LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: NGUYỄN THỊ HẰNG NGA Giới tính: nữ

Ngày, tháng, năm sinh: 05/08/1978 Nơi sinh: Nam Định

Quê quán: Nam Định Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sỹ Năm, nước nhận học vị: 2013/Nhật Bản

Học hàm: Phó giáo sư Năm bổ nhiệm: 2017

Chức vụ: Giảng viên

Đơn vị công tác: Khoa Kỹ thuật tài nguyên nước, Trường Đại học Thủy lợi.

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Tập thể NC2, Ban Cơ yếu Chính Phủ (CP84), Nhân Chính, Thanh Xuân, Hà Nội.

Điện thoại liên hệ: CQ: 0243 5636470 NR: 02435585630, DĐ: 0912 830 426

E-mail: hangnga.wru@gmail.com

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Học viện Nông nghiệp Việt Nam	Quản lý đất đai	2000
Thạc sỹ	Học viện Nông nghiệp Việt Nam	Khoa học đất	2003
Tiến sỹ	Đại học Kyushu - Nhật Bản	Môi trường nông nghiệp	2013
Tiến sỹ	Viện nghiên cứu môi trường Đông Á, Đại học Kyushu - Nhật Bản	Quản lý môi trường	2013

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	**Nơi công tác**	**Công việc đảm nhận**
2001-2010	Khoa Kỹ thuật Tài nguyên nước, Trường Đại học Thủy lợi	Giảng dạy
2010-2013	Đại học Kyushu Nhật Bản	Nghiên cứu sinh
2013-nay	Khoa Kỹ thuật Tài nguyên nước, Trường Đại học Thủy lợi	Giảng dạy

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	Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật bảo vệ, khai thác và sử dụng nguồn nước gần nghĩa trang và cơ sở hỏa táng	2022-2024	Cấp Bộ	Chủ nhiệm
2	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh thái chi phí thấp để làm sạch nước trên các hệ thống thủy lợi vùng Đồng bằng Bắc bộ.	2022-2024	Cấp Bộ	Thành viên chính
3	Nghiên cứu cơ sở khoa học xây dựng bộ thông số chất lượng nước tưới cho các loại cây trồng: lúa, ngô, đậu tương, lạc và rau	2019-2021	Cấp Bộ	Chủ nhiệm
4	Nghiên cứu các giải pháp nông lâm nghiệp và thủy lợi để cải tạo vùng đất cát biển miền trung thuộc các tỉnh Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên	2019-2021	Cấp nhà nước	Chủ nhiệm đề tài nhánh
5	Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ khai thác nước thấm lọc từ sông phục vụ sinh hoạt và sản xuất	2019-2021	Nghị định thư	Thành viên chính
6	Đánh giá, giám sát, dự báo chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi Đại Lải (Vĩnh Phúc) phục vụ lấy nước sản xuất nông nghiệp	2019-2020	Nhiệm vụ cấp Bộ	Thành viên chính
7	Đánh giá, giám sát, dự báo chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi Hồ Núi Cốc (Thái Nguyên) phục vụ phát triển du lịch và nông nghiệp	2019-2020	Nhiệm vụ cấp Bộ	Thành viên chính
8	Đánh giá và đề xuất các giải pháp giảm thiểu tác động của chất thải đến nguồn nước cho trạm cấp nước nông thôn	2019	Nhiệm vụ cấp Bộ	Thành viên tham gia
9	Nghiên cứu kỹ thuật sinh thái xanh không sử dụng năng lượng để xử lý nước thải sinh hoạt	2017-2018	Cấp Bộ	Chủ nhiệm

10	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật sử dụng hỗn hợp các tầng đất để xử lý nước thải nông thôn	2015	Cấp cơ sở	Chủ nhiệm
11	Nghiên cứu công nghệ khai thác nước ngầm vùng hang động casto phục vụ cấp nước sinh hoạt cho khu vực cao nguyên đá đồng văn	2013-2014	Nghị định thư	Thành viên tham gia
12	Nghiên cứu xây dựng mô hình nông thôn mới vùng sinh thái ven bờ biển thuộc các tỉnh ven biển đồng bằng sông Hồng nhằm bảo vệ môi trường và phát triển bền vững	2007	Cấp cơ sở	Chủ nhiệm
13	Nghiên cứu các giải pháp giảm thiểu ô nhiễm môi trường làng nghề Dương Liễu –Hà Tây	2005-2006	Cấp cơ sở	Thư ký
14	Nghiên cứu chế độ tưới giữ ẩm cho Dứa vùng đồi Bắc Trung Bộ nhằm nâng cao năng suất và chất lượng	2006-2008	Cấp Bộ	Thành viên tham gia
15	Nghiên cứu công nghệ tưới tiết kiệm nước cho cây lúa và cafe	2007-2009	Cấp Bộ	Thành viên tham gia
16	Điều tra diễn biến chất lượng nước và xác định nguồn gây ô nhiễm tại các công trình thủy lợi Nghệ An	2006-2010	Cấp Bộ	Thành viên tham gia
18	Nghiên cứu xác định nguồn gây ô nhiễm và các giải pháp giảm thiêu ô nhiễm nước Hệ thống thủy nông Bắc Nam Hà	2006-2010	Cấp Bộ	Thành viên tham gia
18	Nghiên cứu cơ sở khoa học để xây dựng công trình thủy lợi phía Bắc nhằm giảm thiểu tác động đến môi trường sinh thái vùng đất ngập nước.	2008	Cấp cơ sở	Thành viên tham gia
19	Nghiên cứu các giải pháp sử dụng nước mưa nhằm nâng cấp bổ sung cho nhu cầu nước sinh hoạt khu vực thành phố Hà Nội	2008-2009	Cấp cơ sở	Thành viên tham gia
20	Nghiên cứu tác động của các công trình thủy lợi cấp nước đến phát triển kinh tế xã hội và môi trường vùng trung du đồi núi phía Bắc	2008-2009	Cấp Bộ	Thành viên tham gia

21	Nghiên cứu các giải pháp thủy lợi cải tạo, phục hồi và bảo vệ vùng đất có vấn đề phục vụ phát triển kinh tế xã hội dải ven biển đồng bằng Bắc Bộ	2008-2011	Nhà nước	Thành viên tham gia

2. Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Cadmium Immobilization in the Rice – Paddy Soil with Biochar Additive	2022	Journal of Ecological Engineering
2	Đánh giá thực trạng và định hướng quy hoạch phát triển nông lâm nghiệp cho vùng cát ven biển các tỉnh Hà Tĩnh, Quảng Bình, Quảng Trị trong bối cảnh biến đổi khí hậu	2021	Nông nghiệp và phát triển nông thôn
3	Đánh giá sinh trưởng và phát triển của cây cà rốt và cây cảI củ trồng trên đất cát biển được cải tạo bằng các vật liệu tự nhiên	2021	Nông nghiệp và phát triển nông thôn
4	Rice Growth, Grain Zinc, and Soil Properties under Saline Irrigation Condition (Lan Phuong Dinh Thi, Nga Nguyen Thi Hang, Hoa Thanh Nguyen, Lien Thi Nguyen)	2021	Journal of Ecological Engineering
5	Nghiên cứu sử dụng zeolite tự nhiên, than sinh học và phân rơm để hạn chế tích lũy kim loại nặng chì và cadimi trong rau ăn lá so dử dụng nước tưới ô nhiễm	2021	Thủy lợi và môi trường
6	Giảm độc tố Cadmium di động trong đất nông nghiệp ô nhiễm bằng than sinh học (phụ phẩm cây lúa) và đá perlite	2021	Thủy lợi và môi trường
7	Sandy Soil Reclamation Using Biochar and Clay-Rich Soil	2021	Journal of Ecological Engineering
8	Đánh giá sự tích lũy kim loại nặng trong rau ăn lá do tác động của nước tưới	2021	Tạp chí khoa học Nông nghiệp Việt Nam
9	Đánh giá tăng trưởng của cây củ cải trồng trên đất cồn cát ven biển được cải tạo bằng than sinh học	2020	Tuyển tập hội nghị khoa học thường niên, ĐHTL
10	Ứng dụng kỹ thuật sinh thái để xử lý nước thải sinh hoạt qui mô phân tán	2020	Thủy lợi và môi trường
11	Ảnh hưởng của nước tưới nhiễm mặn đến sinh trưởng và năng suất lúa trồng trên đất phù sa sông Hồng	2020	Thủy lợi và môi trường
12	Impact of irrigation techniques on rice yield and dynamics of zinc in plants and soil	2020	Plant, Soil and Environment, CAAS Czech of Agriculture

			Science, Journals (Q2).
13	Ứng dụng mô hình MIKE 21 để dự báo chất lượng nước Hồ Đại Lải, tỉnh Vĩnh Phúc	2019	Hội nghị khoa học thường niên Đại học Thủy Lợi
14	Improvement of physio-chemical properties of sandy soil for sustainable agriculture development in coastal areas of center Viet Nam	2019	International symposium of Water Resources Technology and water saving under climate change impacts, VAWR.
15	Energy use efficiency of integrated rice-duck farming in a selective area of Ha Nam province, Viet Nam	2018	International symposium on inovation reasearch of environment and water, 2018, ISBN 978-4-909366-00-3
16	Using laterite materials to remove phosphate in water	2017	International Journal of Engineering Research & Technology, ISSN 2278-0181
17	Removal of suspended clay particles in water by weathered volcanic ash-based material	2017	American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences ISSN (Print) 2313-4410,
18	Ảnh hưởng của tưới tiết kiệm nước đến hàm lượng kẽm trong đất lúa phù sa sông Hồng	2017	Kỹ thuật Thủy lợi và môi trường
19	Relationships between Physico-chemical properties and organic carbon in mangrove soil of Xuan Thuy National part, Northern Viet Nam	2017	Tạp chí KHKT Thủy lợi và môi trường
20	Giải pháp tưới thích ưng với biến đổi khí hậu cho canh tác lúa vùng đồng bằng sông Hồng	2017	Tạp chí Tài nguyên nước, ISSN 1859-3771
21	Application of bentonite to soil reclamation in drought areas of Ninh Thuan province, Viet Nam	2017	International symposium on soil management for sustainable agriculture 2017, ISBN 978-4-909365-00-2
22	Solutions for nutritional zinc management in alluvial agricultural soils in the Red River Delta of Vietnam (Tien Lu region, Hung Yen province)	2017	International symposium on soil management for sustainable agriculture 2017, ISBN 978-4-909365-00-2
23	Ảnh hưởng của chế độ ngập nước đến động thái kẽm trong đất lúa vùng đồng bằng sông Hồng trong bối cảnh biến đổi khí hậu	2017	Hội thảo Quốc tế "An ninh nguồn nước trong bối cảnh biến đổi khí hậu ở Việt Nam"
24	Sustainable wastewater treatment technology applied for rural areas of Day river basin.	2017	Green Technologies for Sustainable Water
25	Carbon burial rate in planed mangroves (Northern Viet Nam)	2017	Tuyển tập Hội nghị khoa học thường niên Đại học Thuỷ lợi, ISBN 978-604-82-1980-2
26	Diễn biến hàm lượng kẽm dễ tiêu trong đất	2016	Tuyển tập HNKHTN Đại học

	lúa ngập nước		Thuỷ lợi, ISBN 978-604-82-1980-2
27	Ứng dụng kỹ thuật xếp lớp đất hỗn hợp để xử lý nước thải chăn nuôi thôn Do Lộ, Yên Nghĩa, Hà Đông	2016	Tuyển tập HNKHTN Đại học Thuỷ lợi, ISBN 978-604-82-1980-2
28	Nghiên cứu xử lý chất hữu cơ trong nước thải xám bằng đá ong theo công nghệ MSL	2015	Tuyển tập HNKHTN Đại học Thuỷ lợi, ISBN 978-604-82-1388-6
29	Application of laterite soil to heavy metal treatment in water	2014	19th IAHR-APD congress, ISBN 978-604-82-1383-1
30	Nghiên cứu xử lý amoni trong nước thải xám bằng phương pháp xếp lớp đất đa tầng	2014	Tuyển tập HNKHTN Đại học Thuỷ lợi, ISBN 978-604-82-1388-6
31	Nghiên cứu khả năng xử lý Asen (As) trong nước ô nhiễm bằng sản phẩm đất phong hóa nhiệt đới	2014	Tuyển tập HNKHTN Đại học Thuỷ lợi, ISBN 978-604-82-1388-6
32	Mineralogy of laterite samples from Viet Nam and their use as flocculating agents for the removal of clay suspensions	2013	J. Agriculture – Kyushu Univ, ISSN:0023-6152
33	Removal of suspended clay particles from waste water using laterite and volcanic soils as flocculating agents	2013	Soil and water conservation in Southeast Asian watersheds, ISSN
34	Comparison of Allophane and Imogolite sols as a flocculating agent for suspended clay particles	2012	Clay Science, ISSN 0009-8574
35	Effects of mineralogy of suspended materials on performance of weathered volcanic ash-based flocculant	2012	Clay Science, ISSN 0009-8574
36	Removal of kaolinite suspensions in water by soil based flocculant	2012	Soil and water conservation in Southeast Asian watershed
37	Mineralogy effects of clay suspensions on flocculation of weathered volcanic ash based agent	2012	Hội thảo Quốc Gia về tưới tiêu và môi trường (Nhật Bản)
38	Thực trạng môi trường nước vùng cửa sông ven biển Bắc Bộ	2010	Kỹ thuật Thủy lợi và môi trường
39	Đánh giá hiện trạng chất lượng nước trên hệ thống thủy nông Giao Thuỷ Nam Định,	2008	Kỹ thuật Thủy lợi và môi trường
40	Nghiên cứu ảnh hưởng của các phương pháp tưới đến diễn biến ẩm trong đất phù sa sông Hồng không được bồi hàng năm vùng Mễ Trì -Từ Liêm –Hà Nội,	2004	Kỹ thuật Thủy lợi và môi trường
41	Một số ý kiến bước đầu về an toàn sử dụng nước thải để tưới cho cây trồng trong điều kiện Việt Nam,	2004	Kỹ thuật Thủy lợi và môi trường

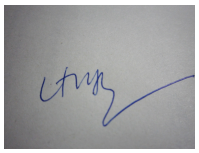
3. Các xuất bản đã công bố

TT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Vai trò	ISBN (nếu có)
1	Giáo trình Qui hoạch phát triển nông thôn	Giáo trình	NXB Nông nghiệp, 2005	7	Biên soạn	08-2006/CXB/639-223/NN
2	Nghiên cứu điển hình Quy hoạch phát triển Nông thôn	Giáo trình	NXB Xây Dựng, 2006	3	Biên soạn	306-2006/CXB/19-19/XD
3	Phản ứng của cây trồng với môi trường	Giáo trình	NXB khoa học tự nhiên và công nghệ, 2010	1	Chủ biên	149-2010/CXB/035-01/KHTNCN
4	Sinh Thái học, các khái niệm và ứng dụng	Giáo trình	NXB khoa học tự nhiên và công nghệ, 2009	4	Biên dịch	139-2009/CXB/006-01/KHTNCN
5	Bảo tồn tài nguyên	Giáo trình	NXB khoa học tự nhiên và công nghệ, 2010	4	Biên dịch	295-2010/CXB/025-02/KHTNCN

Hà Nội, ngày 01 tháng 03 năm 2022

Xác nhận của cơ quan

Người khai



Nguyễn Thị Hằng Nga