

# LÝ LỊCH KHOA HỌC

## 1. Thông tin cá nhân

Họ và tên:	Nguyễn Thị Hương	Năm sinh:	10/04/1984
E-mail:	huongnguyenthi@tnus.edu.vn		
Chức danh Khoa học	Tiến sĩ		

## 2. Quá trình đào tạo và công tác

Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ	Chức vụ
2008 -2009	Viện Di Truyền Nông nghiệp Việt Nam	Hà Nội, Việt Nam	Nghiên cứu viên
2010 -2014	Đại học Nông Lâm Thái Nguyên	Thái Nguyên, Việt Nam	Nghiên cứu viên
2015 -2019	Đại học Goettingen	Goettingen, Đức	Nghiên cứu sinh
2020 - Nay	Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên	Thái Nguyên, Việt Nam	Giảng viên
01/2024 - Nay	Đại học Trinity College Dublin	Dublin, Ireland	Nghiên cứu sau tiến sĩ

## 3. Hướng nghiên cứu chính

Nghiên cứu phân tích đột biến di truyền, di truyền ngoại gen liên quan đến một số bệnh ung thư và bệnh ở não của người.

## 4. Kết quả nghiên cứu đã công bố

### 4.1. Tạp chí thuộc danh mục ISI

1. **Nguyen H\***, Godwin Sokpor\*, Arpan Parichha, Linh Pham, Nidhi Saikhedkar, Yuanbin Xie, Pauline Antonie Ulmke, ..., Huu Phuc Nguyen, Jochen Ferdinand Staiger, Shubha Tole, Tran Tuoc. (2022): *BAF (mSWI/SNF) complex regulates mediolateral cortical patterning in the developing forebrain*. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. In Press. doi: 10.3389/fcell.2022.1011109

2. **Nguyen H\***, Kerimoglu C\*, Pirouz M, Pham L, Kiszka KA, Sokpor G, Sakib MS, Rosenbusch J, Teichmann U, Seong RH, Stoykova A, Fischer A, Staiger JF, Tran T. (2018): *Epigenetic Regulation by BAF Complexes Limits Neural Stem Cell Proliferation by Suppressing Wnt Signaling in Late Embryonic Development*. Stem Cell Reports. 10(6): 1734-1750.
3. **Nguyen H\***, Sokpor G\*, Pham L, Rosenbusch J, Stoykova A, Staiger JF, Tran T. (2016): *Epigenetic regulation by BAF (mSWI/SNF) chromatin remodeling complexes is indispensable for embryonic development*. Cell cycle. 15(10): 1317-1324.
4. Bachmann C\*, **Nguyen H\***, Rosenbusch J, Pham L, Rabe T, Patwa M, Sokpor G, Seong RH, Ashery-Padan R, Mansouri A, Stoykova A, Staiger JF, Tran T. 2016. *mSWI/SNF (BAF) Complexes Are Indispensable for the Neurogenesis and Development of Embryonic Olfactory Epithelium*. PLOS Genetics. 12(9): e1006274.
5. Tran T, Dere E, Radyushkin K, Pham L, **Nguyen H**, Tonchev AB, Sun G, Ronnenberg A, Shi Y, Staiger JF, Ehrenreich H, Stoykova A. (2017): *Ablation of BAF170 in Developing and Postnatal Dentate Gyrus Affects Neural Stem Cell Proliferation, Differentiation, and Learning*. Molecular neurobiology. 54(6): 4618-4635.
6. Godwin Sokpor, Cemil Kerimoglu, **Nguyen H**, Linh Pham, Joachim Rosenbusch, Robin Wagener, Hoa Huu Phuc Nguyen, Andre Fischer, Jochen F. Staiger and Tran Tuoc. (2021): *Loss of BAF complex in developing cortex perturbs radial neuronal migration in a WNT signaling-dependent manner*. Frontiers in Molecular Neuroscience. 14:687581.
7. Cemil Kerimoglu, Linh Pham, Anton B Tonchev, M Sadman Sakib, Yuanbin Xie, Godwin Sokpor, Pauline Antonie Ulmke, Lalit Kaurani, Eman Abbas, **Nguyen H**, ..., Tran Tuoc. (2021). *H3 acetylation selectively promotes basal progenitor proliferation and neocortex expansion*. Science Advances. Vol 7, Issue 38.
8. Thi Thanh Huong Le, Thu Ha Ngo, **Thi Huong Nguyen**, Van Hung Hoang, Van Hao Nguyen, Phu Hung Nguyen. (2023). *Anti-cancer activity of green synthesized silver nanoparticles using Ardisia gigantifolia leaf extract against gastric cancer cells*. Biochemical and Biophysical Research Communications. Vol 661, 18 June 2023, Pages 99-107.

9. Bui Tri Thuc, **Huong T. Nguyen**, Nguyen Xuan Vu, Khuat Huu Trung, Duong Van Cuong. (2013): *Production of lycopene by metabolically engineered E. coli*. Journal of Research in Microbes 1. 118-125.

10. **Huong Thi Nguyen**, Thanh Thi Duong, Vu Xuan Nguyen, Tien-Dung Nguyen, Thuc Tri Bui, Dung Thuy Nguyen Pham (2024). *Verticillium dahliae VdPBPI Transcription Factor Is Required for Hyphal Growth, Virulence, and Microsclerotia Formation*. Microorganisms. Doi: 10.3390/microorganisms12020265

### **Tạp chí quốc tế khác**

11. **Huong Thi Nguyen**, Thanh Thi Duong, Hieu Van Ha, Dung Tien Nguyen, Vu Xuan Nguyen and Thuc Tri Bui (2024). “*Simple and efficient regeneration of silica spin columns for plasmid DNA purification*” Bulgarian Journal of Agricultural Science

### **Tạp chí trong nước**

12. **Nguyễn Thị Hương**, Nguyễn Xuân Vũ, Dương Văn Cường (2011). “*Nhân bản CrtI gen mã hóa phytoene dehydrogenase từ Pantoea ananatis*”, Journal of Vietnamese medicine. No 2, p. 180-184

13. **Nguyễn Thị Hương**, Ngô Thu Hà, Lê Thị Thanh Hương, Nguyễn Hoài Hương, Phạm Thị Quỳnh, Vũ Ngọc Dương, Nguyễn Phú Hùng. (2021). *Dịch chiết ethanol từ lá cây Đơn lưỡi hổ (SAUROPLUS ROSTRATUS) làm dừng chu kỳ phân chia và gây apoptosis đối với tế bào ung thư gan HepG2*. TNU Journal of Science and Technology. 226(10): 163 - 169.

14. Nguyễn Phú Hùng, **Nguyễn Thị Hương**. (2021). *Tác dụng gây độc tế bào của chiết xuất ethanol của lá cây Trâu cổ (Ficus pumila) lên tế bào ung thư vú MCF7*. TNU Journal of Science and Technology. 226(10): 291 – 297.

15. Bùi Tri Thức, **Nguyễn Thị Hương**, Nguyễn Văn Hồng, Nguyễn Tiến Dũng, Ngô Xuân Bình (2012). *Tạo chủng vi khuẩn Agrobacter tumefaciens chứa gen cryIA(c)-M#2*

và thử nghiệm khả năng biến nạp của nó ở cây *Arabidopsis thaliana* hiện gen này ở cây *Arabidopsis thaliana*. Journal of Agriculture and Rural Development, Ha Noi, Vietnam

16. Bùi Tri Thức, **Nguyễn Thị Hương**, Ngô Xuân Bình (2011). *Thiết kế vector pB2GW7 chứa gen CryIA(c) và sự biểu hiện in Arabidopsis thaliana*. Journal of Agriculture and Rural Development, Ha Noi, Vietnam.

17. **Nguyễn Thị Hương**, Nguyễn Xuân Vũ, Dương Văn Cường, Ngô Xuân Bình (2012).

“Sản xuất lycopene bằng phương pháp chuyển hóa chủng *E. coli*”, Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, Hà Nội, Việt Nam

18. **Nguyễn Thị Hương**, Đinh Thị Lan, Hà Văn Hiếu, Dương Thị Thanh, Bùi Tri Thức (2023). *Tạo chủng vi khuẩn Agrobacterium tumefaciens mang vector PKO2-PR1 phục vụ công tác xóa gene ở nấm Verticillium dahlia*. TNU Journal of Science and Technology. Tập. 228 Số. 09

19. **Nguyễn Thị Hương**, Nguyễn Duy Linh, Dương Thị Thanh, Bùi Tri Thức (2023). *Tạo chủng vi khuẩn Agrobacterium tumefaciens mang vector tái tổ hợp pGreen3-PR1*. Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn số 11/2023

## **Môn giảng dạy**

1. Miễn dịch học
2. Tế bào gốc
3. Tiếng anh chuyên ngành
4. Kỹ thuật mới trong Công nghệ Sinh học