



**BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC**  
**TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI**

\*\*\*\*\*



**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

<b>1. Thông tin cá nhân</b>	
Họ và tên	<b>BÙI THỊ NƯƠNG</b>
Ngày, tháng, năm sinh	09/05/1983
Giới tính	Nữ
Nơi sinh	Hải Phòng
Địa chỉ liên lạc	SN05, Ngõ Gạo, Cổ Diển B, Tứ Hiệp, Thanh Trì, Hà Nội
Điện thoại cơ quan	024.37643902
Điện thoại di động	0968.218.516
Email	buithinuong@gmail.com; btnuong@hunre.edu.vn
Học vị	Tiến sỹ
Năm, nơi công nhận học vị	2018, Nhật Bản
Học hàm	
Năm phong hàm	
Chức danh nghề nghiệp	Giảng viên đại học
Chức vụ và đơn vị công tác	Giảng viên bộ môn Quản lý Tài nguyên Thiên nhiên, Khoa Môi trường, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

<b>2. Trình độ học vấn</b>			
<b>2.1. Quá trình đào tạo</b>			
Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Ngành (chuyên ngành) đào tạo	Cơ sở đào tạo (ghi rõ tên và quốc gia)
2005	Đại học	Toán Tin	Trường Đại học Sư Phạm Hà Nội I
2011	Thạc sỹ	Khoa học và Kỹ thuật Môi trường	Viện Khoa học và Công nghệ Gwangju, Hàn Quốc

2018	Tiến sĩ	Kỹ thuật Môi trường Đô thị	Trường Đại học Thủ đô Tokyo, Nhật Bản
<b>2.2. Tên luận án tiến sĩ</b> (nếu đã bảo vệ)		Basic Study on Sustainability Assessment of Groundwater Resources in Hanoi, Vietnam. (Tạm dịch: Nghiên cứu cơ bản về đánh giá tính bền vững của tài nguyên nước ngầm thủ đô Hà Nội, Việt Nam)	
<b>2.3. Các khóa đào tạo ngắn hạn (nếu có)</b>			
Thời gian	Nội dung đào tạo		Đơn vị đào tạo
<b>2.4. Trình độ ngoại ngữ</b>			
Ngoại ngữ	Trình độ, mức độ sử dụng		
Tiếng Anh	Trình độ quốc tế		
Tiếng Nhật, Tiếng Hàn, Tiếng Trung	Giao tiếp cơ bản		

<b>3. Quá trình công tác</b>		
Từ năm...đến năm..	Nơi công tác	Vị trí công tác
3/2011 đến nay	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội, Việt Nam	Giảng viên
2015 - 2018	Trường Đại học Thủ đô Tokyo, Nhật Bản	Nghiên cứu sinh
2009 – 2011	Viện Khoa học và Công nghệ Gwangju, Hàn Quốc	Học thạc sỹ
2008 – 2009	Trường Song ngữ Quốc tế Hanoi Academy, Hà Nội, Việt Nam	Trợ lý Hiệu trưởng
2005 - 2007	Trường THPT An Lão, TP. Hải Phòng	Giáo viên

<b>4. Nghiên cứu khoa học</b>				
<b>4.1. Lĩnh vực nghiên cứu</b>				
Hướng nghiên cứu chính		Kỹ thuật môi trường đô thị, Quản lý tài nguyên thiên nhiên và môi trường		
Chuyên ngành nghiên cứu		Kỹ thuật môi trường đô thị		
<b>4.2. Các công trình khoa học đã công bố</b>				
<b>4.2.1. Sách chuyên khảo, sách tham khảo, giáo trình, sách hướng dẫn...</b>				
STT	Tên sách	Mức độ tham gia (là chủ biên, là đồng tác giả, tham gia viết một phần)	Năm xuất bản	Nơi xuất bản
1	Mô hình hóa trong Quản lý Tài nguyên Thiên nhiên (Modelling in Natural Resources)	Đồng tác giả	2019	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội

	Management)			
<b>4.2.2. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước</b>				
STT	Tên bài báo	Năm công bố	Tên, số tạp chí công bố, trang tạp chí	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)
1	Áp dụng phương pháp phân tích thứ bậc mờ để xây dựng bộ chỉ thị bền vững về môi trường của tài nguyên nước lưu vực sông Srêpôk, Việt Nam	2022	Tạp chí Các Khoa học Trái đất và Môi trường, tập 38 số 4, trang 63 - 74	Đồng tác giả
2	Đánh giá ảnh hưởng của đại dịch COVID-19 tới nhu cầu sử dụng nước sinh hoạt của cộng đồng dân cư Hà Nội	2023	Tạp chí Các Khoa học Trái đất và Môi trường, tập 39 số 1, trang 62 - 82	Đồng tác giả
<b>4.2.3. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học nước ngoài</b>				
STT	Tên bài báo	Năm công bố	Tên và số tạp chí quốc tế đã công bố	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)
1	Sustainable development in the mining sector and its evaluation using Fuzzy AHP (Analytic Hierarchy Process) approach	2011	Journal of Geosystem Engineering No. 14(1), pp. 43-50.	Đồng tác giả
2	Environmental Sustainability Assessment of Groundwater Resources in Hanoi, Vietnam by a Simple AHP Approach	2016	J. JSCE, Ser. G. (Environmental Research) Vol.72, No.5, pp. 1137- 146.	Đồng tác giả
3	Climate Change and Groundwater Resources in Mekong Delta, Vietnam	2017	Journal of Groundwater Science and Engineering Vol.5, No.1, pp.76-90.	Đồng tác giả
4	Proposal of an Indicator-based Sustainability Assessment Framework for The Mining Sector of APEC Economies	2017	Resources Policy, 52, pp. 405-417.	Đồng tác giả
5	Sustainability Assessment of Groundwater Resources in Hanoi,	2017	J. JSCE, Ser. G. (Environmental Research) Vol.73, No.5, pp. 117-24	Đồng tác giả

	Vietnam from a Social Perspective			
6	Social Sustainability Assessment of Groundwater Resources in Hanoi, Vietnam by a simple AHP Approach	2017	Sustainable Civil Infrastructures, pp. 79-97.	Đồng tác giả
7	Economic Sustainability Assessment of Groundwater Resources: A Case Study of Hanoi, Vietnam	2017	Journal of Environmental Sciences and Engineering Vol (6) 12, pp. 624- 33.	Đồng tác giả
8	Water allocation in trans-boundary river basin during droughts: A case study of Vu Gia Thu Bon Basin, Vietnam	2018	Innovative Water Solutions for Vietnam and Region pp. 57-73.	Đồng tác giả
9	Seasonal Variation of Net Ecosystem Exchange and Energy Fluxes in Okayama Barley Field in Japan	2018	Innovative Water Solutions for Vietnam and Region pp. 23-37	Đồng tác giả
10	Sustainability Assessment Framework for Groundwater Resources in Hanoi, Vietnam from an Economic Perspective	2018	Innovative Water Solutions for Vietnam and Region, pp. 82- 93.	Đồng tác giả
11	Social Sustainability Assessment of Groundwater Resources: A case study of Hanoi, Vietnam	2018	Ecological Indicators 93, pp. 1034-42.	Đồng tác giả
12	Developing a coupling model system of global rainfall data and opensource model for water forecast in poorly gauged basins	2019	Journal of Advanced Engineering and Computation 3, 1, pp. 355-65.	Đồng tác giả
13	The Status of production and demand for organic vegetables in Hanoi	2019	Scientific Journal, 131	Đồng tác giả
14	Groundwater Sustainability	2019	Journal of Environmental	Đồng tác giả

	Assessment Framework: A Demonstration of Environmental Sustainability Index for Hanoi, Vietnam		Management 241, pp. 479-87.	
15	Stakeholder Expectations of Future Policy Implementation Compared to Formal Policy Trajectories: Scenarios for Agricultural Food Systems in the Mekong Delta	2021	Sustainability, 13, 5534.	Đồng tác giả
16	Willingness to Pay for Improved Urban Domestic Water Supply System: The Case of Hanoi, Vietnam	2022	Water, 14(14), 2161.	Đồng tác giả
17	Reservoir operation impacts on streamflow and sediment dynamics in the transboundary river basin, Vietnam	2023	Hydrological Processes, Vol 37, Issue 9	Đồng tác giả
18	Water Resources Sustainability Assessment in the Vietnamese Srepok River Basin	2023	Water and Environment Journal (in press)	Đồng tác giả

#### **4.2.4. Các báo cáo hội nghị, hội thảo trong nước**

Thời gian hội thảo	Tên báo cáo khoa học	Tên hội thảo	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)	Địa điểm tổ chức

#### **4.2.5. Các báo cáo hội nghị, hội thảo quốc tế**

Thời gian hội thảo	Tên báo cáo khoa học	Tên hội thảo	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)	Địa điểm tổ chức
2007.7	Research on the groundwater pollution and its effect on the community health in Hanoi, Vietnam with the support of GIS and mathematical model.	Proceedings of the 2 <sup>nd</sup> International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam	Đồng tác giả	Việt Nam

2008.11	Application of 3D numerical modeling for assessing and forecasting saltwater intrusion into groundwater at the Red River plain, Vietnam.	Proceedings of the 4 <sup>th</sup> Vietnamese - Japanese Students' Scientific Exchange Conference	Đồng tác giả	Nhật Bản
2009.10	Watershed modeling for assessment of water quality of the Sesan basin, Vietnam.	Proceedings of the 5 <sup>th</sup> Vietnamese - Japanese Students' Scientific Exchange Conference	Đồng tác giả	Nhật Bản
2010.11	Capability of fuzzy AHP by selecting water resources plan under drought conditions in Mekong River Basin	Proceedings of The 8 <sup>th</sup> UNU & GIST Joint Programme Symposium	Đồng tác giả	Hàn Quốc
2010.9	Fuzzy Analytic Hierarchy Process in evaluation of sustainable development for Vietnam's mining sector.	Proceedings of the 2010 APEC	Đồng tác giả	
2010.6	Prevalence of arsenic in groundwater resources in Hanoi 2, Vietnam.	Proceedings of SEGH 2010 International Conference on Environmental Quality and Human Health	Đồng tác giả	
2015.5	Current situation of groundwater abstraction in Hanoi, Vietnam from the viewpoint of sustainability.	Proceedings of the 43 <sup>th</sup> Kanto Branch Annual Conference of JSCE	Đồng tác giả	Nhật Bản
2016.5	Sustainable development evaluation for mining sectors in Japan and Vietnam.	Proceedings of The World Environmental and Water Resources Congress	Đồng tác giả	Mỹ
2016.6	Sustainability assessment of groundwater abstraction in Hanoi, Vietnam.	Proceedings of the 7 <sup>th</sup> International Conference on Water Resources and Environment Research	Đồng tác giả	Nhật Bản

2016.9	Social sustainability assessment framework for groundwater in Hanoi, Vietnam by AHP approach.	Proceedings of 2016 Annual Conference, Japan Society of Hydrology and Water Resources	Đồng tác giả	Nhật Bản
2016.10	Social sustainability indicators of groundwater resources of Hanoi, Vietnam.	Proceedings of the 5 <sup>th</sup> International Symposium & Exhibition, Managing Transboundary Waters: From Policy to Practice	Đồng tác giả	Việt Nam
2017.8	Assessing effectiveness of traditional ecological knowledge for reducing urban flood risks in Hanoi, Vietnam.	Proceedings of The 14 <sup>th</sup> Annual Meeting Asia Oceania Geosciences Society	Đồng tác giả	Singapore
2017.8	Assessment of the disastrous groundwater resources in Hanoi, Vietnam from an environmental perspective.	Proceedings of The 14 <sup>th</sup> Annual Meeting Asia Oceania Geosciences Society	Đồng tác giả	Singapore
2018.6	Sustainability assessment of groundwater resources in Hanoi from a social perspective.	Proceedings of The 15 <sup>th</sup> Annual Meeting Asia Oceania Geosciences Society	Đồng tác giả	Mỹ
2018.6	D-lactic acid microbial production by <i>Serratia marcescens</i> MG113: investigation of fermentation parameters and fed-batch strategies.	Proceedings of The Resources for Future Generations	Đồng tác giả	Vancouver
2018.6	Eco-social sustainability assessment of groundwater resources in Hanoi, Vietnam.	Proceedings of The Resources for Future Generations	Đồng tác giả	Vancouver
2019.3	Social perception and estimation for	Innovative Water Solutions for	Đồng tác giả	Việt Nam

	the total value of daihop manmade mangrove forest in Haiphong, Vietnam	Vietnam and Region, Proceedings Vietnam International Water Week, VACI 2019		
2020	Spatially – Explicit Systems Dynamics Modelling of Rice Agriculture on the Mekong River Delta to Address the Socioeconomic Risks from Drought and Flooding Events	Innovative Water Solutions for Vietnam and Region, Proceedings Vietnam International Water Week, VACI 2020	Đồng tác giả	Việt Nam
2020	Exploring the Current Situation of Domestic Water Use and Social Perception of Hanoi’s Urban Communities	Innovative Water Solutions for Vietnam and Region, Proceedings Vietnam International Water Week, VACI 2020	Đồng tác giả	Việt Nam
2021	Application of HYPE Model in Simulating Streamflow and Suspended Sediment Concentration at Upper	Joint Virtual Workshop on “Connecting global to local hydrological modelling and forecasting: scientific advances and challenges”	Đồng tác giả	Online
2021	Streamflow Prediction in Poorly Gauged and Highly Regulated Watersheds Using Multibasin Model and Earth Observations	Proceedings of AOGS2021 Virtual 18 <sup>th</sup> Annual Meeting	Đồng tác giả	Online

#### 4.3. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ nghiên cứu khoa học các cấp

Thời gian thực hiện	Tên chương trình, đề tài	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Tình trạng đề tài (đã hoặc chưa nghiệm thu)
2021/2023	Improving Sustainability of Water Resources System using Satellite, Modeling and Fuzzy Analytical Hierarchy Process (iSWASH)	NAFOSTED	Chủ nhiệm	Đang thực hiện



2019/2022	BIG Data-driven innovations for Drought REsilience in Vietnam (BIG DREAM)	Vingroup Innovation Foundation-VINIF	Co-PI, Đồng chủ nhiệm	Đã nghiệm thu
2018/2021	Viet nam: slow onset hazard interactions with enhanced drought and flood extremes in an atrisk mega-delta	NERC-NAFOSTED	Tham gia	Đã nghiệm thu
2019/2020	Improved management of water and sediment yield in 3S basin – upper part of MeKong River Basin	PEER/USAID	Co-PI, Đồng chủ nhiệm	Đã nghiệm thu
2016/2018	Solutions on waterrelated issues in Asian megacities	Tokyo Metropolitan Government, Japan	Trưởng nhóm nghiên cứu của Việt Nam	Đã nghiệm thu
2016-2018	Coupling open source model with open rainfall data for water res forecasting: the pilot of Srepok River basin	Ministry of Natural Res and Environment of Vietnam (MONRE)	Tham gia	Đã nghiệm thu
2011	Balancing Competing Demands of Mining, Community and Environment to Achieve Sustainable Development in the Mining Sector	APEC Mining Task Force	Tham gia	Đã nghiệm thu

#### 4.4. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước

Năm	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức trao tặng
-----	-----------------------------------	-------------------

#### 4.5. Kinh nghiệm hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS), học viên cao học (HVCH)

Họ tên NCS/HVCH	Đề tài luận án/luận văn	Cơ sở đào tạo	Thời gian đào tạo	Vai trò hướng dẫn
Trần Ngọc Mai	Ứng dụng phương pháp động lực học hệ thống đánh giá ảnh hưởng dịch bệnh Covid-19 tới tính bền vững của việc sử dụng nước sinh hoạt thành phố Hà Nội	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2022	Người hướng dẫn chính

#### 4.6. Những thông tin khác về nghiên cứu khoa học

Tham gia các tổ chức, hiệp hội ngành nghề; thành viên ban biên tập các tạp chí khoa học trong và ngoài nước; thành viên các hội đồng quốc gia, quốc tế...

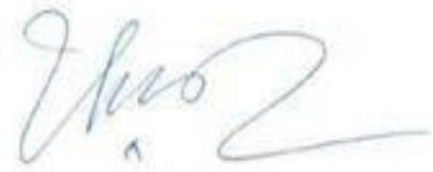
Tên tổ chức	Vai trò tham gia

<b>5. Giảng dạy</b>	
<b>5.1. Chuyên ngành giảng dạy chính</b>	Quản lý tài nguyên thiên nhiên và môi trường
<b>5.2. Học phần có thể đảm nhiệm</b>	Nguyên lý quản lý tài nguyên và môi trường, Khoa học môi trường, Sinh thái học, Địa lý kinh tế, Tin sinh học

Tôi cam đoan và chịu trách nhiệm về tính chính xác, trung thực của nội dung bản lý lịch khoa học, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

**XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN  
QUẢN LÝ TRỰC TIẾP**  
(Ký, đóng dấu)

Hà Nội, ngày 22 tháng 09 năm 2023  
**NGƯỜI KHAI**  
(Ký, ghi rõ học hàm, học vị, họ và tên)



**TS. Bùi Thị Nương**