

LÝ LỊCH KHOA HỌC

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
Từ 8/2017 – 12/2020	Khoa Nông - Lâm - Ngư nghiệp, Trường Đại học Tân Trào Tuyên Quang	Giảng viên dạy Khoa học môi trường tại khoa Nông - Lâm - Ngư nghiệp
01/2021 đến nay	Phòng Quản lý khoa học và hợp tác quốc tế, Trường Đại học Tân Trào	Phòng Quản lý khoa học và hợp tác quốc tế. Giảng viên giảng dạy tại Bộ môn Quản lý đất đai và Khoa học môi trường, Khoa Nông - Lâm - Ngư nghiệp

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Đề tài: Nghiên cứu đánh giá khan hiếm nước trên quan điểm nước ảo và phân tích điều chỉnh thương mại nông nghiệp, quy hoạch điện hướng tới phát triển bền vững	2026-2028	Đề tài NAFOSTED	Thành viên chính
2	Đề tài: Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động quản lý chất thải rắn sinh hoạt tại Trường Đại học Tân Trào	2024-2025	Cấp Trường/ Loại A	Chủ nhiệm
3	Đề tài: Ứng dụng mô hình DPSIR trong nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp quản lý tài nguyên chất thải rắn sinh hoạt xã Trung Môn, huyện Yên Sơn, tỉnh Tuyên Quang	2023-2024	Cấp Trường/ Loại A	Chủ nhiệm
4	Đề tài: Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao sự thích ứng với học trực tuyến của sinh viên một số trường đại học khu vực miền núi phía Bắc trong bối cảnh dịch bệnh Covid 19.	2021-2022	Cấp Trường/ Loại B	Thành viên

5	Đề tài: Nghiên cứu lượng giá các dịch vụ hệ sinh thái lúa nước phục vụ phát triển du lịch sinh thái tại xã Hồng Thái, huyện Na Hang, tỉnh Tuyên Quang	2022/2023	Cấp Trưởng/ Loại A	Chủ nhiệm
6	Đề tài: Nghiên cứu ảnh hưởng một số biện pháp kỹ thuật đến sinh trưởng và năng suất chất lượng cây ăn quả tại Trung tâm Thực nghiệm thực hành và Chuyển giao khoa học công nghệ - Trường Đại học Tân Trào	2020/2021	Cấp Trưởng/ Loại B	Thành viên

2. Các công trình khoa học đã công bố từ 2020 đến nay

STT	Công trình khoa học công bố	Ghi chú
1.	An Thinh Nguyen, Tuong Anh Nguyen, The Hoang Tran, Xuan Truc Doan, Ngoc Trinh Phuong* , Tuyen Tran Thi, Ngoc Anh Le, Thao Do Thi, Trang Le Huyen, A machine learning algorithm to explore the impact of agricultural land-use types on CO2 emissions in Vietnam in the period 1990–2019, <i>PLOS One</i> 2026 21(6), ISSN: 1932-6203. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0350920 (Web of Science SCIE Q1).	
2.	An Thinh Nguyen, Ngoc Trinh Phuong* , Phuong Anh Tran, Duc Man Nguyen, Tuyen Tran Thi, Ngoc Anh Le, Thao Do Thi, Trang Le Huyen, A Multi-Sectoral analysis of conflicts and priorities in the economic development and environmental protection of Quang Ninh marine, Vietnam, <i>Environmental and Sustainability Indicators</i> 29 (2026) 101121, ISSN: 2665-9727, https://doi.org/10.1016/j.indic.2026.101121 (Web of Science ESCI Q1)	
3.	An Thinh Nguyen, Tung Lam Nguyen, Ngoc Anh Le, Ngoc Trinh Phuong , Thi Thao Do*, Tuyen Tran Thi, Huyen Trang Le, A hybrid approach combining Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS to rank agritourism destinations in Tan Cuong green tea region, Thai Nguyen, Vietnam, <i>Environmental and Sustainability Indicators</i> , Volume 29, February 2026, 101039, ISSN: 2665-9727, https://doi.org/10.1016/j.indic.2025.101039 (Web of Science ESCI Q1)	
4.	Huong Nguyen Thi Thu, Ngoc Trinh Phuong , Thu Pham Anh, Thao Vu Thi Ngoc, 2025, <i>Unveiling Vietnam's Trade Dynamics: The Perspective of Virtual Water on Agricultural Products Trade for Sustainable Water Resource Management</i> , <i>Journal of Cleaner Production</i> 503(2):145430, ISSN: 1879-1786, http://doi.org/10.1016/j.jclepro.2025.145430/ (Web of Science SCIE Q1 top 3%).	
5.	An Thinh Nguyen, Thi Thanh Thuy Vu, Thi Phuong Nhung Nguyen, Ngoc Trinh Phuong* , Ngoc Anh Le, Thao Do Thi, Trang Le Huyen, Sustainable	

	agritourism monitoring: An expert Delphi study on provincial-level indicators in Vietnam, <i>Environmental and Sustainability Indicators</i> , Volume 28, 100966, December 2025, ISSN: 2665-9727, https://doi.org/10.1016/j.indic.2025.100966 (Web of Science ESCI Q1)	
6.	An Thinh Nguyen, Kien Huy Ngo, Ngo Xuan Nam, Ngoc Anh Le*, Ngoc Trinh Phuong, Do Thi Thao, Huyen Trang Le, Vu Linh Chi, Luu Thi Toan, Khuc Van Quy, Hao Thi Nguyen, Duc Bao Nguyen, 2025, Value Chain Analysis of Medicinal Plants in Geoparks: Livelihoods of Ethnic Minorities based on Non-Timber Forest Products (NTFPs) in Vietnam, <i>PLOS ONE</i> , 20(7): e0324746, ISSN: 1932-6203, https://doi.org/10.1371/journal.pone.0324746 (Web of Science Q1).	
7.	Ngoc Trinh Phuong, 2025, Students' Awareness and Satisfaction of Solid Waste Management in Universities: A Case Study at Tan Trao University, Vietnam, <i>E-Dawa An international multidisciplinary research journal</i> , Issue 1, May 2025, ISSN: 2961-3035, https://doi.org/10.56901/EDW25V5I2-01	
8.	Trinh Phuong Ngoc, Tran Thi Nhung, 2025, Assessing The Awareness and Satisfaction of Lecturers and Staffs on Solid Waste Management at Universities: A Case Study at Tan Trao University, <i>Proceedings of The Second National Scientific Conference on Agricultural Environment, Rural and Sustainable Development</i> , p416-430. ISBN: 978-604-924-868-9.	KY
9.	Trinh Phuong Ngoc, Nguyen Thi Thu Huong, Nguyen Tien Dat, Dinh Quang Hung, 2025, Evaluation of Water Use Efficiency in Crop Production Using The Water Footprint Approach: A Case Study on Cassava, <i>Proceedings of The Second National Scientific Conference on Agricultural Environment, Rural and Sustainable Development</i> , p51-64. ISBN: 978-604-924-868-9.	KY
10.	Trinh Phuong Ngoc, 2025, Water resources management from the perspective of virtual water: a direction for sustainable agriculture and forestry development, <i>Proceedings of the National scientific conference: Orientations for agriculture and forestry development in the midlands and mountainous region</i> , 2025, p397-411, Tuyen Quang, Vietnam. ISBN: 978-632-609-243-1.	KY
11.	Trinh Phuong Ngoc, Truong Uyen Linh, Nguyen Thi Hoai Anh, Nguyen Thi Kim Nhung, Truong Bao Linh, Cai Thi Lan Huong, 2024, The potential of extending Living Labs applications in higher education in the context of Industry 5.0, <i>Proceedings international conference ICMR12, Promoting multidisciplinary studies on emerging trends and innovations in education and sustainable development, Vol 2, Chapter III. Education and Engineering</i> , p791-798. Vietnam Agricultural Publishing House. ISBN: 978-604-924-837-5.	KY
12.	Trinh Phuong Ngoc, 2024, Management solutions for domestic solid waste in rural mountainous areas: a case study in Trung Mon Commune, Tuyen Quang, Vietnam, <i>Proceedings international conference ICMR12, Promoting multidisciplinary studies on emerging trends and innovations in education and sustainable development, Vol 1, Chapter II. Environment and sustainable tourism</i> , p755-767. Vietnam Agricultural Publishing House. ISBN: 978-604-924-836-8.	KY

13.	Ngoc Trinh Phuong, 2024, Valuation of Food Security and Cultural Landscape Services for Paddy Ecosystems in Developing Countries: A Case Study in Hongthai, Vietnam, <i>Southeastern Philippines Journal of Research and Development (SPJRD)</i> Print ISSN: 0117-6293, Online ISSN: 2718-92012024, Vol. 29, No. 2. ISSN: 0117-6293 https://doi.org/10.53899/spjrd.v29i2.265 (SCOPUS Q2)	
14.	Ngoc Trinh Phuong, 2024, Awareness and Behavior of Residents on the Classification of Household Solid Waste in Trungmon, Vietnam, <i>E-DAWA An International Multidisciplinary Research Journal</i> , Vol 4, Issue 1, May 2024, Pages 01-8 ; https://doi.org/10.56901/IYYL9063	
15.	Ngoc Trinh Phuong, 2023, Management and development of paddy ecosystem services in Hongthai, Vietnam by using swot analysis method, <i>E-DAWA An International Multidisciplinary Research Journal</i> , Vol 3, Issue 2, December 2023, Pages 26-34, https://doi.org/10.56901/FYPD1324	
16.	Ngoc Trinh Phuong, Nhung Tran Thi, Thao Phung Thanh, 2023, Assessment of Paddy Rice Ecosystem Services on Awareness and Satisfaction Level of Local People in Hongthai, Vietnam, <i>International Journal of Scientific Research and Management</i> , Volume 11, Issue 01, Pages FE-2023-237-243 http://doi.org/10.18535/ijssrm/v11i01.fe01	
17.	Trinh Phuong Ngoc, Luu Duc Hai, 2021, Identifying and evaluating the environmental resource benefits of reusing tailings sludge and red mud generated during bauxite ore processing in the Central Highlands of Vietnam, <i>Journal of Environmental Economics</i> , Scientific Topic KH-03 (2021) 53-59.	VN
18.	Trinh Phuong Ngoc, 2021, Energy recovery from domestic solid waste - SWOT analysis and management orientation from a circular economy perspective, <i>Journal of Natural Resources and Environment</i> , Science and Technology Topic, January 2021.	VN
19.	Trinh Phuong Ngoc, Tran Thi Nhung, 2020, Offshore wind energy for sustainable marine economic development in the context of climate change, <i>Scientific Journal of Tantrao University</i> , 6(19), 89-94. https://doi.org/10.51453/2354-1431/2020/434 .	VN
20.	Dang Trung Thuan, Trinh Phuong Ngoc, 2020, Central Highlands bauxite resources - Issues of exploitation, processing, use and sustainable development, <i>Journal of Geology</i> No. 373-374, 213-221.	VN
21.	Trinh Phuong Ngoc, Dang Trung Thuan, Hoang Xuan Co, Tran Thi Nhung, 2020, Solutions for management and risk prevention in bauxite ore mining and processing activities in the Central Highlands, <i>Proceedings of 4th Conference of Vietnam National Science: Environment and sustainable development</i> , November 21, 2020, Hanoi, 511-522.	KY VN
22.	Trinh Phuong Ngoc, Dang Trung Thuan, Hoang Xuan Co, 2020, Solutions to improve the efficiency of backfilling and environmental restoration after mining bauxite ore in the Central Highlands, <i>Journal of Environment</i> , 3-year special issue 2020, 66-71.	VN
23.	Trinh Phuong Ngoc, Dang Trung Thuan, Hoang Xuan Co, 2020, Development planning orientation of Vietnam's bauxite-aluminum industry, <i>Journal of Natural Resources and Environment</i> , 16(342), 22-24.	VN

24.	Trình Phương Ngọc, Cu Thi Sang, 2020, Cost-benefit analysis of Vietnam's aluminum electrolysis project, <i>Journal of Environmental Economics</i> , 164(2020), 67-72.	VN
25.	Trình Phương Ngọc, Hoang Xuan Co, 2020, Expanding cost-benefit analysis of bauxite mining and processing activities in the Central Highlands of Vietnam, <i>VNU Journal of Science Earth and Environmental Sciences</i> 36(2), 2020, http://doi.org/10.25073/2588-1094/vnuees.4534	VN
26.	Trình Phương Ngọc, 2020, Vietnam's bauxite-aluminum industry and related environmental issues, <i>Journal of Natural Resources and Environment</i> 4(330), 18-20.	VN

3. Giáo trình, sách xuất bản

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Giáo trình Môi trường và con người	2026	Tác giả chính duy nhất, Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam
2	Giáo trình Rừng và Môi trường	2025	Đồng tác giả, Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam

Tuyên Quang, ngày 6 tháng 07 năm 2026

Xác nhận của cơ quan



TS. Nguyễn Minh Anh Tuấn

Người khai ký tên

TS. Trịnh Phương Ngọc