# **TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH ADN**

##### *Center For DNA Identification)*

**Công bố quốc tế**

1. 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 (2023).The first maternal genetic study of hunter-gatherers from Vietnam. *Molecular Genetics and Genomics* 298: 1225–1235.
2. Mai Huong Pham, Thu Hoai Tran, Thi Dung Le, Tung Lam Le, Ha Hoang and Hoang Ha Chu. The Complete Chloroplast Genome of An *Ophiorrhiza Baviensis Drake* Species Reveals Its Molecular Structure, Comparative, and Phylogenetic Relationships (2022). *Genes*, 14 (227).
3. 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 (2022). A highly quality reference genome sequence of cellulase producer *Penicillium oxalicum* species isolated from the root of Ixora chinensis in Vietnam. *G3 Genes|Genomes|Genetics* 13(2).
4. Nam Ngoc Nguyen, Trong Luc Hoang, Trang Hong Nguyen, Phuong Thi Le, Chi Hung Nguyen, Viet Vinh Tran, Hoang Ha Chu, Ha Hoang (2022). The mitochondrial DNA HVI and HVII sequences anh halogroup distribution in a population sampke from Vietnam. *Ann Hum Bio* 49 (7-8): 367-371.
5. Ngoc Tung Quach, Thi Hanh Nguyen Vu, Thi Thu An Nguyen, Hoang Ha, Phu‑Ha Ho, Son Chu Ky, Lan Huong Nguyen, Hai Van Nguyen, Thi Thu Thuy Thanh, Ngoc Anh Nguyen, Hoang Ha Chu, Quyet‑Tien Phi (2022). Structural and genetic insights into a poly‑γ‑glutamic acid with *in vitro* antioxidant activity of *Bacillus velezensis* VCN56. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 37 (173): 1-12.
6. Phuong Dung Pham, Trong Luc Hoang, Khanh Tra Le, Phuong Thi Le Nam Ngoc Nguyen, Huyen Linh Tran, Mau Hung Nguyen, Duc Minh Tran, Ha Hoang (2022). The first data of allele frequencies for 23 autosomal STRs in the Ede ethnic group in Vietnam. *Legal Medicine*, *57*, 102072.
7. May Thi Anh, Nam Ngoc Nguyen, Duc Minh Tran, Trang Hong Nguyen, Tuan Anh Vu, Dung Thi Le, Phuong Thi Le, Thu Thi Hong Do, Ha Hoang, Hoang Ha Chu (2021). Massively parallel sequencing of human skeletal remains in Vietnam using the precision ID mtDNA control region panel on the Ion S5™ system. *International Journal of Legal Medicine* 135(6):2285-2294.
8. Linh Huyen Tran, Phuong Thi Minh Chu, Trang Hong Nguyen, Hong Viet La, Hanh Thi Hong Nguyen, Hoai Thu Tran, Hung Mau Nguyen, Ha Hoang, Hoang Ha Chu (2021). Genetic structure and population connection of two Bouyei populations in Northern Vietnam based on short tandem repeat analysis. *American Journal of Human Biology* 34(5)
9. Huyen Linh Tran, Thi Anh May Ta, Ngoc Nam Nguyen, Thanh Tung Pham, Ha Hoang, Hoang Ha Chu (2021). Population data for 22 autosomal STRs loci for the Mong people in Vietnam. *Legal Medicine* 48.
10. Ha Hoang, Huong Mai Pham, Phuong Thi Minh Chu, Trang Hong Nguyen, Linh Huyen Tran, Phap Quang Trinh, Tjalf de Boer, Abraham Brouwer, Duong Thi Anh Nguyen, Hoang Ha Chu (2021). Investigation of the soil nematode community composition in a monoculture Robusta coffee plantation in Dak Lak, Vietnam. *Global Ecology and Conservation* 31.
11. Nguyen Thi Hanh Vu, Tung Ngoc Quach, Xuan Thi Thanh Dao, Ha Thanh Le, Chi Phuong Le, Lam Tung Nguyen, Lam Tung Le, Cuong Cao Ngo, Ha Hoang, Ha Hoang Chu, Quyet Tien Phi (2021). A genomic perspective on the potential of termite-associated Cellulosimicrobium cellulans MP1 as producer of plant biomass-acting enzymes and exopolysaccharides. *Peej*. 9:e11839.
12. Pham Ngoc Son, Tran Huyen Linh, Nguyen Thi Hai Thanh, Nguyen Van Ha, Hoang Ha, Tung Ngoc Quach, Quyet Tien Phi (2021). The First Autosomal STR Population Data of Kinh Ethinic Group in Vietnam by Using Massively Parallel Sequencing. *Russian Journal of Genetics*, *57*(8), 985-988.
13. Ha Hoang, Linh Huyen Tran, Trang Hong Nguyen, Duong Anh Thi Nguyen, Ha Hong Thi Nguyen, Ngoc Bich Pham, Phap Quang Trinh, Tjalf de Boer, Abraham Brouwer & Hoang Ha Chu (2020). Occurrence of endophytic bacteria in Vietnamese robusta coffee roots and their effects on plant parasitic nematodes. *Symbiosis* 80.
14. Thuong Thi Ho, Linh Huyen Tran, Lan Thu Hoang, Phuong Kim Thi Doan, Trang Thi Nguyen, Trang Hong Nguyen, Hoai Thu Tran, Ha Hoang, Ha Hoang Chu & Anh Lan Thi Luong (2020). A Novel p.A191D Matrilin-3 variant in a Vietnamese family with Multiple Epiphyseal Dysplasia: A Case Report . *BMC Musculoskeletal Disorders* 21.
15. Tran Huyen Linh, Hong Trang Nguyen, Pham Thanh Tung, Nguyen Mau Hung, Ha Hoang & Hoang Ha Chu (2019). Allele frequencies for 22 autosomal STRs in the Kinh population in Vietnam. *International Journal of Legal Medicine* 133.
16. Hao Huu Ha, Trang Hong Nguyen, Linh Huyen Tran, Hanh Thi Hong Nguyen, Ha Hoang & Hoang Ha Chu (2019). Genetic characteristics of 23 Y-chromosomal STRs in the Kinh population in Northern Vietnam. *International Journal of Legal Medicine* 133

**Công bố trong nước**

1. 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 Chan Quang, Cao Minh Thang, Nguyen Vu Thuong, Hoang Ha, Chu Hoang Ha, Phan Trong Lan, Truong Nam Hai (2020). Whole-genome sequencing and de novo assembly of a 2019 novel coronavirus (Sars-Cov-2) strain isolated in Vietnam. *Vietnam Journal of Biotechnology* 18 (2).
2. Trần Minh Đức, Lê Ngọc Thọ, Phạm Phương Dung, Lê Thị Phương, Trần Việt Vinh, Nguyễn Mậu Hưng, Hoàng Hà (2021). Đánh giá mức độ phân huỷ AND hệ gen nhân tách chiết từ mẫu hài cốt lâu năm ở Việt Nam bằng kĩ thuật Realtime-PCR*. Hội nghị công nghệ sinh học toàn quốc* 2021: 80-83.

**Hướng dẫn thạc sĩ**

1. Lưu Thủy Tiên (2023). Nghiên cứu cấu trúc di truyền quần thể người Ê Đê, Việt Nam và mối quan hệ với các quần thể khác cùng khu vực Đông Nam Á và cùng ngữ hệ Nam Đảo. Luận văn Thạc sĩ. *Chuyên ngành Sinh học thực nghiệm. Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.*
2. Phạm Mai Hương (2023). Giải trình tự và nghiên cứu đặc điểm hệ gen lục lạp của cây Xà căn ba vì (Ophiorrhiza baviensis) bằng công nghệ giải trình tự thế hệ mới Pacbio SMRT. Luận văn Thạc sĩ. *Chuyên ngành Sinh học thực nghiệm. Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.*
3. Đoàn Thị Nhung (2021). Nghiên cứu mối tương quan di truyền giữa người Việt cổ - thuộc giai đoạn hậu thời kỳ đồ đá mới - với người Việt hiện đại bằng phân tích trình tự toàn bộ hệ gen ty thể. Luân văn Thạc sĩ. *Chuyên ngành Sinh học thực nghiệm. Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.*

**Hướng dẫn cử nhân**

1. Lê Ngọc Thọ (2022). Chuẩn bị thư viện thủ công ADN ty thể tách chiết từ mẫu hài cốt lâu năm cho hệ thống giải trình tự thế hệ mới trên hệ thống ion torrent s5". Luận văn tốt nghiệp. *Chuyên ngành Sinh học. Trường Đại học Khoa học Tự nhiên.*

**Bằng phát minh và giải pháp hữu ích**

1. Chu Hoàng Hà, Hoàng Hà, Lê Thị Dung, Hồ Ngọc Anh, Đào Thị Ngọc Ánh (2022). Chấp nhận đơn GPHI “Chủng vi nấm *Penicillium sp. I3R2* thuần khiết về mặt sinh học có khả năng sinh tổng hợp hoạt chất camptothecin”.