

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân

Họ và tên:	Trịnh Ngọc Hoàng	Năm sinh:	20/07/1983
Học vị:	Tiến sĩ		
E-mail:	hoangtn@tnus.edu.vn		
Di động:	0979888396		

2. Quá trình đào tạo

Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
9/2001 - 6/2005	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	Vi sinh vật học	Cử nhân
9/2007 - 12/2009	Đại học Thái Nguyên	Sinh học thực nghiệm	Thạc sĩ
3/2017 - 8/2023	Đại học Kyonggi, Hàn Quốc	Vi sinh vật học	Tiến sĩ

3. Quá trình công tác

Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ	Chức vụ
2005 - Nay	Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên	Phường Tân Thịnh, Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên	Giảng viên

4. Các hướng nghiên cứu

- Các sản phẩm tự nhiên (natural products) từ vi sinh vật.
- Chất kháng sinh từ vi sinh vật đất. Tinh sạch, lên men sản xuất kháng sinh, vi khuẩn kháng kháng sinh, vi khuẩn gây bệnh đa kháng thuốc (MDR)
- Phân lập tuyển chọn các loài vi sinh vật mới. Phân loại, định danh, đặt tên các loài vi sinh vật.
- Sản xuất chế phẩm vi sinh vật ứng dụng trong nông nghiệp

5. Kết quả nghiên cứu đã công bố

5.1. Tạp chí thuộc danh mục WoS (ISI)

- 1) Ngoc Hoang Trinh and Jaisoo Kim, *Suwonella silvatica* gen. nov., sp. nov., a new genus of family Neisseriaceae isolated from forest soil in Suwon, South Korea by a soil substrate membrane system, *Arch Microbiol*, 2024 (under review)
- 2) Ngoc Hoang Trinh and Jaisoo Kim, *Chitinophaga nivalis* sp. nov., isolated from Pyeongchang county, South Korea, *Int J Syst Evol Microbiol*, 2023.
- 3) Ngoc Hoang Trinh and Jaisoo Kim, *Paenibacillus piri* sp. nov., isolated from urban soil, *Int. Int J Syst Evol Microbiol*, 2020;70:656-661
- 4) Ngoc Hoang Trinh and Jaisoo Kim, *Paraburkholderia flava* sp. nov., isolated from cool temperate forest soil, *Int J Syst Evol Microbiol*, 2020;70:2509-2514
- 5) Ngoc Hoang Trinh and Jaisoo Kim, *Arthrobacter terricola* sp. nov., isolated from forest soil, *Int J Syst Evol Microbiol*, 2021;71:004686
- 6) Tuan Manh Nguyen, Ngoc Hoang Trinh, and Jaisoo Kim, Proposal of three novel species of soil bacteria, *Variovorax ureilyticus*, *Variovorax rhizosphaerae*, and *Variovorax robiniae*, in the family Comamonadaceae, *Journal of Microbiology* (2018) Vol. 56, No. 7, pp. 485–492
- 7) V. Khanh Nguyen, Dhiraj Kumar Chaudhary, Ram Hari Daha, Ngoc Hoang Trinh, Jaisoo Kim, et al. Review on pretreatment techniques to improve anaerobic digestion of sewage sludge, *Fuel* 285, 2021, 119105.

5.2. Tạp chí khác, hội thảo

- 8) Ngoc Hoang Trinh and Jaisoo Kim. Isolation strategy to enhance antibiotic discovery from soil bacteria. Annual Meeting of the Microbiological Society of Korea. October, 2020. (Poster Presentation).
- 9) Ngoc Hoang Trinh and Jaisoo Kim. Antibacterial activity of extract from *Chryseobacterium viscerum* HW314 against multidrug resistant pathogens. 49th Annual Meeting & International Symposium of The Korean Society for Microbiology and Biotechnology, 2022. (Oral Presentation).
- 10) Vi Thị Đoàn Chính, Trịnh Ngọc Hoàng, Vũ Thị Lan, Trịnh Đình Khá, Nguyễn Thị Ngọc Liên, Nghiên cứu sự phân bố của xạ khuẩn sinh kháng sinh phân lập ở đất Thái Nguyên, Hội nghị toàn quốc NCCB trong khoa học sự sống- Quy Nhơn, 2007, 433-436.

5.3. Tạp chí trong nước

- 11) Vi Thị Đoàn Chính, Nguyễn Thị Kim Cúc, Trịnh Ngọc Hoàng, Nghiên cứu đặc điểm sinh học và phân loại một số chủng xạ khuẩn phân lập tại đất Thái Nguyên, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ - ĐH Thái Nguyên*, 3 (3), 2007
- 12) Bùi Thị Hà, Trịnh Ngọc Hoàng, Nghiên cứu bước đầu về lên men tổng hợp chất kháng sinh từ các chủng xạ khuẩn có khả năng đối kháng vi khuẩn gây nhiễm trùng bệnh viện tại Thái nguyên, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ - ĐH Thái Nguyên*, 89, (01), pp153-156, 2012.

- 13) Nguyễn Thị Ngọc Linh, Trịnh Ngọc Hoàng, Nguyễn Thị Hồng Hoa, Nghiên cứu tổng hợp và khảo sát hoạt tính kháng khuẩn của vật liệu nano Ag/CuO, Tạp chí Khoa học và Công nghệ - ĐH Thái Nguyên, Vol 93 No5, pp65-70, 2012.
- 14) Nguyễn Thị Ngọc Linh, Trịnh Ngọc Hoàng, Nguyễn Thị Hồng Hoa, Tổng hợp và khảo sát hoạt tính kháng khuẩn, kháng nấm của vật liệu xúc tác quang TiO₂ anatas, Tạp chí Khoa học và Công nghệ - ĐH Thái Nguyên, Vol 98 No8: pp81-84, 2012.
- 15) Lê Thị Thanh Hương, Trịnh Ngọc Hoàng, Đinh Thị Lan Hương, Nguyễn Trung Thành, Định tính coumarin và đánh giá hiệu quả kháng khuẩn của dịch chiết một số cây thuốc của đồng bào dân tộc Dao ở huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên, Tạp chí Khoa học - Đại học Quốc gia Hà Nội Tập 28 Số 4, 2012.