garcinia mangostana L. Z. *Naturforsch*. 70(11-12)c: 313–318.
44. Thi Tuyet Nhung Nguyen, Benjamin Folch, Myriam Letourneau, Nam Hai Truong, Nicolas Doucet, Alain Fournier, David Chatenet (2014). Design of a Truncated Cardiotoxin -I Analogue with potent Insulinotropic Activity. *Journal of Medicinal Chemistry* 57: 2623-2633.
45. Huong Minh Nguyen, Changwon Kang (2014). Lysis delay and brust shinkage of Coliphage T7 by deletion of Terminator Tφ Reversed by Deletion of Early genes. *Journal of Virology* 88(4): 2107-2115.

1. [Kondreddy Eswar Reddy,](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113513004173?via%3Dihub" \l "!) [Jin HyeongNoh](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113513004173?via%3Dihub" \l "!), [Mi-SunYoo](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113513004173?via%3Dihub#!), [Young-HaKim](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113513004173?via%3Dihub#!), [Nam-Hee Kim](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113513004173?via%3Dihub#!), [Huong Thi Thanh Doan](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113513004173?via%3Dihub#!), [Mummadireddy Ramy](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113513004173?via%3Dihub#!), [Suk-ChanJung](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113513004173?via%3Dihub#!), [Dong Van Quyen](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113513004173?via%3Dihub#!), [Seung-Won Kang](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113513004173?via%3Dihub#!) (2013). Molecular characterization and phylogenetic analysis of deformed wing viruses isolated from South Korea. [*Veterinary Microbiology*](https://www.sciencedirect.com/science/journal/03781135) 167(3-4): 272-279.
2. [Kang SW](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Kang%20SW%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24016595), [Doan HT](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Doan%20HT%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24016595), [Noh JH](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Noh%20JH%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24016595), [Choe SE](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Choe%20SE%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24016595), [Yoo MS](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Yoo%20MS%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24016595), [Kim YH](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Kim%20YH%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24016595), [Reddy KE](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Reddy%20KE%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24016595), [Nguyen TT](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Nguyen%20TT%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24016595), Dong Van Quyen, [Nguyen LT](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Nguyen%20LT%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24016595), [Kweon CH](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Kweon%20CH%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24016595), [Jung SC](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Jung%20SC%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24016595) (2013). Seroprevalence of Toxoplasma gondii and Trichinella spiralis infections in wild boars (Sus scrofa) in Korea. [*Parasitol Int*.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24016595) 62(6): 583-585.
3. [Reddy KE](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Reddy%20KE%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23886494), [Noh JH](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Noh%20JH%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23886494), [Kim YH](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Kim%20YH%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23886494), [Yoo MS](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Yoo%20MS%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23886494), [Doan HT](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Doan%20HT%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23886494), [Ramya M](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ramya%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23886494), [Jung SC](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Jung%20SC%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23886494), Dong Van Quyen, [Kang SW](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Kang%20SW%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23886494) (2013). Analysis of the nonstructural and structural polyprotein regions, and complete genome sequences of Israel acute paralysis viruses identified from honeybees (Apis mellifera) in Korea. [*Virology*](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23886494) 444(1-2): 211-217.
4. Tung DH, Dong Van Quyen, Nguyen T, Xuan HT, Nam TN, Dinh Duy Khang (2013). Molecular characterization of a H5N1 highly pathogenic avian influenza virus clade 2.3.2.1b circulating in Vietnam in 2011. *Vet Microbiol*. 165(3-4): 341-348.
5. Reddy KE, Noh JH, Yoo MS, Kim YH, Kim NH, Doan HT, Ramya M, Jung SC, Dong Van Quyen, Kang SW (2013). [Molecular characterization and phylogenetic analysis of deformed wing viruses isolated from South Korea.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24035266) *Vet Microbiol*. 167(3-4):272-27 9. doi:pii: S0378-1135(13)00417-3.
6. Kang SW, Doan HT, Noh JH, Choe SE, Yoo MS, Kim YH, Reddy KE, Nguyen TT, Dong Van Quyen, Nguyen LT, Kweon CH, Jung SC (2013). [Seroprevalence of Toxoplasma gondii and Trichinella spiralis infections in wild boars (Sus scrofa) in Korea.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24016595) *Parasitol Int*. 62(6): 583-585. doi:pii: S1383-5769(13)00130-X.
7. Doan HT, Noh JH, Choe SE, Yoo MS, Kim YH, Reddy KE, Dong Van Quyen, Nguyen LT, Nguyen TT, Kweon CH, Jung SC, Chang KY, Kang SW (2013). [Molecular detection and phylogenetic analysis of Anaplasma bovis from Haemaphysalis longicornis feeding on grazing cattle in Korea.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23602362) *Vet Parasitol*. 196(3-4): 478-481.
8. Reddy KE, Noh JH, Choe SE, Kweon CH, Yoo MS, Doan HT, Ramya M, Yoon BS, Nguyen LT, Nguyen TT, Dong Van Quyen, Jung SC, Chang KY, Kang SW (2013). [Analysis of the complete genome sequence and capsid region of black queen cell viruses from infected honeybees (Apis mellifera) in Korea.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23526158) *Virus Genes*. 47(1): 126-132.
9. Noh JH, Reddy KE, Choe SE, Yoo MS, Doan HT, Kweon CH, Ramya M, Yoon BS, Nguyen LT, Nguyen TT, Dong Van Quyen, Jung SC, Chang KY, Kang SW (2013). [Phylogenetic analysis of black queen cell virus genotypes in South Korea.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23239276) *Virus Genes*. 46(2): 362-328.

**Công bố trong nước**

1. Pham Thi Phuong Thao, Le Van Truong, Wen Yi Chia, Dong Van Quyen (2023). Cloning, expression and rapid purification of recombinant chicken interferon-alpha. *Academia journal of biology* 45(1): 35–43. DOI: 10.15625/2615-9023/17614.
2. Phạm Thị Lành, Trần Nam Khang, Bùi Thị Thuỳ Dương, Mẫn Hồng Phước, Nguyễn Thị Hoa, Hà Thị Thu, Phạm Hồng Thái, Đồng Văn Quyền (2022). Hệ vi sinh vật đường ruột của loài ong mật Apis cerana tại tỉnh Hưng Yên, Việt Nam. *Tạp chí Khoa học kỹ thuật thú y* 29(3): 77-82.
3. Ngô Thị Huyền, Vũ Xuân Nghị, Lê Đặng Lâm Oanh, Đặng Lệ Quỳnh, Lê Thị Tuyết Mai, Phạm Thị Tâm, Đồng Văn Quyền, Vũ Thị Bích Huyền (2022). Tính kháng kháng sinh của vibrio spp. Phân lập từ nước nuôi thủy sản ở một số khu vực miền bắc việt nam. *Tạp chí Khoa học Đại học Huế: Khoa học Tự nhiên* 131(1C): 83–93.
4. Mẫn Hồng Phước, Phạm Thị Tâm, Đồng Văn Quyền, Vũ Bích Huyền, Lê Minh Hải (2022). Nghiên cứu tạo vắc xin vô hoạt phòng bệnh hoạt tử thần kinh trên cá mú (Epinephelus sp.) quy mô phòng thí nghiệm. *Tạp chí Nông nghiệp và phát triển nông thôn* 2: 66-71.
5. Tran Xuan Thach, Bui Thi Thuy Duong, Le Van Truong, Nguyen Thi Hoa, Pham Thi Lanh, Nguyen Thai Uy, Le Quynh Mai, Dang Duc Anh, Dinh Duy Khang, Đồng Văn Quyền (2021). Detection of single nucleotide polymorphisms (SNPs) in a SARS-CoV-2 virus strain in Vietnam. *Academia Journal of Biology* 43(2): 95-105.
6. Lê Thị Việt Hà, Nguyễn Thị Khuê, Đồng Văn Quyền, Lê Thanh Hoà (2021). So sánh đặc điểm hệ gen ty thể của sán lá ruột nhỏ haplorchis taichui với metagonimus yokogawai và đơn vị mã hóa ribosome với h. Pumilio (họ heterophyidae). *Tạp chí Công nghệ sinh học* 19(1): 69084
7. Võ Hoài Bắc, Đỗ Văn Hài, Lê Văn Trường (2021). Đánh giá hiệu quả chiết xuất polysaccharide từ lá cây thanh táo (Justicia gendarussa Burm f.) bằng phương pháp siêu âm. *Proceedings of National Biotechnology Conference*: 435-440.
8. Trần Xuân Thạch, Hà Thị Thu, Vũ Thị Hiền, Hoàng Thế Hưng, Nguyễn Thị Hoa, Lê Thị Thu Hồng, Lưu Đàm Ngọc Anh, Bùi Văn Hướng, Lã Thị Lan Anh, Đồng Văn Quyền, Nguyễn Thị Tuyết Nhung (2020). Khả năng đồng hoá Linoleic acid của các chủng Lactobacillus phân lập từ hệ vi khuẩn đường ruột ở người. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 18(3): 445-453.
9. Trần Xuân Thạch, Lê Thu Trang, Triệu Phi Long, Nguyễn Thị Hoa, Đồng Văn Quyền, Nguyễn Minh Hường (2020). Đa hình các vùng biến đổi (Variable region) VRs thuộc gen porA của vi khuẩn Neisseria meningitidis lưu hành tại khu vực miền Bắc Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 18(1): 167-175.
10. Hà Thị Thu, Hoàng Thế Hưng, Trần Xuân Thạch, Nguyễn Thị Hoa, Lã Thị Lan Anh, Vũ Thị Hiền, Nguyễn Đình Duy, Đồng Văn Quyền, Nguyễn Thị Tuyết Nhung (2020). Khả năng sinh H2O2 của các chủng vi khuẩn Lactobacillus phân lập từ hệ vi khuẩn đường ruột của người khoẻ mạnh. *Tạp chí Sinh học* 42(1): 83-92.
11. Lê Thị Minh Nguyệt, Hoàng Phương Hà, Đồng Văn Quyền, Nguyễn Ngọc Hương Trà, Lê Thị Nhi Công (2020). Đánh giá khả năng phân hủy naphthalene và pyrene của một số chủng vi khuẩn tía quang hợp tạo màng sinh học. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 18(3): 561-570.
12. Le Thi Viet Ha, Nguyen Thi Khue, Đồng Văn Quyền, Le Thanh Hoa (2020). Phylogenetic analyses of ribosomal transcription units from Haplorchis taichui and H. Pumilio species of Heterophyidae (Platyhelminthes: Opisthorchiata). *Tạp chí Công nghệ sinh học* 18(4): 643-652.
13. Lê Thị Minh Thành, Hoàng Thị Hồng Anh, Nguyễn Phương Nhuệ, Trịnh Thị Thu Hà, Đồng Văn Quyền, Hà Thị Quyền (2019). Nghiên cứu khả năng sinh hoạt tính kháng khuẩn của vi nấm nội sinh cây Thạch tùng răng cưa (Huperzia serrata) phân bố tại Lâm Đồng Việt Nam. *Tạp chí Y học dự phòng* 29.
14. Lê Thị Việt Hà, Nguyễn Thị Khuê, Đồng Văn Quyền, Lê Thanh Hòa (2019). Khoảng cách di truyền và tương quan phả hệ của sán lá ruột nhỏ (họ heterophyidae) ở Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ Sinh học* 17(1): 59-66.
15. Trịnh Thị Thu Hà, Lê Thị Minh Thành, Lê Văn Trường, Mẫn Hồng Phước, Hoàng Thị Hồng Anh, Đồng Văn Quyền (2019). Sàng lọc và nghiên cứu khả năng sinh tổng hợp chitinase của các chủng Bacillus thuringiensis phân lập ở Việt Nam. *Tạp chí Bảo vệ thực vật* 282: 9-17.
16. Nguyễn Minh Hường, Hà Thị Thu, Nguyễn Thị Hoa, Đinh Duy Kháng, Đặng Diễm Hồng, Aidyn Mouradow, Đồng Văn Quyền (2018). Tạo chủng vi tảo Chlamydomonas reinhardtii tái tổ hợp mang gen mã hoá protein VP28 của virus gây bệnh đốm trắng trên tôm. *Tạp chí sinh học* 40(1): 92-99.
17. Đặng Diễm Hồng, Lưu Thị Tâm, Lê Thị Thơm, Hoàng Thị Lan Anh, Ngô Thị Hoài Thu, Hà Thị Thu, Nguyễn Minh Hường, Đồng Văn Quyền (2018). Lựa chọn điều kiện nuôi cấy thích hợp cho sinh trưởng của vi tảo lục Chlamydomonas reinhardtii tái tổ hợp trong điều kiện phòng thí nghiệm. *Tạp chí sinh học* 40(2): 203-213.
18. Nguyễn Thị Minh Thanh, Nguyễn Quyết Tâm, Nguyễn Văn Hảo, Nguyễn Văn Sáng, Nguyễn Đăng Tôn, Ma Thị Huyền Thương, Kim Thị Phương Oanh, Nông Văn Hải, Nguyễn Thị Hoa, Hà Thị Thu, Vũ Thị Hiền, Nguyễn Đình Duy, Trần Xuân Thạch, Nguyễn Thi Tuyết Nhung, Nguyễn Hữu Ninh, Đồng Văn Quyền, Đinh Duy Kháng (2018). Ứng dụng kỹ thuật xác định kiểu gen bằng giải trình tự (GBS) để sàng lọc các đa hình nucleotide đơn (SNPs) liên quan đến tính trạng tăng trưởng ở tôm sú (Penaeus monodon). *Tạp chí Công nghệ sinh học* 16(1): 1-11.
19. Nguyễn Thị Nga, Hà Thị Thu, Nguyễn Thị Hoa, Vũ Thị Hiền, Trần Thị Thu Hiền, Trần Văn Khánh, Nguyễn Thanh Ba, Nguyễn Hữu Vũ, Đồng Văn Quyền, Tô Long Thành, Đinh Duy Kháng (2018). Giải trình tự và phân tích toàn bộ hệ gen chủng virus nhược độc Hanvet1.VN sử dụng trong sản xuất vaccine phòng hội chứng rối loạn sinh sản và hô hấp ở lơn. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 16(1): 51-57.
20. Bùi Thị Thuỳ Dương, Nguyễn Đình Duy, Đinh Duy Kháng, Nguyễn Huy Thuần, Nguyễn Minh Hường, Đồng Văn Quyền (2018). Nghiên cứu biểu hiện và thử nghiệm hoạt tính kháng khuẩn của lysin tái tổ hợp từ phage Staphylococcus aureus. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 16(2): 345-351.
21. Trịnh Thị Thu Hà, Đồng Văn Quyền, Ngô Đình Bảng (2018). Tối ưu điều kiện biểu hiện nhằm nâng cao khả năng sinh tổng hợp Chitinase của chủng vi khuẩn tái tổ hợp bằng phương pháp bề mặt đáp ứng. *Tạp chí Sinh học* 40(1): 115-123.
22. Đặng Diễm Hồng, Lưu Thị Tâm, Lê Thị Thơm, Hoàng Thị Lan Anh, Ngô Thị Hoài Thu, Hà Thị Thu, Nguyễn Minh Hường, Đồng Văn Quyền(2018). Lựa chọn điều kiện nuôi cấy thích hợp cho sinh trưởng của vi tảo lục Chlamydomonas reinhardtii tái tổ hợp trong điều kiện phòng thí nghiệm. *Tạp chí sinh học* 40(2): 203-213.
23. Vũ Thị Bích Huyền, Nguyễn Xuân Viết, Đặng Thị Hồng Thắm, Mẫn Hồng Phước, Phạm Thị Tâm (2018), Đánh giá tính ổn định và khả năng đáp ứng miễn dịch của chủng vi khuẩn Vibrio paraheamolyticus L4650 giảm độc lực phục vụ sản xuất vắc xin phòng bệnh hoại tử gan thận cho cá biển. *Tạp chí NN&PTNT* 21(1): 79-85.
24. Mẫn Hồng Phước, Phạm Thị Tâm, Đồng Văn Quyền, Nguyễn Thị Thu Hiền, Nguyễn Mạnh Hùng (2018), Nghiên cứu và xác định đặc tính của vi rút gây bệnh hoại tử thần kinh VNN (Viral Nevous Necrosis) ở cá mú (Epinephelus sp.) tại miền Bắc Việt Nam. *Tạp chí NN&PTNT* 15(1): 87-93.
25. Vũ Bích Huyền, Nguyễn Xuân Viết, Phạm Thị Tâm, Mẫn Hồng Phước, Nguyễn Đăng Quang, Đỗ Thanh Vân, Đặng Thị Hồng Thắm (2018). Tạo chủng vi khuẩn Vibrio paraheamolyticus giảm độc lực bằng phương pháp xử lý kháng sinh rifampicin. *Kỷ yếu Hội nghị khoa học Quốc gia lần thứ 3*,: 1156-1163.
26. Vo Hoai Bac, Do Van Hai, Le Van Truong (2018). Optimized extraction conditions of polysaccharides from Pseuderanthemum crenulatum (Wall. ex Lindl.) Radlk. *Journal of Vietnamese environment* 9(4). Doi:10.13141/jve.vol9.no4.pp198-201.
27. Võ Hoài Bắc, Trần Thị Hồng, Lê Văn Trường. Nghiên cứu tinh sạch hyaluronic acid từ sụn cá nhám (Carcharhirus sorrah) (2018). *Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học toàn Quốc*: 94-99.
28. Le Van Truong, Le Trong Tai and Vo Hoai Bac. Purification of DNA Metagenome from soil unculture microorganisms collected in Hanoi, Vietnam (2018). *Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học toàn Quốc*: 188-193.
29. Nguyễn Thị Giang An, Đồng Văn Quyền, Đinh Duy Kháng (2017). Phân tích trình tự gen mã hoá Polyhedrin của monodon baculovirus (MBV) gây bệnh trên tôm sú (Penaeus monodon) Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 15(1): 55-61.
30. Nguyễn Hải Bằng, Phạm Quang Huy, Trần Xuân Thạch, Nguyễn Giang Thu, Nguyễn Thị Minh Thanh, Nguyễn Thị Hoa, Hà Thị Thu, Nguyễn Thị Tuyết Nhung, Nguyễn Cường, Nguyễn Hữu Ninh, Đồng Văn Quyền, Chu Hoàng Hà, Đinh Duy Kháng (2017). Phân tích hệ phiên mã và sàng lọc một số gen giả định liên quan tới tính trạng tăng trưởng ở tôm sú (Penaeus monodon). *Tạp chí Công nghệ sinh học* 15(3): 471-480.
31. Nguyễn Huy Thuần, Nguyễn Thành Trung, Đồng Văn Quyền, Vũ Thị Thu Hằng, Jae Kyung Sohng (2017). Tổng hợp morin-3-O-rhamnopyranoside ở vi khuẩn Escherichia coli cải biến di truyền. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 15(1): 161-168).
32. Lê Thu Trang, Trần Xuân Thạch, Triệu Phi Long, Trần Văn Lực, Nguyễn Thị Hoa, Nguyễn Thị Giang An, Đồng Văn Quyền, Nguyễn Minh Hường (2017). Đặc điểm phân tử gen fHbp của vi khuẩn Neisseria meningitidis gây bệnh viêm màng não mô cầu tại các doanh trại quân đội ở miền Bắc Việt Nam. *Tạp chí Y học Cộng đồng* 41: 63-69.
33. Nguyễn Nam Thắng, Trần Thị Hoà, Nguyễn Thị Hoa, Khổng Thị Điệp, Bùi Hương Dung, Đồng Văn Quyền (2016). Độ nhạy cảm kháng sinh của vi khuẩn Escherichia coli sinh beta lactamase phổ rộng (ESBL) phân lập ở người khoẻ mạnh tại xã Nguyên Xá, huyện Vũ Thư, Thái Bình. *Tạp chí sinh học* 39(1): 96-101.
34. Nguyễn Nam Thắng, Bùi Đức Độ, Nguyễn Thị Hoa, Trần Thị Hoà, Phan Ngọc Quang, Bùi Hương Dung, Đồng Văn Quyền (2016). Phát triển kỹ thuật Multiplex PCR phát hiện đồng thời hai gen đích của Chlamydia trachomatis. *Tạp chí sinh học* 39(1): 108-114.
35. Lê Minh Hải, Phạm Thị Tâm, Tô Long Thành, Mẫn Hồng Phước (2016). Phân lập và xác định một số đặc điểm sinh học của vi khuẩn Photobacterium damselae gây bệnh tụ huyết trùng trên cá biển. *Tạp chí NN&PTNT* 20:115-121.
36. Nguyễn Thị Thu Hiền, Phạm Thị Tâm, Mẫn Hồng Phước (2016). Nghiên cứu tạo chủng vi khuẩn Vibrio parahaemolyticus đột biến giảm độc lực. *Tạp chí Khoa học Viện Đại học Mở Hà Nội* 24: 45-53.
37. Mai Thùy Linh, Hà Thị Thu, Nguyễn Đình Duy, Đồng Văn Quyền (2016). Xác định nguồn gốc tiến hóa của virus gây bệnh thối đen mũ chúa trên ong mật ở Việt Nam. *Tạp chí sinh học* 38(1): 96-101.
38. Le Thi Nhi Cong, Cung Thi Ngoc Mai, Do Van Tuan, Dong Van Quyen (2016). Aromatic hydrocarbon degradation of biofilm formed by microorganisms on cellulose material at 50 litre modules. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 14(4): 769-775.
39. 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 (2016). Phân tách các protein từ nọc rắn hổ mang chúa Việt Nam Ophiophagus hannah và khảo sát ảnh hưởng của chúng lên sự biệt hóa của tế bào mô mỡ 3T3-L1. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 14(2): 225-230.
40. Nguyễn Mạnh Hùng, Phạm Thị Tâm, Mẫn Hồng Phước (2016). Phân lập và đánh giá đặc tính gây bệnh của vi khuẩn Streptococus iniae gây bệnh xuất huyết đốm đỏ trên cá rô phi (oreochromis spp.). *Tạp chí Khoa học Viện Đại học Mở Hà Nội*, số 24, tr. 1-9.
41. Võ Hoài Bắc, Trần Thị Hồng, Nguyễn Thị Mai Phương, Lê Văn Trường (2016). Xác định hàm lượng hyaluronic acid trong một số nguồn phế phẩm thủy sản và nghiên cứu sử dụng enzyme để tách chiết. *Tạp chí Sinh học* 38(2): 257-263.
42. Nguyễn Giang Thu, Nguyễn Hải Triều, Phạm Thị Hoa, Nguyễn Thị Hoa, Hà Thị Thu, Đậu Huy Tùng, Vũ Thị Hiền, Nguyễn Thị Tuyết Nhung, Nguyễn Văn Lâm, Phạm Quang Huy, Nguyễn Cường, Nguyễn Hữu Ninh, Nguyễn Lê Anh, Trần Quốc Quân, Cao Tiến Dũng, Đồng Văn Quyền, Chu Hoàng Hà, Đinh Duy Kháng (2015). Giải trình tự và lắp ráp de novo hệ phiên mã tôm sú (Penaeus monodon). *Tạp chí Công nghệ sinh học* 13(2A): 417-422.
43. Nguyễn Giang Thu, Phạm Thị Hoa, Nguyễn Hải Triều, Nguyễn Thị Hoa, Hà Thị Thu, Đậu Huy Tùng, Vũ Thị Hiền, Nguyễn Thị Tuyết Nhung, Đồng Văn Quyền, Đinh Duy Kháng (2015). Sử dụng kỹ thuật Nested-PCR đánh giá mức độ nhiễm WSSV và MBV trên các mẫu tôm sú thu nhận từ một số tỉnh miền Bắc Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 13(2A): 423-428.
44. Mai Thùy Linh, Bùi Thị Thùy Dương, Hà Thị Thu, Nguyễn Thị Tuyết Nhung, Đồng Văn Quyền (2015). Điều tra mức độ nhiễm virus Sacbrood gây bệnh thối ấu trùng trên các đàn ong mật tại một số tỉnh thành ở miền Bắc Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 13(2A): 429-434
45. Bùi Thị Thùy Dương, Hà Thị Thu, Mai Thùy linh, Phạm Hồng Thái, Hà Thị Quyến, Đồng Văn Quyền (2015). Điều tra sự phân bố tình trạng nhiễm virus Black Queen Cell gây bệnh thối mũ chúa trên các đàn ong mật tại Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 13(2A): 436-440.
46. Hà Thị Thu, Bùi Thị Thùy Dương, Nguyễn Thị Bích Nga, Lê Thanh Hòa, Đồng Văn Quyền (2015). Nghiên cứu đặc điểm phân tử hệ gen và nguồn gốc tiến hóa của Deformed wing virus (DWV) gây bệnh trên ong mật ở Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ sinh* học 13(2A): 589-595.
47. Hà Thị Thu, Mai Thị Thùy Linh, Lê Thanh Hòa, Đồng Văn Quyền (2015). Giải mã toàn bộ hệ gen và xác định vị trí phân loại của virus Sacbrood gây bệnh trên ong mật ở Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 13(1): 39-46.
48. Nguyễn Thị Hoa, Vũ Thị Hiện, Đỗ Thị Tố Uyên, Đồng Văn Quyền, Đinh Duy Kháng (2015). Phân lập và tinh sạch chromatophore từ vi khuẩn Rhodospirillum rubrum làm nguyên liệu tạo biosensor phát hiện virus cúm A/H5N1. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 13(2): 283-288.
49. Nguyễn Hải Triều, Nguyễn Ngọc Huyền, Đồng Văn Quyền (2015). Nghiên cứu ảnh hưởng của SyrB1 đến sinh tổng hợp Syringomycine E ở Vi Khuẩn Pseudomonas syringae PV syringae. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 13(2): 289-294.
50. Nguyễn Thị Minh Thanh, Nguyễn Hải Triều, Phạm Thị Hoa, Nguyễn Thị Hoa, Hà Thị Thu, Đậu Huy Tùng, Vũ Thị Hiền, Nguyễn Hữu Ninh, Nguyễn Thị Tuyết Nhung, Đồng Văn Quyền, Đinh Duy Kháng (2015). Đánh giá tính đa hình AFLP của các quần đàn tôm sú (Penaeus monodon) thu nhận từ các vùng biển của Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 13(1): 31-38.
51. Nguyễn Thị Hoa, Đồng Văn Quyền (2015). Nghiên cứu tạo baculovirus tái tổ hợp biểu hiện Hemagglutinin (HA) của virus cúm A/H5N1 Clade 2.3.2.1b. *Tạp chí sinh học* 37(1): 103-109.
52. Nguyễn Thị Hoa, Nguyễn Thanh Tùng, Nguyễn Thị Phương, Trần Minh Đức, Đồng Văn Quyền, Ứng Thị Diệu Thúy, Nguyễn Quang Liêm, Đinh Duy Kháng (2014). Nghiên cứu sản xuất kháng thể kháng virus cúm A/H5N1 làm nguyên liệu tạo biosensor phát hiện cúm A/H5N1. *Tạp chí Khoa học và Công nghệ*. 52(2D): 135-141.
53. Vũ Thị Hiền, Đồng Văn Quyền (2014) Nâng cao hiệu suất biểu hiện TEV protease trong vi khuẩn Escherichia coli bằng protein dung hợp super folder green Flouresent protein (sfGFP). *Tạp chí Công nghệ sinh học* 12(1): 143-149.
54. Dau Huy Tung, Dong Van Quyen, Nguyen Tung, Tran Xuan Hanh, Kim Young Bong, Dinh Duy Khang (2014). Đánh giá hiệu lực vaccine cúm A H5N1 chủng NIBRG-14 đối với một số clade virus cúm A H5N1 phân lập ở Việt Nam năm 2011. *Tạp chí Khoa học và Công nghệ* 50(1): 73-81.
55. Trịnh Thị Thu Hà, Đồng Văn Quyền, Đặng Văn Tiến, Ngô Đình Bính (2014). Phân lập gen mã hóa endochitinase từ vi khuẩn Bacillus thuringiensis serovar kurstaki tại Hà Nội. *Tạp chí Công nghệ Sinh học* 12(4): 757-763.
56. Nguyễn Thị Thanh, Phạm Thị Tâm, Mẫn Hồng Phước, Phạm Công Hoạt, Lê Văn Năm (2014). Biểu hiện gen mã hóa kháng nguyên của virus gây bệnh hoại tử thần kinh (Nervous necrosis virus) ở cá mú. *Tạp chí KHKT Thú Y* 4: 26-32.
57. Phạm Thị Tâm, Nguyễn Thị Thu Hiền, Mẫn Hồng Phước, Nguyễn Mạnh Hùng, Trần Thị Trúc Ly, Phạm Thị An Trang (2014). Xác định độc tố gây bệnh của vi khuẩn E.coliO157:H7. *Tạp chí Khoa học Viện Đại học Mở Hà Nội* 9: 7-14.
58. Duong Hong Quan, Insoo Bae, Yeon-Sun Seong, Dinh Duy Khang, Dong Van Quyen (2013). Generation and characterization of Gemcitabine (GEM)-resistant pancreatic cancer MIA PaCa-2 cells. *Tạp chí Công nghệ Sinh học* 11(2): 211-217.
59. Dương Hồng Quân, Bae Insoo, Seong Yeon-Sun, Đinh Duy Kháng, Lê Hữu Song, Đồng Văn Quyền (2013). Nghiên cứu hiệu quả kháng U của liệu pháp kết hợp giữa NVP-BEZ235. Chất ứ chế P13K/Akt và gemcitabine trên tế bào ung thư tụy. *Tạp chí Công nghệ Sinh học* 11(1): 39-44.
60. Bùi Thị Thuỳ Dương, Đỗ Thị Huế, Vũ Thị Hiền, Mai Thuỳ Linh, Đồng Văn Quyền (2013). Nghiên cứu tách dòng, biểu hiện và tinh sạch TEV protease ở vi khuẩn Escherichia coli. *Tạp chí Khoa học và Công nghệ* 51(4): 447-454.
61. Nguyễn Nam Thắng, Đồng Văn Quyền, Đinh Duy Kháng, Lương Xuân Hiến (2013). Đặc điểm N-glycosyl hóa protein Neuraminidase ở virus H5N1 lưu hành trên gia cầm tại Miền Bắc Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ Sinh học* 11(1): 77-82.
62. Đỗ Thị Thu Hằng, Lê Văn Trường (2013). Nhân dòng và giải trình tự gen Orf72 của Koi Herpesvirus (KHV) từ mô cá chép bệnh thu thập tại miền Bắc Việt Nam. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 11 (2): 243-247.
63. Võ Hoài Bắc, Đỗ Thị Thu Hằng, Lê Trọng Tài, Lê Văn Trường (2013). Biểu hiện cao gen mã hóa pectate lyase từ Bacillus subtilis 168. *Tạp chí Công nghệ sinh học* 35 (3): 369 – 375.
64. Lê Trọng Tài, Đỗ Thị Thu Hằng, Võ Hoài Bắc, Lê Văn Trường (2013). Sử dụng pectate lyase tái tổ hợp loại pectin trên vải bông thô . *Kỷ yếu Hội nghị Công nghệ sinh học*. Quyển II: 455-458.

**Bằng phát minh và giải pháp hữu**

1. Hoàng Phương Hà, Lê Thị Nhi Công, Đồng Văn Quyền, Cung Thị Ngọc Mai, Đỗ Thị Liên (2021). Quy trình sản xuất chế phẩm sinh học từ khô đậu nành làm thức ăn nuôi tôm công nghiệp. 18948w/QĐ-SHTT, Cục sở hữu trí tuệ.
2. Lê Thị Minh Thành, Hoàng Thị Hồng Anh, Đồng Văn Quyền (2020). Chủng nấm sinh Xylaria sp. TSP20 thuần khiết về mặt sinh học có khả năng sinh tổng hợp hoạt chất huperzin A. Cục sở hữu trí tuệ, 2377.

**Sách giáo trình, sách chuyên khảo**

1. Nguyễn Thị Giang An, Đỗ Thị Thảo, Đinh Duy Kháng, Đồng Văn Quyền (2023). Đặc điểm sinh học của tôm sú, các bệnh thường gặp và phương pháp chẩn đoán. *Xuất bản tại Nhà xuất bản ĐHQGHN*.
2. Lê Thị Nhi Công, Đồng Văn Quyền (2021). Màng sinh học (biofilm) từ vi sinh vật và ứng dụng trong xử lý ô nhiễm dầu ở Việt Nam. Bộ sách chuyên khảo Tài nguyên thiên nhiên và môi trường Việt Nam*. Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và công nghệ*.