CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC
(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung
- Họ và tên: Chu Hoàng Hà
- Năm sinh: 1969
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, năm 2001, Đại học tổng hợp Martin-Luther Halle-Wittenberg, CHLB Đức
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): GS, năm 2022, Học Viện KH&CN, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Sinh học, Hóa sinh/Sinh học phân tử
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Phó chủ tịch Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam/Viện trưởng Viện Công nghệ sinh học/ Trưởng Khoa Công nghệ Sinh học, Học viện Khoa học và Công nghệ
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó chủ tịch Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở từ năm 2011 đến năm 2016, cơ sở đào tạo Viện Công nghệ sinh học; Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở năm 2017 đến năm 2024, cơ sở đào tạo Học viện Khoa học và Công nghệ; Chủ tịch Hội đồng Giáo sư cơ sở năm 2024 cơ sở đào tạo Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội.

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

Thành viên Hội đồng Giáo sư nghành Sinh học năm 2024.

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

không

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu *(thuộc chuyên ngành đang hoạt động)*

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: 02 sách chuyên khảo;0 giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất *(tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn).*

STT	Tên tác giả	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Mã số ISBN	Chỉ số trích dẫn
1	Đỗ Tiến Phát, **Chu Hoàng Hà**, Nguyễn Xuân Cường	Phát triển và ứng dụng hệ thống chỉnh sửa hệ gene trong nghiên cứu cơ bản và cỉa tạo giống đậu tương	NXB KHTN & CN	2024	978-604-357-327-5	
2	**Chu Hoàng Hà**, Phạm Bích Ngọc, Phan Trọng Hoàng, Udo Conrad, Hồ Thị Thương, Phạm Thị Vân và Vũ Huyền Trang	Công nghệ tạo vaccine cúm gia cầm từ thực vật- từ nghiên cứu đến định hướng ứng dụng tại Việt Nam	NXB KHTN & CN	2021	978-604-9985-84-3	
3	**Chu Hoàng Hà**, Đỗ Tiến Phát, Phạm Bích Ngọc, Lê Trần Bình, Phạm Thị Vân	Ứng dụng CNSH trong chọn tạo giống cây trồng kháng bệnh virus	NXB KHTN & CN	2021	978-604-9988-07-3	
4	Phan Thị Thu Hiền, Phạm Bích Ngọc, **Chu Hoàng Hà**	Nghiên cứu chuyển gen cry8Db có tính kháng cô trùng vào cây mía	NXB ĐHQG Hà Nội	2019	978-604-9806-50-6	
5	Nguyễn Thị Hồng Gấm, Bùi Văn Thắng, **Chu Hoàng Hà,** Phạm Bích Ngọc, Lâm Đại Nhân	Nghiên cứu tạo dòng bạch đàn uro (*Eucalyptus urophyla*) chuyển gen GS1	NXB ĐHQG Hà Nội	2019	978-604-9806-45-2	

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

a) Tổng số đã công bố: 232 bài báo tạp chí trong nước; >100 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất *(tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có):*

- Trong nước:

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
1.	Phí Thị Cẩm Miện, Nguyễn Đức Bách, Nguyễn Thị Vân Anh, Phạm Bích Ngọc, **Chu Hoàng Hà**	Nghiên cứu khả năng tạo rễ bất định Xáo tam phân (*Paramignya trimera*) trong điều kiện thủy canh *in vivo*.	TC KH&CN VN/ISSN: 1859-4794. 61 (7),5-49.	2019		
2.	Hoang Thi Thu Hang, Doan Thi Thu Huong, Nguyen Thi Tam, **Chu Hoang Ha**,	Activation of CYP1A1, CYP1B1 and AHRR gene in dioxin-exposed	TC CNSH/ISSN: 1811-4989. 17(2),1-9	2019		

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
	Nguyen Trung Nam	people from Da Nang dioxin hotspot				
3.	Hoàng Thị Yến, Trần Thị Thu Quỳnh, **Chu Hoàng Hà**, Đỗ Thị Tuyên, Đặng Tất Thành, Đinh Thị Thu Hằng	Identification and characterization of a purple nonsulfur bacterium isolated from coastal area of Hai Phong for using in production of unsaturated fatty acid (omega 6, 7, 9)"	Vietnam J. Sci. Technol., vol. 57, no. 6, pp. 665–676,	2019		
4.	Pham Thi Van,Phan Trong Hoang, Ho Thi Thuong, Nguyen Thu Giang, Pham Bich Ngoc, Vu Huyen Trang, Udo Conrad, Chu Hoang Ha	Bio-functional enhancement of plant based-haemagglutinin by fusion with IgMFc	Journal of Biotechnology(2): 293-305	2020		
5.	Phạm Thị Vân, Hồ Thị Thương, Nguyễn Thu Giang, Phạm Bích Ngọc, Vũ Huyền Trang, Phan Trọng Hoàng, Trần Xuân Hạnh, Udo Conrad, Chu Hoàng Hà	Đánh giá khả năng bảo hộ của gà được tiêm chủng kháng nguyên tái tổ hợp haemagglutinin dung hợp IgMFc có nguồn gốc từ thực vật	Tạp chí Công nghệ Sinh học 18(3): 477-485	2020		
6.	Hồ Thị Thương, Nguyễn Thị Thơm, Nguyễn Thị Trà, Trịnh Thái Vy, Phạm Bích Ngọc, Lê Văn Sơn, Nguyễn Thị Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà	Nghiên cứu tạo kháng thể đơn dòng đặc hiệu kháng nguyên ompa của vi khuẩn gây bệnh vàng lá gân xanh trên cây có múi	Tạp chí Công nghệ Sinh học 18(3): 529-541	2020		
7.	Le tung Lam, Nguyen Trung Hieu, Nguyen Hong Trang, Ho Thi Thuong, Tran Huyen Linh, Luu Thuy Tien, Nguyen Thi Ngoc Thao, Huynh Thi Kim Loan, Pham Duy Quang, Luong	Whole-Genome Sequencing And De Novo Assembly Of A 2019 Novel Coronavirus (Sars-Cov-2) Strain Isolated In Vietnam	Vietnam Journal of Biotechnology. 18. 197-208. 10.15625/1811-4989/18/2/15082.	2020		

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
	Chan Quang, Cao Minh Thang, Nguyen Vu Thuong, Hoang Ha, Chu Hoang Ha, Phan Trong Lan, Truong Nam Hai					
8.	Phí Thị Cẩm, P. T. C. M. N. M. Đức, K. A. T. N. Đức B. ., Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Lê Thị Vân Anh, & Dương Phương Thảo	Nghiên cứu chuyển gen tạo rễ tơ cây xáo tam phân (Paramignya trimera) thông qua Agrobacterium rhizogenes K599	Tạp Chí Khoa học Và Công nghệ Việt Nam, 62(2).	2020		
9.	Ngô Mạnh Dũng, Chu Hoàng Hà	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	2021		
10.	Ngô Mạnh Dũng, Tạ Thị Đông, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Chu Hoàng Mậu	Ảnh hưởng của một số yếu tố đến hiệu quả chuyển gen codA vào giống đậu tương ĐT22	TNU Journal of Science and Technology 225(11): 121 - 127	2021		
11.	Phuong, N. V., Linh, N. T., Duy, T. D., Khanh, T. L. N., Giang, D. D. T., Linh, T. T. T., Nga, M. T. P., Huong, T. T. M., Chung, M. D., Ha, C. H., & Binh, L. T.	Identification and evaluation of enzymes gelatinase, amylase, and catalase produced by rice root endophytic bacteria isolated from Hai Duong with antimicrobial properties against Xanthomonas oryzeapv. Oryzea	Academia Journal of Biology, 43(2), 107–117. https://doi.org/10.15625/2615-9023/15906	2021		
12.	Cam Mien, P. T., Bich Ngoc, P., Hoang Ha, C., & Duc Bach, N.	Morphological description and DNA barcoding study of Paramignya trimera collected in Khanh Hoa,	Vietnam. Vietnam Journal of Biotechnology, 19(4), 695–703. https://doi.org/10.15625/1811-4989/15090	2021		
13.	Tien Phat, D., Bich Ngoc, P., & Hoang Ha, C.	Methods to manage, protect and improve plant virus resistance	Vietnam Journal of Biotechnology, 19(4), 607–618. https://doi.org/1	2021		

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
			0.15625/1811-4989/15584			
14.	Thuong, H. T., Ngoc, L. T., Giang, N. T., Vy, T. T., Hoang, P. T., Ngoc, P. B., Trang, V. H., & Ha, C. H.	Transient expression of recombinant S1 protein of Porcine Epidemic Diarrhea Virus in Nicotiana benthamiana	Vietnam Journal of Biotechnology 19(1), 95–105. https://doi.org/10.15625/1811-4989/14614	2021		
15.	Tung, Q. N., Nguyen, V. T. H., Xuan, L. T. T., Ha, C. H. ., & Tien, P. Q.	Elucidation of the biosynthetic pathway of B-group vitamins via genome mining of food-derived Bacillus velezensis VTX20.	Academia Journal of Biology, 43(4), 153–159. https://doi.org/10.15625/2615-9023/16624	2021		
16.	Nhu Thao, L. T., Hong Nhung, N., Quang Huy, L., Phuong Thao, B., Thu Ngoc, L., Bich Ngoc, P., Hoang Ha, C., & Tien Phat, D.	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. https://doi.org/10.15625/1811-4989/15421	2021		
17.	Hong, L. V., Giang, N. T., Duc, L. H., Ngoc, P. B., & Ha, C. H.	Enhanced expression of recombinant miraculin, a tasting modifying protein, in Nicotiana tabacum hairy roots using 18.2 heat shock protein promoter and terminator.	Vietnam Journal of Biotechnology, 19(2), 349–358. https://doi.org/10.15625/1811-4989/15202	2021		
18.	Ngoc Tung, Q., Hanh Nguyen, V. T., Phuong Chi, L., Quang, T. H., Thao, D. T., Hoang Ha, C., & Tien, P. Q.	Fusarium fujikuroiWQF5 isolated from Cephalotaxus mannii Hook.f. as a producer of antibacterial agent and paclitaxel.	Academia Journal of Biology, 44(4), 53–63. https://doi.org/10.15625/2615-9023/17577	2022		
19.	Ngoc Tung, Q., Hanh Nguyen, V. T., Phuong Chi, L., Quang, T. H., Thao, D. T., Hoang Ha, C., & Tien, P. Q.	Fusarium fujikuroiWQF5 isolated from Cephalotaxus mannii Hook.f. as a producer of antibacterial agent and paclitaxel	Academia Journal of Biology, 44(4), 53–63. https://doi.org/10.15625/2615-9023/17577	2022		
20.	Ho, T. T., Trinh, V. T., Hoang, H. T. T.,	Transient expression and purification of	Vietnam Journal of	2022		

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
	Pham, N. B., & Chu, H. H.	S2 protein from porcine epidemic diarrhea virus in plants	Biotechnology, 20(4), 609–619. https://doi.org/10.15625/1811-4989/17508			
21.	Khac Hung, N., Thi Gam, D., Thi Huyen Trang, H., Hoang Ha, C., Tien Phat, D., & Bich Ngoc, P.	Effects of blue and red LED lights on rubisco activase gene expression, CO2 fixation efficiency and plant morphology of Gerbera jamesonii	Vietnam Journal of Biotechnology, 20(3), 467–477. https://doi.org/10.15625/1811-4989/16043	2022		
22.	Quach, N. T., Bui, T. L., Vu, T. H. N., Nguyen, T. T. A., Chu, H. H., & Phi, Q. T.	Endophytic actinomycetes from mangrove plant Avicennia marinain Quang Ninh province, Vietnam: distribution, cytotoxicity, and antioxidant activities	Academia Journal of Biology, 44(3), 87–98. https://doi.org/10.15625/2615-9023/17492	2022		
23.	Hoang Duc, L., Trung Nam, N., Hoang Oanh, D. T., Trung Thanh, T., & Hoang Ha, C.	Isolation and evaluation the effect of Bacillus subtillis BLD01 strain on the survival rates and gut microbiota of Penaeus vannamei after challenge with Vibrio parahaemolyticus	Vietnam Journal of Biotechnology, 20(3), 505–516. https://doi.org/10.15625/1811-4989/16373	2022		
24.	Huong To, T. M., Ha Chu, H. ., & Mai, N. T. P.	Biochemical and molecular adaptation of rice plants towards low phosphate condition	Academia Journal of Biology, 44(3), 47–56. https://doi.org/10.15625/2615-9023/17087	2022		
25.	Trung Nam, N., Hung Chi, N., Hoang Ha, C., Thi Roan, D., Bich Nga, N. T., & Thanh Hoa, L.	Evolutionary characterization of clades 2.3.4.4 H5N6 and 2.3.2.1c H5N1 HPAI viruses in Vietnam (2013–2019) revealed distinct reassortants from distant spillovers	Vietnam Journal of Biotechnology, 20(2), 231–243. https://doi.org/10.15625/1811-4989/15325	2022		

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
26.	Hanh Nguyen, V. T., Ngoc Tung, Q., Thi Lien, B., Huyen Trang, N. ., Van The, N., Thanh Loi, N. T., Hoang Ha, C., & Quyet Tien, P. (2022).	Efficacy of biosynthesizing folate, riboflavin and typical probiotic traits reveal the potential use of Lactobacillus plantarumLCN13 as a feed additive for swine farming.	Academia Journal of Biology, 44(1), 73–82. https://doi.org/10.15625/2615-9023/16628	2022		
27.	Phuong Thao, B., Thi Linh, N., Van Manh, N., Khanh Linh, L., Hoang Ha, C., Tien Phat, D., & Bich Ngoc, P.	Optimization of Agrobacterium-mediated transformation procedure for an indica rice variety-Khang Dan 18	Vietnam Journal of Biotechnology, 20(1), 53–62. https://doi.org/10.15625/1811-4989/17200	2022		
28.	Ngoc Tung, Q., Hanh Nguyen, V. T., Quynh Anh, P., Hong Quang, T., Hoang Ha, C., & Quyet Tien, P.	Screening and characterization of paclitaxel-producing fungus Talaromyces wortmanniiWQF18 isolated from Cephalotaxus mannii Hook. f.	Academia Journal of Biology, 45(1), 77–85. https://doi.org/10.15625/2615-9023/18002	2023		

- Quốc tế:

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
1.	Nguyen, Q. N., Vuong, L. D., Truong, V. L., Ta, T. V., Nguyen, N. T., Nguyen, H. P., & **Chu, H. H**.	Genetic and epigenetic alterations of the EGFR and mutually independent association with BRCA1, MGMT, and RASSF1A methylations in Vietnamese lung adenocarcinomas	Pathology, research and practice, 215(5), 885–892. https://doi.org/10.1016/j.prp.2019.01.032	2019	SCIE/ IF: 2.050, Q2	3
2.	Tran, H. L., Nguyen, H. T., Pham, T. T., Nguyen, M. H., Hoang, H., & **Chu, H. H**.	Allele frequencies for 22 autosomal STRs in the Kinh population in Vietnam.	International journal of legal medicine, 133(6), 1761–1762. https://doi.org/10.1007/s00414-018-01996-w	2019	SCIE/ IF: 2.222, Q1	5

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
3.	Luong, A., Ho, T. T., Hoang, H., Nguyen, T. Q., Ho, T. C., Tran, P. D., Hoang, T. T., Nguyen, N. T., & **Chu, H. H**.	Detection of G338R FGFR2 mutation in a Vietnamese patient with Crouzon syndrome.	Biomedical reports, 10(2), 107–112. https://doi.org/10.3892/br.2019.1181	2019	SCIE/ IF: 1.800, Q2	3
4.	Chi K. Hoang, Nam H. Pham, Cuong H. Le, Hang T. N. Tran, Ha T. C. Dang, **Ha H. Chu**, Bram Brouwer & Huong M. Le	Impact of Nitrogen Fertilizer on the Mycorrhizal Inoculating Potential and Fungal Community Structure in Rhizosphere of Medicinal Plant Curcuma longa L.	Geomicrobiology Journal. 36. 1-11. 10.1080/01490451.2018.1556751.	2019	SCIE/ IF: 1.872, Q2	
5.	Trung Tran, T., Bott, N. J., Dai Lam, N., Trung Nguyen, N., Hoang Thi Dang, O., Hoang Le, D., Tung Le, L., & **Hoang Chu, H**.	The Role of Pseudomonas in Heterotrophic Nitrification: A Case Study on Shrimp Ponds (Litopenaeus vannamei) in Soc Trang Province	Microorganisms. 7. 155. 10.3390/microorganisms7060155.	2019	SCIE/ IF: 4.152, Q2	4
6.	Ha, H. H., Nguyen, T. H., Tran, L. H., Nguyen, H., Hoang, H., & **Chu, H. H**.	Genetic characteristics of 23 Y-chromosomal STRs in the Kinh population in Northern Vietnam	International journal of legal medicine, 133(5), 1403–1404. https://doi.org/10.1007/s00414-019-02098-x	2019	SCIE/ IF: 2.222, Q1	3
7.	Vu, T., Nguyen, Q. H., Dinh, T., Quach, N. T., Khieu, T. N., Hoang, H., Chu-Ky, S., Vu, T. T., **Chu, H. H**., Lee, J., Kang, H., Li, W. J., & Phi, Q. T.	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. https://doi.org/10.2323/jgam.2019.04.004	2019	SCIE/ IF: 1.442, Q3	6
8.	**Ha, Chu** & Tien Do, Phat.	Improvement of biomass production in transgenic Melia azedarach L. plants by the expression of a GA20-oxidase gene	Turkish Journal of Botany. 10.3906/bot-1808-47.	2019	SCIE/ IF: 1.109, Q3	
9.	H. Hoang, Linh Huyen Tran, Trang Hong Nguyen, Duong Anh Thi Nguyen, Ha Hong Thi Nguyen, Ngoc	Occurrence of endophytic bacteria in Vietnamese Robusta coffee roots and their	Symbiosis. 80. 75-84. 10.1007/s13199-019-00649-9.	2019	SCIE/ IF: 1.780, Q1	10

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
	Bich Pham, Phap Quang Trinh, Tjalf de Boer, Abraham Brouwer, **Hoang Ha Chu**	effects on plant parasitic nematodes				
10.	Pham, Van & Ho, Thuong & Phan, Hoang & Thanh Hoa, Le & Pham, Ngoc & Conrad, Udo & Vu, Trang & **Ha, Chu**.	A Plant-Based Artificial Haemagglutinin (A/H5N1) Strongly Induced Neutralizing Immune Responses in Mice	Applied Sciences. 9. 4605. 10.3390/app9214605.	2019	SCIE/ IF: 2.474, Q2	
11.	guyen, Quang Huy & Nguyen, Hai & Vu, Thi Hanh Nguyen & Chu-Ky, Son & Trang, Vu Thu & **Ha, Chu** & Quach, Ngoc Tung & Bui, Lien & Chu, Hoang & Nhan, Khieu & Sarter, Samira & Li, Wen-Jun & Phi, Quyet-Tien	Characterization of Endophytic Streptomyces griseorubens MPT42 and Assessment of Antimicrobial Synergistic Interactions of its Extract and Essential Oil from Host Plant Litsea cubeba	Antibiotics (Basel, Switzerland), 8 (4), 197. https://doi.org/10.3390/antibiotics8040197	2019	SCIE/ IF: 3.893, Q1	6
12.	Le, Thi & Hoang, Anh & Le Thi Bich, Thuy & Vo, Thuy & Quyen, Dong & **Ha, Chu**.	Isolation of endophytic fungi and screening of Huperzine A–producing fungus from Huperzia serrata in Vietnam	Scientific Reports. 9. 10.1038/s41598-019-52481-2.	2019	SCIE/ IF: 3.998, Q1	12
13.	Ta, D.T., Ngo, D., Nguyen, N.H., Pham, N.B., Do, P.T., & **Chu, H.H**.	Production of drought tolerrant transgenic soybean expressing *codA* gene under regulation of a water stress inducible promoter	Pakistan Journal of Botany, 52(3), 793-799.	2020	SCIE/ IF: 0.800, Q4	
14.	Ta, T. V., Nguyen, Q. N., **Chu, H. H**., Truong, V. L., & Vuong, L. D	RAS/RAF Mutations and Their Associations with Epigenetic Alterations for Distinct Pathways in Vietnamese Colorectal Cancer	Pathology, research and practice, 216(4), 152898. https://doi.org/10.1016/j.prp.2020.152898	2020	SCIE/ IF: 2.050, Q3	
15.	Kien, Do & Nguyen, Van & Nguyen, Thanh & Nguyen, Viet Linh & Pham, Minh & Nguyen, Nam & Tran,	Efficient Isolation and Long-term Red Fluorescent Nanodia-mond Labeling of Umbilical Cord Mesenchymal	Brazilian Archives of Biology and Technology. 63. 10.1590/1678-	2020	SCIE/ IF: 0.579, Q4	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
	Thi & Ngo, Thi & **Ha, Chu**	Stem Cells for the Effective Differentiation into Hepatocyte-like Cells	4324-2020200082.			
16.	Nguyen, N. T., Bui, N. X., Nguyen, V. L., Nguyen, V. K., Kikuchi, K., Nguyen, H. T., Nguyen, H. T., Nguyen, H. T., Dong, Q. V., **Chu, H. H**., Cuc, N., & Somfai, T.	Optimization of in vitro embryo production and zygote vitrification for the indigenous Vietnamese Ban pig: The effects of different in vitro oocyte maturation systems	Animal science journal = Nihon chikusan Gakkaiho, 91(1), e13412. https://doi.org/10.1111/asj.13412	2020	SCIE/ IF: 1.399, Q2	
17.	Ho, T. T., Tran, L. H., Hoang, L. T., Doan, P., Nguyen, T. T., Nguyen, T. H., Tran, H. T., Hoang, H., **Chu, H. H**., & Luong, A.	A novel p.A191D matrilin-3 variant in a Vietnamese family with multiple epiphyseal dysplasia: a case report	BMC musculoskeletal disorders, 21(1), 216. https://doi.org/10.1186/s12891-020-03222-4	2020	SCIE/ IF: 1.879, Q2	
18.	Linh Dieu Vuong, To Van Ta, **Ha Hoang Chu**, Van Long Truong, Quang Ngoc Nguyen,	PIK3CA mutation profiling in Vietnamese patients with breast cancer	Cancer science, https://doi.org/10.1016/j.mgene.2020.100709.	2018	SCIE/ IF: 0.880, Q4	
19.	Hien, Phan Thi Thu & Ho, Thuong & Ngoc, L & Nguyen, H & **Ha, Chu** & Khanh, Tran & Ngoc, P.	Expression and insecticidal characterization of Cry8Db protein against Lepidiota Signata Fabricius	Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology. 21. 27-36.	2020	SCOPUS/ IF: 0.240, Q4	
20.	Hoang, H., Nguyen, C. H., Nguyen, N., Pham, A. D., Nguyen, H., Le, T. H., Tran, H. X., **Chu, H. H**., & Nguyen, N. T.	Immunization with the H5N1 Recombinant Vaccine Candidate Induces High Protection in Chickens against Vietnamese Highly Pathogenic Avian Influenza Virus Strains	Vaccines, 8(2), 159. https://doi.org/10.3390/vaccines8020159	2020	SCIE/ IF: 4.086, Q2	5
21.	Nguyen, Bach & **Ha, Chu** & Le, Ngoc & Phi, Thi.	Phylogenetic relationship of Paramignya trimera and its relatives: an evidence for the wide sexual compatibility	Scientific Reports. 10. 10.1038/s41598-020-78448-2.	2020	SCIE/ IF: 3.998, Q1	
22.	Phan, H. T., Pham, V. T., Ho, T. T., Pham, N.	Immunization with Plant-Derived	vaccines, 8(4), 593.	2020	SCIE/ IF:	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
	B., **Chu, H. H**., Vu, T. H., Abdelwhab, E. M., Scheibner, D., Mettenleiter, T. C., Hanh, T. X., Meister, A., Gresch, U., & Conrad, U.	Multimeric H5 Hemagglutinins Protect Chicken against Highly Pathogenic Avian Influenza Virus H5N1	https://doi.org/10.3390/vaccines8040593		4.086, Q2	
23.	Ho, T. T., Nguyen, G. T., Pham, N. B., Le, V. P., Trinh, T., Vu, T. H., Phan, H. T., Conrad, U., & **Chu, H. H**.	Plant-Derived Trimeric CO-26K-Equivalent Epitope Induced Neutralizing Antibodies Against Porcine Epidemic Diarrhea Virus	Frontiers in immunology, 11, 2152.	2020	SCIE/ IF: 5.085, Q1	
24.	Le, H., Nguyen, N. H., Ta, D. T., Le, T., Bui, T. P., Le, N. T., Nguyen, C. X., Rolletschek, H., Stacey, G., Stacey, M. G., Pham, N. B., Do, P. T., & **Chu, H. H**. (2020)	CRISPR/Cas9-Mediated Knockout of Galactinol Synthase-Encoding Genes Reduces Raffinose Family Oligosaccharide Levels in Soybean Seeds	Frontiers in plant science, 11, 612942. https://doi.org/10.3389/fpls.2020.612942	2020	SCIE/ IF: 6,627, Q1	
25.	Gam, D. T., Khoi, P. H., Ngoc, P. B., Linh, L. K., Hung, N. K., Anh, P., Thu, N. T., Hien, N., Khanh, T. D., & **Ha, C. H**	LED Lights Promote Growth and Flavonoid Accumulation of Anoectochilus roxburghii and Are Linked to the Enhanced Expression of SeveralRelated Genes	Plants (Basel, Switzerland), 9 (10), 1344. https://doi.org/10.3390/plants9101344	2020	SCIE/ IF: 2.762, Q1	
26.	Tran, H. L., Ta, T., Nguyen, N. N., Pham, T. T., Hoang, H., & **Ha Chu, H**	Population genetic data of 22 autosomal STR loci for the Mong people in Vietnam	Legal medicine (Tokyo, Japan), 48, 101825. https://doi.org/10.1016/j.legalmed.2020.101825	2021	SCIE/ IF: 1.195, Q2	
27.	Hoàng, Thị & Khoo, Kuan Shiong & Ngọc, Hà & Thu, Quỳnh & Tuyen, Do & Thu, Hang & **Ha, Chu** & ch, Sasikala & Lay, Chyi-How & Show, Pau-Loke.	Sustainable cultivation via waste soybean extract for higher vaccenic acid production by purple non-sulfur bacteria	Clean Technologies and Environmental Policy. 23. 1-10. 10.1007/s10098-020-01966-0.	2021	SCIE/ IF: 2.429, Q2	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
28.	Hoang, Hung & Le, Duc & Le, Thi & Nguyen, Thi & **Ha, Chu** & Nguyen, Nam.	Metagenomic 16S rDNA amplicon data of microbial diversity of guts in Vietnamese humans with type 2 diabetes and nondiabetic adults	Data in Brief. 34. 10.1016/j.dib.2020.106690.	2021	SCIE/ IF: 0.970, Q4	
29.	Quach, Ngoc Tung & Dam, Hang & Tran, Dinh & Vu, Thi Hanh Nguyen & Nguyen, Quoc & Nguyen, Kim & Nguyen, Quang Huy & Phi Bang, Cao & Le, Ha & **Ha, Chu** & Van, Thuoc & Shyu, Douglas & Kang, Heonjoong & Li, Wen-Jun & Tien, Phi	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 : [publication of the Brazilian Society for Microbiology], 52(3), 1385–1395. https://doi.org/10.1007/s42770-021-00481-8	2021	SCIE/ IF: 2.428, Q3	
30.	Quach, N. T., Nguyen, Q. H., Vu, T., Le, T., Ta, T., Nguyen, T. D., Van Doan, T., Van Nguyen, T., Dang, T. T., Nguyen, X. C., **Chu, H. H**., & Phi, Q. T.	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 : [publication of the Brazilian Society for Microbiology], 52(3), 1215–1224. https://doi.org/10.1007/s42770-021-00510-6	2021	SCIE/ IF: 2.428, Q3	
31.	Nguyen Huu, Quan & Lan, Nguyen & Doan, Nhung & Nguyen, Thi & Pham, Huong & Le, Tung & Thuong, Sy & **Ha, Chu** & Mau, Chu	Complete chloroplast genome of novel Adrinandra megaphylla Hu species: molecular structure, comparative and phylogenetic analysis	Scientific Reports. 11. 10.1038/s41598-021-91071-z.	2021	SCIE/ IF: 3.998, Q1	
32.	Ho, T. T., Pham, V. T., Nguyen, T. T., Trinh, V. T., Vi, T., Lin, H. H., Nguyen, P., Bui, H. T., Pham, N. B., Le, T., Phan, C. V., Chang, H. C., Hsiao, W. W., **Chu, H. H**., & Pham, M. D.	Effects of Size and Surface Properties of Nanodiamonds on the Immunogenicity of Plant-Based H5 Protein of A/H5N1 Virus in Mice	Nanomaterials (Basel, Switzerland), 11(6), 1597. https://doi.org/10.3390/nano11061597	2021	SCIE/ IF: 5.076, Q1	
33.	Ta, M., Nguyen, N. N., Tran, D. M., Nguyen, T. H., Vu, T. A., Le, D.	Massively parallel sequencing of human skeletal remains in	International journal of legal medicine, 135(	2021	SCIE/IF:	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
	T., Le, P. T., Do, T., Hoang, H., & **Chu, H. H**.	Vietnam using the precision ID mtDNA control region panel on the Ion S5™ system	6), 2285–2294. https://doi.org/10.1007/s00414-021-02649-1		2.222, Q1	
34.	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	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.	2022	SCIE/IF: IF: 6,627	
35.	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 & **Ha Hoang Chu**	Enhancing plant growth and biomass production by overexpression of GA20ox gene under control of a root preferential promoter	Transgenic Research, 31(1), 73-85.	2022	SCIE/IF: 3,145, Q2	
36.	Ngoc Thu Le, Huyen Thi Tran, Vy Thai Trinh, Tra Thi Nguyen, **Ha Hoang Chu**, Phat Tien Do, Thanh Minh Thi Le, Ngoc Bich Pham	Transient Expression of Plant-Codon-Optimized Cry2ab39 Gene by Agroinfiltration In *N. benthamiana*	Journal of Modern Agriculture and Biotechnology 2022; 1(2):11	2022		
37.	inh Thi Ngoc, Dang Viet Cuong, Tran Thi Hong Hanh, Nguyen Xuan Cuong, Nguyen Hoai Nam, Chu Hoang Ha, Tran Hong Quang	Cytotoxic terpenoids from the stem bark of Taxus wallichiana	Phytochemistry Letters, Volume 52, Pages 113-117, ISSN 1874-3900, https://doi.org/10.1016/j.phytol.2022.10.004	2022	SCIE/IF: 1,873, Q2	
38.	Nam Ngoc Nguyen, Trong Luc Hoang, Trang Hong Nguyen, Phuong Thi Le, Chi Hung Nguyen, Viet Vinh Tran, Hoang Ha Chu & Ha Hoang	The mitochondrial DNA HVI and HVII sequences and haplogroup distribution in a population sample from Vietnam	Annals of Human Biology, 49:7-8, 367-371, DOI: 10.1080/03014460.2022.2152488	2022	SCIE/IF: 1,868, Q2	
39.	Ngoc Tung Quach, Thi Hanh Nguyen Vu, Thi Thu An guyen, Hoang Ha, Phu-Ha Ho, Son Chu-Ky, Lan-Huong Nguyen, Hai Van	Structural and genetic insights into a poly-γ-glutamic acid with in vitro antioxidant activity of Bacillus velezensis VCN56.	World J Microbiol Biotechnol 38, 173. https://doi.org/10.1007/s11274-02	2022	SCIE/IF: 4,272, Q2	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
	Nguyen, Thi Thu Thuy Thanh, Ngoc Anh Nguyen, Hoang Ha Chu & Quyet-Tien Phi					
40.	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, Chau Van Minh,	Cytotoxic monoterpenoid indole alkaloids from the leaves and twigs of Tabernaemontana bovina,	Phytochemistry Letters, Volume 51, Pages 18-22, ISSN 1874-3900, https://doi.org/10.1016/j.phytol.2022.06.014	2022	SCIE/IF: 1,873, Q2	
41.	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 & Ngoc Bich Pham	Isolation and Cytotoxic Potency of Endophytic Fungi Associated with Dysosma difformis, a Study for the Novel Resources of Podophyllotoxin	Mycobiology, 50:5, 389-398, DOI: 10.1080/12298093.2022.2126166	2022	SCIE/IF: 1,946, Q2	
42.	Thi Hanh Nguyen Vu, Ngoc Son Pham, Phuong Chi Le, Quynh Anh Pham, Ngoc Tung Quach, Van The Nguyen, Thi Thao Do, Hoang Ha Chu & Quyet Tien Phi.	Distribution, cytotoxicity, and antioxidant activity of fungal endophytes isolated from Tsuga chinensis (Franch.) Pritz. in Ha Giang province, Vietnam.	Ann Microbiol 72, 36. https://doi.org/10.1186/s13213-022-01693-5	2022	SCIE/IF: 3,168 Q3	
43.	Tran, M. D., T. . Tran, N. Nguyen, H. Chu, T. . Nakahama, and N. Nguyen.	"Anti-Inflammatory Activity of 9-Hydroxycanthin-6-One Extracted from Hairy-Root Cultures of Eurycoma Longifolia Potentially via Aryl Hydrocarbon Receptor Induction".	Bangladesh Journal of Pharmacology, vol. 17, no. 3, pp. 102-4, doi:10.3329/bjp.v17i3.60373	2022	SCIE/IF: 1,143 Q4	
44.	Chu HTT, Vu TN, Dinh TTT, Do PT, Chu HH, Tien TQ, Tong QC, Nguyen MH, Ha QT, Setzer WN.	Effects of Supplemental Light Spectra on the Composition, Production and	*Molecules*. 2022; 27(17):5599. https://doi.org/	2022	SCIE/IF: 4,927 Q1	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
		Antimicrobial Activity of Ocimum basilicum L. Essential Oil.	10.3390/molecules27175599			
45.	To, H.T.M., Pham, D.T., Le Thi, V.A., Nguyen, T.T., Tran, T.A., Ta, A.S., Chu, H.H. and Do, P.T.	The Germin-like protein OsGER4 is involved in promoting crown root development under exogenous jasmonic acid treatment in rice.	Plant J, 112: 860-874. https://doi.org/10.1111/tpj.15987	2022	SCIE/IF: 7,097 Q1	
46.	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 & Phat Tien Do.	Simultaneously induced mutations in eIF4E genes by CRISPR/Cas9 enhance PVY resistance in tobacco.	Sci Rep 12, 14627 (2022). https://doi.org/10.1038/s41598-022-18923-0	2022	SCIE/IF: 4,996 Q1	
47.	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 & Phat Tien Do.	Developing a robust in vivo hairy root system for assessing transgene expression and genome editing efficiency in papaya	Plant Cell Tiss Organ Cult 152, 661–667 https://doi.org/10.1007/s11240-022-02421-2	2022	SCIE/IF: 2,726 Q1	
48.	Duy Dinh Trinh, Ngoc Thu Le, Thao Phuong Bui, Thao Nhu Thi Le, Cuong Xuan Nguyen, Ha Hoang Chu, Phat Tien Do	A sequential transformation method for validating soybean genome editing by CRISPR/Cas9 system	Saudi Journal of Biological Sciences, Volume 29, Issue 10, 2022, 103420, ISSN 1319-562X, https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2022.103420	2022	SCIE/IF: 4,052 Q1	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
49.	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 & Trinh Thi Huong.	Efficient transgenic plantlet regeneration from hairy roots via somatic embryogenesis and hardening plantlets of Panax vietnamensis by iron nanoparticles-supplied culture	Plant Cell Tiss Organ Cult 151, 335–345 (2022). https://doi.org/10.1007/s11240-022-02355-9	2022	SCIE/IF: 2,726 Q1	
50.	Tran TT, Bott NJ, Gelderen Rv, Nguyen NT, Chu PMT, Chu HH.	Comparative Genome Analysis of Two Heterotrophic Nitrifying Pseudomonas putida Strains Isolated from Freshwater Shrimp Ponds in Soc Trang Province	*Fermentation*. 2022; 8(7):336. https://doi.org/10.3390/fermentation8070336	2022	SCIE/IF: 5,123 Q1	
51.	Ngoc Tung Quach, Cao Cuong Ngo, Thu Hoai Nguyen, Phi Long Nguyen, Thi Hanh Nguyen Vu, Thi Hoai Trinh Phan, Quang Huy Nguyen, Thanh Thi Minh Le, Hoang Ha Chu & Quyet-Tien Phi.	Genome-wide comparison deciphers lifestyle adaptation and glass biodeterioration property of Curvularia eragrostidis C52.	Sci Rep 12, 11411 (2022). https://doi.org/10.1038/s41598-022-15334-z	2022	SCIE/IF: 4,996 Q1	
52.	Ho TT, Trinh VT, Tran HX, Le PTT, Nguyen TT, Hoang HTT, Pham MD, Conrad U, Pham NB and Chu HH	The immunogenicity of plant-based COE-GCN4pII protein in pigs against the highly virulent porcine epidemic diarrhea virus strain from genotype 2.	Front. Vet. Sci. 9:940395. doi: 10.3389/fvets.2022.940395	2022	SCIE/IF: 3,471 Q1	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
53.	Hoang Trong Phan, Hanh Xuan Tran, Thuong Thi Ho, Van Thi Pham, Vy Thai Trinh, Tra Thi Nguyen, Ngoc Bich Pham, Ha Hoang Chu & Udo Conrad	Plant crude extracts containing oligomeric hemagglutinins protect chickens against highly Pathogenic Avian Influenza Virus after one dose of immunization	Vet Res Commun 47, 191–205 (2023). https://doi.org/10.1007/s11259-022-09942-3	2022	SCIE/IF: 2,816 Q1	
54.	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, Tran Dang Khanh	Morphological characteristics and DNA barcoding in bach hop (Lilium poilanei Gagnep) in Vietnam	AJCS 16(04):471-478 ISSN:1835-2707 doi: 10.21475/ajcs.22.16.04.p3421	2022	Scopus	
55.	Duong Huy Nguyen,Yvan Bettarel,Hoang Ha Chu,Van Ngoc Bui	An analysis of the bacterial community in and around scleractinian corals of Phu Quoc Island, Vietnam	Regional Studies in Marine Science. 60(1492):102817. DOI:10.1016/j.rsma.2023.102817	2023	SCIE/ IF 2.166 Q2	
56.	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, Phat Tien Do	Disrupting Sc-uORFs of a transcription factor bZIP1 using CRISPR/Cas9 enhances sugar and amino acid contents in tomato (Solanum lycopersicum).	Planta 257, 57 (2023). https://doi.org/10.1007/s00425-023-04089-0	2023	SCIE/ IF 4.540 Q1	
57.	Nguyễn Thị Ánh Dương, Hoàng Hà, Chu Hoàng Hà, Reyes Peña-Santiago	Description of Aporcella daklakensis sp. n. (Nematoda: Dorylaimida: Aporcelaimidae), associated with coffee plantations in Central Highland of Vietnam	Zootaxa 5297(3):427-434. doi: 10.11646/zootaxa.5297.3.7	2023	SCIE/ IF 1,1 Q2	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
58.	Hoàng Thị Huyền Trang, Nguyễn Hồng Nhung, Nguyễn Thị Linh, Bùi Phương Thảo, Lê Thu Ngọc, Đào Trọng Nhân, Muriel Monterio, Phạm Bích Ngọc, Attila Molnar, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát	Developing a Robust in Vivo Hairy Root System for Assessing Transgene Expression and Genome Editing Efficiency in Papaya	*Plant Cell Tiss Organ Cult* **152**, 661–667 https://doi.org/10.1007/s11240-022-02421-2	2023	SCIE/IF: 2,3 Q1	
59.	Duong Huy Nguyen, Nhat Huy Chu, Yvan Bettarel, Jean-Christophe Auguet, Thierry Bouvier, Ha Hoang Chu, Van Ngoc Bui,	Metagenomic data of bacterial communities associated with Acropora species from Phu Quoc Islands, Vietnam,	Data in Brief, Volume 47, 2023, 108977, ISSN 2352-3409, https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.108977	2023	Scopus	
60.	Pham MH, Tran TH, Le TD, Le TL, Hoang H, Chu HH..	The Complete Chloroplast Genome of An Ophiorrhiza baviensis Drake Species Reveals Its Molecular Structure, Comparative, and Phylogenetic Relationships	*Genes*.14(1):227. https://doi.org/10.3390/genes14010227	2023	SCIE/IF: 4,141 Q2	
61.	Ngoc Tung Quach, Tran Thi Loan, Thi Thu An Nguyen, Thi Hanh Nguyen Vu, Quynh Anh Pham, Hoang Ha Chu, Quyet-Tien Phi, Doan Van Thuoc	Phenotypic and genomic characterization provide new insights into adaptation to environmental stressors and biotechnological relevance of mangrove Alcaligenes faecalis D334	Research in Microbiology, Volume 174, Issues 1–2, 2023, 103994, ISSN 0923-2508, https://doi.org/10.1016/j.resmic.2022.103994	2023	SCIE/IF: 2,5 Q2	
62.	Quách Ngọc Tùng, Vũ Thị Hạnh Nguyên, Nguyễn Thị Thu An, Lê Phương Chi, Đỗ Hoàng Giang, Nguyễn Tiến Đạt, Phan Thị Hồng Thảo, Nguyễn Thị Thanh Lợi, Chu	Metabolic and genomic analysis deciphering biocontrol potential of endophytic Streptomyces albus RC2 against crop pathogenic fungi	Braz J Microbiol 54, 2617–2626 https://doi.org/10.1007/s42770-023-01134-8	2023	SCIE/IF:2,1 Q3	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
	Hoàng Hà, Phí Quyết Tiến					
63.	Trinh S. Mai, Do T. Phuong, Nguyen T. Nga, Nguyen X. Nhiem, Nguyen T. Cuc, Trieu H. Phuong, Nguyen T. Nam, Chu H. Ha & Do T. Thao	Glyasperin A from Macaranga indica Presents Promising Capacities Against NTERA-2 Cancer Stem Cells.	Rev. Bras. Farmacogn. 33, 191–197 https://doi.org/10.1007/s43450-022-00350-x	2023	SCIE/IF: 2,461 Q2	
64.	Bui VN, Nguyen DH, Chu NH, Bettarel Y, Auguet J-C, Bouvier T, Chu HH.	Diversity and Biogeography of Coral Mucus-Associated Bacterial Communities: The Case of Acropora formosa.	Journal of Marine Science and Engineering. 11(1):74. https://doi.org/10.3390/jmse11010074	2023	SCIE/IF: 2,744 Q2	
65.	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, Hoang Ha Chu,	A highly quality genome sequence of Penicillium oxalicum species isolated from the root of Ixora chinensis in Vietnam,	G3 Genes|Genomes|Genetics, Volume 13, Issue 2, jkac300, https://doi.org/10.1093/g3journal/jkac300	2023	SCIE/IF: 3,542 Q1	
66.	Bùi Phương Thảo, Lê Huy, Tạ Thị Đông, Nguyễn Xuân Cường, Lê Thu Ngọc, Trần Thị Trường, Nguyễn Văn Phượng, Gary Stacey, Minviluz G. Stacey, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát	Enhancing powdery mildew resistance in soybean by targeted mutation of MLO genes using the CRISPR/Cas9 system	BMC Plant Biology, 23(1), 533.	2023	SCIE/IF: 4,3 Q1	
67.	Lê Thị Minh Thành, Phạm Thanh Hà, Trịnh Thị Thu Hà, Trần Thị Hoa, Chu Hoàng Hà	Isolation and Characterization of Novel Huperzine-Producing	Journal of Fungi (JoF) 9(12):1134	2023	SCIE/IF: 4,2 Q2	
68.	Nguyễn Văn Đoài, Lý Khánh Linh, Bùi Phương Thảo, Nguyễn Thị Thanh Hoa, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát	An efficient method for hairy root transformation and transgenic plant regeneration of Melia azedarach	Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC), 156(1), 1.	2023	SCIE/IF:2,3 Q1	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
69.	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 & Ha Hoang	The first maternal genetic study of hunter-gatherers from Vietnam	Molecular Genetics and Genomics, 298(5), 1225-1235.	2023	SCIE/IF:2,3 Q2	
70.	Nguyễn Huy Dương, Trần Hồ Quang, Lê Tùng Lâm, Nguyễn Thị Hồng Hà, Trần Thị Hoa, Đỗ Phương Thuý, Hồ Ngọc Anh, Trần Hồng Quang, Nguyễn Thị Thu Hiền, Bùi Văn Ngọc, Chu Hoàng Hà, Phạm Bích Ngọc	Genomic characterization and identification of candidate genes for putative podophyllotoxin biosynthesis pathway in Penicillium herquei HGN12.1C	Microbial Biotechnology Microbial Biotechnology, 17(9), e70007.	2024	SCIE/IF:4,8 Q1	
71.	Hồ Mạnh Tường, Sonia García Méndez, Michiel Vandecasteele, Anne Willems, Anelia Iancheva, Phạm Bích Ngọc, Đỗ Tiến Phát, Chu Hoàng Hà, Sofie Goormachtig	A novel Microbacterium strain SRS2 promotes the growth of Arabidopsis and MicroTom (*S. lycopersicum*) under normal and salt stress conditions	Planta, 260(4), 79.	2024	SCIE/IF:3,6 Q1	
72.	Bùi Văn Ngọc, Nguyễn Thị Phương Thảo, Nguyễn Huy Dương, Phí Quyết Tiến, Nguyễn Trung Nam, Chu Hoàng Hà	Bioactivity responses to changes in mucus-associated bacterial composition between healthy and bleached Porites lobata corals	Journal of Invertebrate Pathology, 206, 108164.	2024	SCIE/IF:3,6 Q1	
73.	Đoàn Thị Nhung, Lê Thị Dung, Hồ Ngọc Anh, Hồ Thị Thương, Đỗ Thị Thảo, Hoàng Hà, Nguyễn Hùng Mậu, Bùi Mai Thanh, Chu Hoàng Hà	Isolation, anticancer potency, and camptothecin—producing ability of endophytic fungi isolated from Ixora chinensis	Science Progress, 107(2), 00368504241253675.	2024	SCIE/IF:2,6 Q1	
74.	Quách Ngọc Tùng, Nguyễn Thị Thu An, Vũ Thị Hạnh Nguyên, Nguyễn Thị Thanh Ngọc, Trần Xuân	New insight into protective effect against oxidative stress and biosynthesis of exopolysaccharides	Current genetics, 70(1), 7.	2024	SCIE/IF:1,8 Q1	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
	Khôi, Chu Nhật Huy, Tạ Thị Thu Thủy, Chu Hoàng Hà, Phí Quyết Tiến	produced by Lacticaseibacillus paracasei NC4 from fermented eggplant				
75.	Vũ Thị Hạnh Nguyên, Phạm Ngọc Sơn, Quách Ngọc Tùng, Lê Phương Chi, Phạm Quỳnh Anh, Ngô Cao Cường, Nguyễn Văn Thế, Đỗ Hoàng Anh, Trần Hồng Quang, Chu Hoàng Hà và Phí Quyết Tiến	Fusarium foetens AQF6 Isolated from Amentotaxus ynnanensis H.L.Li as a Prolific Source of Antioxidant Compounds	Applied Sciences, 14(5), 2048.	2024	SCIE/IF:2,5 Q2	
76.	Lý Khánh Linh, Hồ Mạnh Tường, Bùi Phương Thảo, Nguyễn Thị Linh, Phan Quyền, Lê Thu Ngọc, Khuất Thị Mai Lương, Lê Hùng Lĩnh, Chu Hoàng Hà, Phạm Bích Ngọc, Đỗ Tiến Phát	CRISPR/Cas9 targeted mutations of OsDSG1 gene enhanced salt tolerance in rice	Functional & Integrative Genomics, 24(2), 70.	2024	SCIE/IF:3,9 Q2	
77.	Lê Thị Minh Thành, Phạm Thanh Hà, Trịnh Thị Thu Hà, Quách Ngọc Tùng, Đỗ Thị Tuyên, Phí Quyết Tiến, Chu Hoàng Hà	Huperzia javanica as a Novel Source of Huperzine Alkaloids and Huperzine-producing Fungi	Indian Journal of Microbiology. DOI: 10.1007/s12088-024-01361-z	2024	SCIE/IF :2,1 Q3	
78.	Giang Thu Nguyen, Thanh Thi Le, Son Duy Thai Vu, Tra Thi Nguyen, My Thi Tra Le, Van Thi Pham, Hien Thi Thu Nguyen, Thuong Thi Ho, Hang Thi Thu Hoang, Hanh Xuan Tran, Ha Hoang Chu & Ngoc Bich	A plant-based oligomeric CD2v extracellular domain antigen exhibits equivalent immunogenicity to the live attenuated vaccine ASFV-G-ΔI177L	Medical Microbiology and Immunology 213.1: 22	2024	SCIE/IF: 5,5 Q1	
79.	Pham, N. S., Le, T. T. X., Pham, Q. A., Vu, T. H. N., Quach, N. T., Nguyen, T. T. L., Do, T. T., Do, H. A., Tran, H. Q., Chu, K.-S.,	The Cytotoxicity and Antioxidant Potentials of the Endophytic Fungus *Xylaria* sp. KET18 Associated with *Keteleeria evelyniana* Mast.	*Applied Sciences*, *14*(23), 11070. https://doi.org/10.3390/app142311070	2024	SCIE/IF:2,5 Q2	

STT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn – nếu có
	Pham, A. T., Chu, H. H., & Phi, Q.-T.					
80.	Linh Khanh Chu, Ngoc Thu Le, Huyen Thi Tran, Nhung Hong Nguyen, Quyen Phan, Hoang Ngoc Le, Gary Stacey, Minviluz G. Stacey, Cuong Xuan Nguyen, Ha Hoang Chu & Phat Tien Do	Overexpression of a Soybean Cytochrome P450 Gene, GmCYP, Improves Drought and Insect Tolerance in Tobacco.	J. Plant Biol. 67, 419–426 (2024). https://doi.org/10.1007/s12374-024-09443-7	2024	SCIE/IF:2,2 Q1	
81.	Duong Thi Thuy Le, Nhung Huyen Nguyen, Hong Thi Mai Do, Cuong Manh Vu, Phuong Thi Mai Nguyen, Ha Hoang Chu	Honokiol-loaded PLGA-PEG nanoparticles with solubility in water for infusion treatment of solid cancer	Journal of Drug Delivery Science and Technology doi.org/10.1016/j.jddst.2024.106436	2024	SCIE/IF: 4,5 Q1	
82.	Cuong X. Nguyen, Trong D. Nguyen, Thao T. Dinh, Linh T. Nguyen, Linh K. Ly, Ha H. Chu, Thang C. La & Phat T. Do	Prime editing via precise sequence insertion restores function of the recessive rc allele in rice	Plant Cell Rep 44, 57	2025	SCIE/IF: 5,3 Q1	
83.	Thanh Thi Minh Le, Ha Thi Thu Trinh, Ha Thanh Pham, Dat Tien Nguyen, Giang Hoang Do, Hien Thuy Phan, Tam Duc Le, Ngoc Tung Quach, Tien Quyet Phi, Ha Hoang Chu	Lycopodiaceae herb from Vietnam as a promising medicinal source of natural hupezine and novel huperzine-producing endophytic fungi.	Biotechnology Letters 47(1) DOI: 10.1007/s10529-025-03562-y	2025	SCIE/IF:2,0 Q2	

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ *(chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)*

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 02 cấp Nhà nước; 04 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất *(tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài):*

TT	Tên đề tài /dự án	Năm thực hiện	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Kết quả nghiệm thu
1.	Nghiên cứu tạo cây đậu tương chuyển gen tăng cường khả năng chống chịu một số điều kiện bất lợi của môi trường	2016 -2018	Hướng CNSH, Viện HL KH&CN VN	Chủ nhiệm	Xuất sắc
2.	Nghiên cứu metagenome của vi sinh vật trong các đầm nuôi tôm, góp phần tạo cơ sở khoa học để phát triển nghề nuôi tôm ở Việt Nam	2014-2018	Nhiệm vụ KH và CN cấp Nhà nước giao Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam ĐLCNN16.14	Chủ nhiệm	Đạt
3.	Nghiên cứu tạo giống Bạch đàn urô (*Eucalyptus urophylla*) sinh trưởng nhanh bằng công nghệ chuyển gen	2011-2015	Chương trình CNSH Nông nghiệp, Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn	Thành viên chính	Đạt
4.	Nghiên cứu tạo kháng nguyên tái tổ hợp của virus gây bệnh cúm (H7N9) trong cây thuốc lá	2014-2015	VAST02.03/14-15	Thành viên chính	Đạt
5.	Nghiên cứu phát triển công nghệ chiếu sáng LED phục vụ nông nghiệp Tây Nguyên, mã số TN3/C09	2012-2015	Chương trình Tây Nguyên 3	Thành viên chính	Đạt
6.	Nghiên cứu chọn tạo và đánh giá các dòng xoan ta biến đổi gen sinh trưởng nhanh có triển vọng	2016-2019	Chương trình CNSH Nông nghiệp, Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn	Thành viên chính	Đạt
7.	Nghiên cứu sản xuất kháng nguyên HA của virus cúm A/H5N1 có tính sinh miễn dịch cao bằng phương pháp biểu hiện tạm thời trên cây thuốc lá	2015-2019	Bộ KHCN, Nghị định thư Việt-Đức	Thành viên chính	Xuất sắc
8.	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ CRISPR/Cas9 nhằm nâng cao tính chịu mặn ở cây lúa	2019-2023	Bộ KHCN, Đề tài độc lập	Thành viên chính	Đạt
9.	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học, công nghệ gen trong tìm kiếm và khai thác các chất có hoạt tính sinh dược học quý (Vinblastine,	2020-2024	Dự án KHCN trọng điểm, VHLKHCNVN	Chủ nhiệm	Xuất sắc

	Huperzine, Paclitaxel, Camthothecin, Podophyllotoxin,…) từ nguồn vi nấm nội sinh trên cây thuốc Việt Nam.				

2.4. Công trình khoa học khác *(nếu có)*

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 14 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có:..... tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có:..... thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây *(tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp):*

TT	Tên bằng	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Số tác giả
1	Chủng vi nấm *Penicillium reticulisporum* TSP41 thuần khiết về mặt sinh học có khả năng sinh tổng hợp hoạt chất Huperzin A	Cục Sở hữu trí tuệ	2020	3
2	Chủng vi khuẩn *Bacillus thuringiensis* serovar kurstaki BD8.2 thuần khiết về mặt sinh học mang gen mã hóa protein độc tố Cry1Na diệt sâu đục quả đậu tương	Cục Sở hữu trí tuệ	2022	4
3	Chủng vi khuẩn *Bacillus thuringiensis* KT10 thuần khiết về mặt sinh học mang gen mã hóa protein độc tố Cry1Ca9 diệt sâu đục quả đậu tương	Cục Sở hữu trí tuệ	2022	4
4	Chủng vi nấm *Penicillium citrinum* HGN13C thuần khiết về mặt sinh học có khả năng sinh tổng hợp hoạt chất Podophyllotoxin	Cục Sở hữu trí tuệ	2023	6
5	Phương pháp sản xuất chế phẩm vi sinh vật nội sinh chức năng dùng cho cây cà phê và chế phẩm được sản xuất bằng phương pháp này	Cục Sở hữu trí tuệ	2023	5
6	Chủng vi nấm *Fusarium proliferatum* H11 thuần khiết về mặt sinh học có khả năng sinh tổng hợp hoạt chất Podophyllotoxin	Cục Sở hữu trí tuệ	2023	6
7	Chủng vi khuẩn *Bacillus thuringiensis* serovar canadensis SP14.2 thuần khiết về mặt sinh học mang gen mã hóa protein độc tố Cry2Ab39 diệt sâu đục quả đậu tương	Cục Sở hữu trí tuệ	2023	6
8	Trình tự ADN có chứa trình tự mã hóa gARN định hướng của gen GMGOLS1A và gen GMGOLS1B và phương pháp tạo ra cây đậu	Cục Sở hữu trí tuệ	2024	14

	tương chỉnh sửa gen làm giảm hàm lượng đường khó tiêu họ raffinozo sử dụng trình tự ADN này			
9	Chủng vi nấm nội sinh *Penicillium crustosum* WQF11 thuần khiết về mặt sinh học có khả năng sinh tổng hợp hoạt chất paclitaxel	Cục Sở hữu trí tuệ	2024	5
10	Chủng nấm nội sinh *Hypoxylon griseobrunneum* KET23 thuần khiết về mặt sinh học có khả năng sinh tổng hợp hoạt chất paclitaxel	Cục Sở hữu trí tuệ	2024	4

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 12 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất *(Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn):*

TT	Họ và tên	Đề tài luận án	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ thành công	Vai trò hướng dẫn
1.	Nguyễn Thị Minh Hằng	Nghiên cứu biểu hiện kháng nguyên (M, GP5, GP5ectoM) của virus gây Hội chứng rối loạn sinh sản và hô hấp ở lợn trong cây thuốc lá bằng phương pháp thẩm lọc nhờ *Agrobacterium*	Viện Công nghệ sinh học	2019	*HD phụ*
2.	Nguyễn Thị Thu Hằng	Nghiên cứu tạo chủng virus tái tổ hợp làm vaccine phòng chống cúm A/H5N1 bằng kỹ thuật di truyền ngược	Viện Công nghệ sinh học	2019	*HD phụ*
3.	Nguyễn Ngọc Quang	Nghiên cứu đột biến, mức độ biểu hiện gen EGFR và tình trạng methyl hóa một số gen liên quan trên bệnh nhân ung thư biểu mô tuyến ở phổi	Học Viện Khoa học và Công nghệ	2020	*HD chính*
4.	Đỗ Thị Gấm	Đánh giá tác động của đèn LED đến quá trình nhân giống in vitro và tổng hợp flavonoid trong cây Lan kim tuyến (Anoectochilus spp.) của Việt Nam phục vụ định hướng bảo tồn và khai thác làm dược liệu	Viện Công nghệ sinh học	2020	*HD chính*
5.	Phí Cẩm Miện	Xây dựng chỉ thị phân tử nhận dạng và nghiên cứu nhân giống bảo tồn loài Xáo tam phân (Paramignya trimera)	Học Viện Khoa học và Công nghệ	2021	*HD chính*
6.	Lê Hoàng Đức	Nghiên cứu đa dạng vi khuẩn trong môi trường nuôi tôm sú, tôm thẻ chân tráng bằng kỹ thuật metagenomics và định hướng ứng dụng	Học Viện Khoa học và Công nghệ	2022	*HD chính*
7.	Ngô Mạnh Dũng	Nghiên cứu chuyển gen codA nhằm nâng cao khả năng chịu hạn của cây đậu tương (Glycine max (L.) Merrill)	Đại học Thái Nguyên, Trường Đại học sư phạm	2022	*HD chính*
8.	Hoàng Hà	Mining endophytic bacteria from Robusta cofe ò Vietnam for antimicrobial and anti-nematode	Vrije Universiteit	2022	*Đồng HD*

		compounds	Amsterdam		*chính*
9.	Hồ Thị Thương	Nghiên cứu tạo kháng nguyên S của virus gây bệnh tiêu chảy cấp ở lợn (PEDV) trên cây thuốc lá *Nicotiana benthamiana* có tính sinh miễn dịch định hướng tạo vacxin thế hệ mới	Học Viện Khoa học và Công nghệ	2024	*HD chính*

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình *(Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):*

- Quy trình tạo rễ tơ từ thân rễ sâm Ngọc Linh (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv.) nhờ vi khuẩn *Agrobacterium rhizogenes*. Giải pháp hữu ích được Cục Sở hữu trí tuệ cấp năm 2018.

- Sách chuyên khảo: "Công nghệ tạo vaccine cúm gia cầm từ thực vật- từ nghiên cứu đến định hướng ứng dụng tại Việt Nam" (2021) **Chu Hoàng Hà** (chủ biên), Phạm Bích Ngọc, Phạm Bích Ngọc, Phan Trọng Hoàng, Udo Conrad, Hồ Thị Thương, Phạm Thị Vân và Vũ Huyền Trang. ISBN: 978-604-9985-84-3. NXB KHTN & CN.

- Sách chuyên khảo: "Ứng dụng CNSH trong chọn tạo giống cây trồng kháng bệnh virus" (2021) **Chu Hoàng Hà** (chủ biên), Đỗ Tiến Phát, Phạm Bích Ngọc, Lê Trần Bình, Phạm Thị Vân. ISBN 978-604-9988-07-3. NXB KHTN & CN.

- Chu H.H., Hoang V., Kreutzmann P., Hofemeister B., Melzer M. and Hofemeister J. (2002) Identification and properties of type I-signal peptidases of *Bacillus amyloliquefaciens*. *Eur. J. Biochem*. Vol.269: 458-469. Tạp chí Q1, IF:3,039.

- Reidt W, Wurz R, Wanieck K, Chu HH and Puchta H. (2006) A homologue of the breast cancer-associated gene BARD1 is involved in DNA repair in plants. *The EMBO Journal.* Vol.25: 4326-4337. Tạp chí Q1, IF:9,580.

- **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 Biotech J* 11(5). DOI:10.1111/pbi.12049. Tạp chí Q1, IF: 6,305.

- **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. *J Nanobiotechnol* 15:69 DOI 10.1186/s12951-017-0305-2. Tạp chí Q1, IF: 5,294.

- **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. *Vet Res*. 48:53 DOI 10.1186/s13567-017-0458-x. Tạp chí Q1, IF: 3.332.

- Tran HL, Nguyen HT, Pham TT, Nguyen MH, Hoang H, Chu HH (2019) Allele frequencies for 22 autosomal STRs in the Kinh population in Vietnam. *Int J Legal Med.* DOI: 10.1007/s00414-018-01996-w. Tạp chí Q1, IF: 2.316.

- Ha Hoang, Linh Tran Huyen, Trang Nguyen Hong, Duong Nguyen Thi Anh, Ha Nguyen Thi Hong, Ngoc Pham Bich, Phap Trinh Quang, Tjalf de Boer, Abraham Brouwer, Hoang Ha Chu (2019) Occurrence of endophytic bacteria in Vietnamese Robusta coffee roots and their effects on plant parasitic nematodes. Symbiosis doi:10.1007/s13199-019-00649-9. Tạp chí Q1, IF: 2,009.

- 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 DOI: 10.3390/app9214605. Tạp chí Q1, IF: 2,217

- 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. *Sci Rep* **9,** 16152 https://doi.org/10.1038/s41598-019-52481-2. Tạp chí Q1, IF: 4,122.

- Hoang HTT, Nguyen CH, Nguyen NTT, Pham AD, Nguyen HTT, Le TH, Tran HX, Chu HH, Nguyen NT (2020) Immunization with the H5N1 Recombinant Vaccine Candidate Induces High Protection in Chickens against Vietnamese Highly Pathogenic Avian Influenza Virus Strains. Vaccines DOI:10.1007/s00414-019-02098-x. Tạp chí Q1, IF: 4,760

- Le, H., Nguyen, N. H., Ta, D. T., Le, T., Bui, T. P., Le, N. T., Nguyen, C. X., Rolletschek, H., Stacey, G., Stacey, M. G., Pham, N. B., Do, P. T., & Chu, H. H. (2020) CRISPR/Cas9-Mediated Knockout of Galactinol Synthase-Encoding Genes Reduces Raffinose Family Oligosaccharide Levels in Soybean Seeds. Frontiers in plant science, 11, 612942. https://doi.org/10.3389/fpls.2020.612942. Tạp chí Q1, IF: 6,627.

- 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, 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, 57 (2023). https://doi.org/10.1007/s00425-023-04089-0. Tạp chí Q1, IF 4,540.

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước *(nếu có):*

.....

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn *(nếu có):*

.....

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: tiếng Anh
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Tốt

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 8 tháng 4 năm 2025.

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Chu Hoàng Hà