



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: NGUYỄN TRI QUANG HÙNG
- Năm sinh: 1978
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo: TS 2011, trường Đại học Khoa học và Kỹ thuật Hàn Quốc
- Chức danh: Phó Giáo Sư, 2018, Trường Đại Học Nông Lâm TPHCM
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Thủy lợi/ Kỹ thuật Môi trường
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Trưởng khoa Khoa Môi trường và Tài nguyên.
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng khoa
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
 - Năm 2022, Hội đồng Giáo sư Cơ sở trường Đại học Nông Lâm TPHCM, vai trò: Thành viên Hội đồng

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: ; 01 chương sách chuyên khảo;

Book chapter

Nguyen Tri Quang Hung[†], Nguyen Minh Ky, Huynh Thu Huong. Comparison and Assessment of Culturable Airborne Microorganism Levels and Related Environmental Factors in HoChiMinh city, Vietnam. **ISTE – Wiley publisher. DOI:**
<https://doi.org/10.1002/9781119720522.ch6>

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).

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

a) Tổng số đã công bố: 40 bài báo tạp chí trong nước; 25 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:

TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng/ nhà xuất bản)	Năm công bố
1	Xác định hiện trạng chất lượng đất nông nghiệp một số xã thuộc huyện Tân Châu, tỉnh Tây Ninh	ĐTG	Khoa học Đất	2023
2	Kiểm toán chất thải chăn nuôi heo trang trại ở huyện Lộc Ninh, tỉnh Bình Phước	ĐTG	Tạp chí khí tượng thủy văn	2022
3	Nghiên cứu đề xuất phương án cải tạo và phục hồi môi trường cụm mỏ đá - Trường hợp điển hình tỉnh Đồng Nai	Tác giả chính	VNU Journal of Science: Earth and Environmental Sciences, Vol. 38, No. 2 (2022) 1-12	2022
4	Khảo sát khả năng hấp phụ xử lý nước của than sinh học tạo thành từ sinh khối phụ phẩm nông nghiệp	ĐTG	Tạp chí khí tượng thủy văn	2022
5	Nghiên cứu đặc điểm và sự tích lũy vi nhựa trong than bùn tại xã Thuận Nghĩa Hòa, huyện Thạnh Hóa, tỉnh Long An	ĐTG	Tạp chí khí tượng thủy văn	2022
6	Nghiên cứu ứng dụng sản phẩm Bakture (back to nature) xử lý nước mặt bị ô nhiễm	ĐTG	<i>Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn</i>	2021
7	Nghiên cứu khả năng bổ cập nước dưới đất từ nước mưa trên địa bàn thị xã Dĩ An, tỉnh Bình Dương	Tác giả chính	Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ	2019

- Quốc tế:

1. Van-Giang Le, Minh-Ky Nguyen, Chitsan Lin, Hoang-Lam Nguyen, **Tri Quang Hung Nguyen**, Nguyen K Hue, Quoc-Minh Truong, Soon W Chang, X Hoan Nguyen, D Duc Nguyen (2024). Review on personal protective equipment: Emerging concerns in micro (nano) plastic pollution and strategies for addressing environmental challenges. *Environmental Research*, V 257, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013935124012507>
2. Van-Giang Le, Hoang-Lam Nguyen, Minh-Ky Nguyen, Chitsan Lin, **Nguyen T Quang Hung**, Akhil P Khedulkar, Nguyen K Hue, Phung T Thu Trang, Arvind Kumar Mungray, D Duc Nguyen (2024). Marine macro-litter sources and ecological impact: a review.

Environmental Chemistry Letters Link: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10311-024-01702-w>

3. Minh Ky Nguyen, **Nguyen Tri Quang Hung**, Cong Manh Nguyen, Chitsan Lin, Tuan Anh Nguyen, Hoang-Lam Nguyen (2023). Application of vetiver grass (*Vetiveria Zizanioides* L.) for organic matter removal from contaminated surface water. *Bioresource Technology Reports*, DOI <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2023.101431>.
4. Minh-Ky Nguyen, Md Refat Jahan Rakib, Chitsan Lin, **Nguyen Tri Quang Hung**, Van-Giang Le, Hoang-Lam Nguyen, Guilherme Malafaia, Abubakr M Idris. A comprehensive review on ecological effects of microplastic pollution: An interaction with pollutants in the ecosystems and future perspectives. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*. <https://doi.org/10.1016/j.trac.2023.117294>
5. Nguyen Trung Hiep, Minh-Ky Nguyen, Huynh Tan Nhut, **Nguyen Tri Quang Hung***, Nguyen Cong Manh, Chitsan Lin, S Woong Chang, Myoung Jin Um, D Duc Nguyen. A review on sterilization methods of environmental decontamination to prevent the coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19 virus): A new challenge towards eco-friendly solutions. *Science of The Total Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166021>
6. Minh-Ky Nguyen, Chitsan Lin, Hoang-Lam Nguyen, **Nguyen Tri Quang Hung**, D Duong La, X Hoan Nguyen, S Woong Chang, W Jin Chung, D Duc Nguyen Occurrence, fate, and potential risk of pharmaceutical pollutants in agriculture: Challenges and environmentally friendly solutions. *Science of The Total Environment* <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165323>
7. Tran Thi Hong Nhung Nguyen, Bach Lien Trieu, Thu Lan Nguyen, Makoto Morinaga, Yasuhiro Hiraguri, Takashi Morihara, Yosiaki Sasazawa, **Nguyen Tri Quang Hung** and Takashi Yano (2023). Models of Aviation Noise Impact in the Context of Operation Decrease at Tan Son Nhat Airport. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2023, 20, 5450. <https://doi.org/10.3390/ijerph20085450>
8. Minh Ky Nguyen, Chitsan Lin, **Nguyen Tri Quang Hung**, Hong-Giang Hoang, Dai-Viet N. Vo, Huu-Tuan Tran (2022). Investigation of ecological risk of microplastics in peatland areas: A case study in Vietnam. *Environmental Research*: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.115190>
9. Vuong Thi Mai Thi, Tran Hau Vuong, **Nguyen Tri Quang Hung**, Ho Thanh Ba, Nguyen Kim Hue, Nguyen Minh Ky (2022). Fostering low-carbon industrial parks in Vietnam: establishment and application of an index system for Trang Bang Industrial Park. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 1087 (2022) 012041 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/1087/1/012
10. Minh Ky Nguyen, Chitsan Lin, **Nguyen Tri Quang Hung**, Dai-Viet N. Vo, Khoi Nghia Nguyen, Bui Thi Phuong Thuy, Hong Giang Hoang, Huu Tuan Tran (2022). Occurrence and distribution of microplastics in peatland areas: A case study in Long An province of the Mekong Delta, Vietnam. *Science of The Total Environment*, Volume 844, 157066 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157066>
11. **Nguyen Tri Quang Hung** et al (2022). Investigation of Nitrogen and Phosphorus Recovery from Swine Wastewater by Struvite Crystallization. *Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University*. DOI: <http://dx.doi.org/10.5109/4772412>
12. **Nguyen Tri Quang Hung[†]** et al. Investigating community health effects with bioaerosol pollution in Ho Chi Minh megacity, Vietnam. **issue 5, Volume 20/2021** of the *Environmental Engineering and Management Journal SCI*.
13. Nguyen Minh Ky, Bui Quoc Lap, **Nguyen Tri Quang Hung[†]**, Le Minh Thanh & Pham Gia Linh (2021). Investigation and Assessment of Road Traffic Noise: a Case Study in Ho Chi Minh City, Vietnam. *Water, Air, & Soil Pollution* volume 232. DOI:10.1007/s11270-021-05210-3

14. Bui Quoc Lap, Nguyen Vu Duc Thinh, **Nguyen Tri Quang Hung**, Nguyen Hoai Nam, Huyen Thi Thanh Dang, Ho Thanh Ba, Nguyen Minh Ky & Huynh Ngoc Anh Tuan (2021). Assessment of Rice Straw-Derived Biochar for Livestock Wastewater Treatment. *Water Air Soil Pollut* **232**, 162 (2021). <https://doi.org/10.1007/s11270-021-05100-8>
15. Phan C. Chinh, **Nguyen Tri Quang Hung**[†], Nguyen M. Ky, Nguyen T.L. Ai, Nguyen M. Tam (2021). Willingness to Pay for Improving Household Solid Waste Management in Vietnam. *Applied Environmental Research*, 1-17. <https://doi.org/10.35762/AER.2021.43.2.1>
16. Huynh Tan NHUT, **Nguyen Tri Quang Hung**[†], Bui Quoc LAP, Le Truong Ngoc HAN, Tran QuangTRI, Nguyen Huynh Khanh BANG, Nguyen Trung HIEP, Nguyen Minh KY (2020). Use of *Moringa oleifera* seed powder as bio-coagulants in surface water treatment: A case study of Dong Nai river basin, Vietnam. *International Journal of Environmental Science and Technology*. Link: <https://doi.org/10.1007/s13762-020-02935-2>
17. KY, Nguyen Minh; **HUNG, Nguyen Tri Quang**; MANH, Nguyen Cong; LAP, Bui Quoc; DANG, Huyen Thi Thanh; OZAKI, Akinori (2020). Assessment of Nutrients Removal by Constructed Wetlands Using Reed Grass (*Phragmites australis*L.) and Vetiver Grass (*Vetiveria Zizanioides*L.). *Journal - Faculty of Agriculture, Kyushu University*. Link: https://catalog.lib.kyushu-u.ac.jp/opac_detail_md/?lang=0&amode=MD100000&bid=2558907
18. Phan Cong Chinh, **Nguyen Tri Quang Hung**[†], Seung-Bok Lee, Hoang Sy Minh Tuan, Vuong Duc Hai, Nguyen Minh Ky, Gwi-Nam Bae, Kihong Park (2020). Aerosol mass and major composition characterization in ambient air in Hochiminh city, Vietnam. *International Journal of Environmental Science and Technology*. Link: <https://doi.org/10.1007/s13762-020-02640-0>,

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: 01 cấp Bộ và 01 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	Năm thực hiện	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Tối ưu hóa hệ thống nhiệt phân thanh rơm rạ qui mô hộ gia đình và khảo sát khả năng xử lý nước thải của than sinh học tạo thành.	2020 – 2022	B2020 NLS – 04 Cấp Bộ (Bộ Giáo Dục và Đào tạo)	Chủ nhiệm

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

- a) Tổng số công trình khoa học khác:

Tổng số có: 00 giải pháp hữu ích

- Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật

- Tổng số có:..... thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bảng 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*): 0

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

a) Tổng số: 03 NCS đang 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*): Chưa có

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...*):

TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng/ nhà xuất bản)	Năm công bố
I	Tạp chí quốc tế			
1	Review on personal protective equipment: Emerging concerns in micro (nano) plastic pollution and strategies for addressing environmental challenges.	ĐTG	<i>Environmental Research</i> , V 257, Link: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013935124012507	2024
2	Marine macro-litter sources and ecological impact: a review.	ĐTG	<i>Environmental Chemistry Letters</i> Link: https://link.springer.com/article/10.1007/s10311-024-01702-w	2024
3	Applications of engineered biochar in remediation of heavy metal(loid)s pollution from wastewater: Current perspectives toward sustainable development goals.	ĐTG	<i>Science of The Total Environment</i> , V926, DOI: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171859	2024

4	A review on sterilization methods of environmental decontamination to prevent the coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19 virus): A new challenge towards eco-friendly solutions	Tác giả chính	Science of The Total Environment 904, 166021	2023
5	Occurrence, fate, and potential risk of pharmaceutical pollutants in agriculture: Challenges and environmentally friendly solutions	ĐTG	Science of The Total Environment	2023
6	A comprehensive review on ecological effects of microplastic pollution: An interaction with pollutants in the ecosystems and future perspectives	ĐTG	Trends in Analytical Chemistry, 117294	2023
7	Investigation of ecological risk of microplastics in peatland areas: A case study in Vietnam	ĐTG	<i>Environmental Research</i> https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.115190	2023
8	Models of Aviation Noise Impact in the Context of Operation Decrease at Tan Son Nhat Airport	ĐTG	<i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> https://doi.org/10.3390/ijerph20085450	2023
9	Occurrence and distribution of microplastics in peatland areas: A case study in Long An province of the Mekong Delta, Vietnam	ĐTG	<i>Science of The Total Environment</i> https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157066	2022
10	Fostering low-carbon industrial parks in Vietnam: establishment and application of an index system for Trang Bang Industrial Park	ĐTG	<i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i> DOI 10.1088/1755-1315/1087/1/012041	2022
11	Investigation of Nitrogen and Phosphorus Recovery from Swine Wastewater by Struvite Crystallization	ĐTG	Journal- Faculty of Agriculture Kyushu University 67(1):65-74	2022
12	Investigating community health effects with bioaerosol pollution in Ho Chi Minh megacity, Vietnam	Tác giả chính	Environmental Engineering and Management Journal SCI	2021
13	Investigation and Assessment of Road Traffic Noise: a Case Study in Ho Chi Minh City, Vietnam.	TG chịu trách nhiệm	Water, Air, & Soil Pollution volume 232. DOI:10.1007/s11270-021-05210-3 SCI, Q2	2021

14	Assessment of Rice Straw-Derived Biochar for Livestock Wastewater Treatment.	TG chịu trách nhiệm	Water Air Soil Pollut 232, 162 (2021). https://doi.org/10.1007/s11270-021-05100-8 SCI, Q2	2021
15	Willingness to Pay for Improving Household Solid Waste Management in Vietnam.	Tác giả chịu trách nhiệm	Applied Environmental Research, 1-17. https://doi.org/10.35762/AER.2021.43.2.1	2021
16	Use of Moringa oleifera seed powder as bio-coagulants in surface water treatment: A case study of Dong Nai river basin, Vietnam.	ĐTG	International Journal of Environmental Science and Technology. Link: https://doi.org/10.1007/s13762-020-02935-2 SCI, Q2	2021
17	Aerosol mass and major composition characterization in ambient air in Hochiminh city, Vietnam	Tác giả chịu trách nhiệm	International Journal of Environmental Science and Technology SCI, Q2	2020
18	Kinetic modeling of organic and nitrogen removal from domestic wastewater in a down-flow hanging sponge bioreactor	ĐTG	Environmental Engineering Research SCI, Q2	2020
19	Removal of nutrients and organic pollutants from domestic wastewater treatment by sponge-based moving bed biofilm reactor	Tác giả chịu trách nhiệm	Environmental Engineering Research SCI, Q2	2020
20	Characteristics of airborne bacteria and fungi in the atmosphere in Ho Chi Minh city, Vietnam - A case study over three years	Tác giả chịu trách nhiệm	International Biodeterioration & Biodegradation SCI, Q1	2019
II	Tạp chí quốc gia			
1	Xác định hiện trạng chất lượng đất nông nghiệp một số xã thuộc huyện Tân Châu, tỉnh Tây Ninh	ĐTG	Khoa học Đất	2023
2	Kiểm toán chất thải chăn nuôi heo trang trại ở huyện Lộc Ninh, tỉnh Bình Phước	ĐTG	Tạp chí khí tượng thủy văn	2022
3	Nghiên cứu đề xuất phương án cải tạo và phục hồi môi trường cụm mỏ đá - Trường hợp điển hình tỉnh Đồng Nai	Tác giả chính	VNU Journal of Science: Earth and Environmental Sciences, Vol. 38, No. 2 (2022) 1-12	2022
4	Khảo sát khả năng hấp phụ xử lý nước của than sinh học tạo thành	ĐTG	Tạp chí khí tượng thủy văn	2022

	từ sinh khối phụ phẩm nông nghiệp			
5	Nghiên cứu đặc điểm và sự tích lũy vi nhựa trong than bùn tại xã Thuận Nghĩa Hòa, huyện Thanh Hóa, tỉnh Long An	ĐTG	Tạp chí khí tượng thủy văn	2022
6	Nghiên cứu ứng dụng sản phẩm Bakture (back to nature) xử lý nước mặt bị ô nhiễm	ĐTG	<i>Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn</i>	2021
7	Nghiên cứu khả năng bổ cập nước dưới đất từ nước mưa trên địa bàn thị xã Dĩ An, tỉnh Bình Dương	Tác giả chính	Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ	2019
III	Sách chuyên khảo			
1	Book chapter: Comparison and Assessment of Culturable Airborne Microorganism Levels and Related Environmental Factors in HoChiMinh city, Vietnam.	Tác giả chính	Wiley Online Library DOI: https://doi.org/10.1002/9781119720522.ch6	2020

Các đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã chủ trì hoặc tham gia trong 5 năm gần đây

Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã chủ trì	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng (đã nghiệm thu-xếp loại, chưa nghiệm thu)
Đánh giá tình hình phân loại rác tại nguồn và kế hoạch thu gom chất thải rắn sinh hoạt tại Thành phố Dĩ An, Bình Dương	2023-2024	Nhiệm vụ	Đã nghiệm thu hợp
Tối ưu hóa nhiệt phân thanh rom rạ quy mô hộ gia đình và khảo sát khả năng xử lý nước thải của than sinh học tạo thành	2020-2022 Chủ nhiệm	Bộ giáo dục và đào tạo VN	Đã nghiệm thu
Determination and assessment of phthalates in ambient air in Ho Chi Minh megacity, Vietnam	2020 Chủ nhiệm	Viện Khoa Học và Kỹ thuật Hàn Quốc	Đã nghiệm thu
Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã tham gia	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)
Assessing the response of hydro-climate extremes under the impact of climate change	03/2025-06/2027		

and human activities			
Application on Black Soldier Fly (<i>Hermetia illucens</i>) rearing technology as a tool to improve environment safety, sustainability and rural development in South of Vietnam: Emphasis on aquaculture production	2022-2023	SIDA Thụy Điển	Đã nghiệm thu

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

- Nhà Khoa học Xuất Sắc, trường Đại học Nông Lâm giai đoạn 2018-2023.

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

Chỉ số định danh ORCID: 0000-0001 -5165-757X

Google scholar :

<https://scholar.google.co.th/citations?user=2j3T8jOAAAAJ&hl=vi&oi=sra>

H-index: 18 Lượt trích dẫn: 791

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.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 5 năm 2025

NGƯỜI KHAI



Nguyễn Tri Quang Hưng