

SCIENTIFIC CURRICULUM VITAE

1. Personal details

Full name	NGO THE AN	Birth date	
Academic title	Associate Professor, PhD	Sex	Male
Administrative position	Lecturer	ID Number	
Department	Agroecology, Faculty of Natural Resources and Environment (FONRE)		
Institution	Vietnam National University of Agriculture (VNUA)		
Address	Trau Quy, Gia Lam	City/prov	Hanoi
Cell phone	0912254886		
Email (office)	ntan@vnua.edu.vn		
Second email			
Orcid number	https://orcid.org/0000-0002-0518-318X	H-index	7

2. Qualifications

No.	Years	Academic Institution	Major/specialty	Academic degree
1	2006-2010	School of Geography, University of Leeds, UK	Geography/Environmental and land use modelling	PhD
2	1998-2000	International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (ITC), The Netherlands	GIS-RS/ Rural Land Ecology Survey	MSc
3	1991-1996	Hanoi National University	Biology/Ecology	BSc

3. Professional experience

No.	Years	Institution	Address	Position
1	May 2021	Faculty of Natural resources&Environment, Vietnam National University of Agriculture	Hanoi, Vietnam	Lecturer
2	2016-Apr2021	Faculty of Environment, Vietnam National University of Agriculture	Hanoi, Vietnam	Dean
4	2014-2016	Department of Agroecology, Vietnam National University of Agriculture	Hanoi, Vietnam	Chair
3	2012-2014	Faculty of Natural Resources and Environment, Hanoi University of Agriculture	Hanoi, Vietnam	Vice Dean

5	2012-2014	Center for Agricultural Research and Ecological Studies (CARES)	Hanoi, Vietnam	Vice Director
6	2012-2014	Department of Environment Management, Hanoi University of Agriculture	Hanoi, Vietnam	Chair
7	2010-2012	Department of Agroecology, Vietnam National University of Agriculture	Hanoi, Vietnam	Lecturer
8	2006-2009	School of Geography, University of Leeds	Leeds, UK	Teaching assistant

4. Language (Rating: A-Poor/deficient; B - Fair; C – Sufficient; D – Fluent)

Language	Reading	Writing	Speaking	Certificate/degree
English	D	D	D	

5. Expertise and research interests

5.1 Main research orientation

GIS and RS applications

Environmental and Land use modelling

Climate change impacts and addaptation, Climate Smart Agriculture

5.2 List of research projects

No	Project name	Funding institution & funded amount	Project duration	Position/ role in the project
1	Developing an agent-based model for simulating spatial distribution of waste from pig farming (NAFOSTED 105.99-2018.318).	Nafosted	2019 - 2022	Manager
2	Developing solutions for scaling up Climate Smart Agriculture (CSA) in the coastal areas of the Red River Delta	World Bank	2020-2021	Manager
3	SIANI Mekong Expert Group on Agroforestry for Food and Nutrition Security, Sustainable Agriculture and Land Restoration	World Agroforestry Center	12/2017-12/2019	Member

4	Application of the TCA transformation method on landsat TM satellite image for land cover mapping at Tanminh Commune	Agricultural University No.1	2001-2002	Manager
5	Application of Spatial analysis for Poverty mapping	Agricultural University No.1, World bank	2003-2004	Manager
6	Developing spatial database for teaching on Ecology and environmental science at Agro-Forestry universities	Agricultural University No.1	2005-2006	Manager
7	Supporting the integration in Agriculture Curricular of Climate change concerns at Universities of Agriculture	Niche - VNM105	2011-2016	Coordinator
8	Increased accessibility, landscape changes, rural transformations, and urbanization: Impacts of the east-west economic corridor from Da Nang, Vietnam, to Khon Kaen, Thailand	NASA - NNX13AC51G	2014-2016	Coordinator (and Co-PI)
9	Sustainable adaptation of coastal agro-ecosystems to increased salinity intrusion (DeltAdapt)	Bioeconomy 029 – Federal Ministry of Education and Research, Germany	2014-2017	Coordinator
10	Application of fermentation bed technology for pig raising at the household level	Ministry of Science and Technology	2014-2017	Sub-project manager
11	GIS data development for RE mapping Collect Data of Biomass Resource and Planning in the North of Vietnam - Renewable Energy Development Project (REDP) (TF098460-VN)	General Directorate of Energy, Ministry of Industry & Trade (MOIT), World Bank	2016-2017	National consultant, team leader

5.3 Publications and accomplishments

No	Authors	Year	Publications	Name of publishers/ No, Vol, Page	ISSN/ISBN	IF	Notes
1	Article(s) in ISI-covered journals						
1.1	Nguyen T.H.G, Ngo T.A., Le T.T.H, Yabe M., Nguyen T.T. Vu N.H., Cao T.S.	2021	Recycling Wastewater in Intensive Swine Farms: Selected Case Studies in Vietnam	J. Fac. Agr., Kyushu Univ.	236152	0.288	https://doi.org/10.5109/4363559
1.2	Nong D. H., Ngo A. T., Nguyen H. P. T., Nguyen T. T., Nguyen L. T. & Saksena S.	2021	Changes in Coastal Agricultural Land Use in Response to Climate Change: An Assessment Using Satellite Remote Sensing and Household Survey Data in Tien Hai District, Thai Binh Province, Vietnam	Land	2073-445X	3.395	https://www.mdpi.com/2073-445X/10/6/627#abstractc
1.3	G.Brauna; Z.Sebesvaria; M.Braunb; J.Krusebc; W.Amelung; Ngo.T. An; F.G.Renaud	2018	Does sea-dyke construction affect the spatial distribution of pesticides in agricultural soils?: A case study from the Red River Delta, Vietnam.	Environm ental Pollution	0269-7491	8.071	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749118322243
1.4	Leisz, S.J.; Rounds, E.; Ngo The An; Thi Bich Yen, N.; Nguyen Bang, T.; Douangphachanh, S.; Ninchaleune, B	2016	Telecouplings in the East–West Economic Corridor within Borders and Across	Remote Sens		4.848	http://www.mdpi.com/2072-4292/8/12/1012/htm

1.5	Danielsen, F., T. Adrian, S. Brofeldt, M. van Noordwijk, M. K. Poulsen, S. Rahayu, E. Rutishauser, I. Theilade, A. Widayati, N. The An, T. Nguyen Bang, et al.	2013	Community monitoring for REDD+: international promises and field realities	Ecology and Society	05464-180341	4.14	https://www.ecologyandsociety.org/vol18/iss3/art41/
1.6	Ngo The An, Linda See, Frances Drake	2009	An agent-based approach to simulating the dynamics of shifting cultivation in an upland village in Vietnam	Revue Internationale de Géomatique	1260-5875	2.990	http://rig.revuesonline.com/article.jsp?articleId=14114
2	Article(s) in other international journals						
2.1	LAN, Nguyen Tuyet, Takahiro Osawa, I Wayan Nuarsa, Ngo The An	2017	Land Cover Change Detection Using Landsat Data in Giao Thuy District, Nam Dinh Province, Vietnam	International Journal of Environment and Geoscience	2549-5578		https://ojs.unud.ac.id/index.php/ijeg/article/view/28829
2.2	Elisabeth Simelton, Tham Thi Dao, An The Ngo, Tam Thi Le	2017	Scaling Climate-smart Agriculture in North-central Vietnam	World Journal of Agricultural Research	2333-0643		http://pubs.sciepub.com/wjar/5/4/2/
2.3	Bosma RH., Le PD., Le AV., Ngo The An., Tran HMT., Pham SH., Wals A	2016	Making Curricula Competence-oriented at Vietnamese Universities	Tropicultura	0771-3312		http://www.tropicultura.org/text/v34ns/3.pdf
2.4	Bosma RH., Ngo The An., Huynh CV., Le HT., Dang NK., Van TPD., Halsema GV	2016	Seven Steps in Identifying Local Climate Change Responses for Agriculture in Vietnam	Tropicultura	0771-3312		http://www.tropicultura.org/text/v34ns/31.pdf

2.5	Ngo The An., Tran HMT., Nguyen BT., Nguyen YTB	2016	Adapting the Melon Production Model to Climate Change in Giao Thuy district, Nam Dinh Province, Vietnam	Tropicultura	0771-3312		http://www.tropicultura.org/text/v34ns/50.pdf
2.6	Doan UTT, Simelton E, Ngo AT, Tran LTK, Tran BN	2015	Case study: Huong Khe district, Ha Tinh province, Viet Nam. Characterizing agro- ecological zones with local knowledge	World Agroforestry Centre (ICRAF)			
3	National/International Conference(s)						
3.1	Ngô Thế Ân, Võ Hữu Công, Cao Trường Sơn, Nguyễn Thị Hương Giang	2018	Ứng dụng mô hình hóa và phân tích không gian: tiềm năng hỗ trợ quản lý chất thải chăn nuôi	Học viện Nông nghiệp Việt Nam			
3.2	Minghua Zhou, Thu Ha, Ngo The An, and Nicolas Brüggemann	2017	Greenhouse gas emissions of different land uses in the delta region of Red River, Vietnam	Geophysical Research. Vol. 19, EGU2017- 705			
3.3	Kim Van Van, Ngo The An	2016	White Shrimp-red Tilapia Polyculture: a Response to Climate Change in Giao Thuy District, Nam Dinh Province	Tropicultura	0771-3312		
3.4	Ngo The An, Stephen Leizs	2015	Tác động của Hành lang kinh tế Đông – Tây đến biến động sử dụng đất và che phủ đất	Tạp chí Môi trường			
3.5	Ngo The An, Tran Nguyen Bang	2014	Climate change adaptation in agricultural systems of Giao Thuy district: An analysis from GIS-based modeling and participatory approach	Global Climate Change and Food Security			
3.6	Ngo The An, Linda See, Frances Drake	2009	An Agent-based model of shifting cultivation: Issues of dynamic land cover validation	GISRUUK			(ISBN:

				2009			978-0-900974-58-8)
4	Article(s) in national scientific journals						
4.1	Ngo The An, Lan N. T. P., Cong V. H., Duong N. H. & Giang N. T. H	2020	Environmental pressure from pig farming to surface water quality management in Yen Dung district Bac Giang province	VNU Journal of Science: Earth and Environmental Sciences	2588-1094		https://doi.org/10.25073/2588-1094/vnuees.455
4.2	Lý Thị Thu Hà, Ngô Thế Ân, Nguyễn Thị Hà, Andreas Schwarz, Minghua Zhou, Nicolas Brüggemann, Wolf-Anno Bischoff	2018	Nghiên cứu rửa trôi Nito trên đất thâm canh rau tại huyện Giao Thủy, tỉnh Nam Định	Nông nghiệp và phát triển nông thôn	1859-4581		http://www.tapchikhoahocnongnghiep.vn/uploads/news/2019_01/21_2.pdf
4.3	Ngô Thế Ân, Ngô Phương Lan, Võ Hữu Công	2018	Lập bản đồ phân bố chất thải chăn nuôi lợn bằng công cụ GIS: Nghiên cứu trường hợp tại huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang	Khoa học Nông nghiệp Việt Nam	1859-0004		
4.4	Lý Thị Thu Hà, Ngô Thế Ân, Nguyễn Thị Hà, Andreas Schwarz, Minghua Zhou, Nicolas Brüggemann, Wolf-Anno Bischoff	2018	Nghiên cứu rửa trôi N trên đất thâm canh rau tại huyện Giao Thủy, tỉnh Nam Định	Nông nghiệp và phát triển nông thôn	1859-4581		
4.5	Ly Thi Thu Ha, Ngo The An, Nguyen Thi Ha, Andreas Schwarz, Minghua Zhou, Nicolas Brüggemann, Wolf-Anno Bischoff	2018	SEASONAL DYNAMICS OF NITROGEN IN CULTIVATED SOIL AT GIAO THUY DISTRICT, NAM DINH PROVINCE	Vietnam Journal of Science and Technology	2525-2518		http://vjs.ac.vn/index.php/jst/article/view/13047/103810382365

4.6	Kim Văn Vạn, Ngô Thế Ân	2017	Hiệu quả mô hình nuôi tôm chân trắng (<i>Penaeus vannamei</i>) ghép với cá diêu hồng (<i>Oreochromis sp.</i>) thích ứng với biến đổi khí hậu tại huyện Giao Thủy, Nam Định	Khoa học nông nghiệp Việt Nam	1859-0004		http://www.vnu.a.edu.vn/tapchi/Upload/1-2017/7.pdf
4.7	Tran Duc Vien, Ngo The An, Nguyen Thanh Lam	2016	Review on Scientific research on ecology and environment at Vietnam National University of Agriculture	Khoa học Nông nghiệp Việt Nam	1859-0004		
4.8	Ngô Thế Ân, Bùi Hoàng Anh, Trần Đức Viên	2016	Hiệu quả môi trường của phương thức chăn nuôi lợn trên nền đệm lót sinh học tại tỉnh Hà Nam	Nông nghiệp và phát triển nông thôn	1859-4581		
4.9	Trần Nguyên Bằng, Ngô Thế Ân	2016	Xây dựng bản đồ và đánh giá đặc điểm của các hệ sinh thái tại tỉnh Nam Định	Nông nghiệp và phát triển nông thôn	1859-4581		
4.10	Trần Nguyên Bằng, Ngô Thế Ân	2015	Characterizing agro-forestry systems in Diem Hamlet, Chau Khe commune, Con Cuong district, Nghe An province	KH Nông nghiệp Việt Nam	1859-0004		
4.11	Nguyễn Tất Thắng, Nguyễn Thị Hương Giang, Ngô Thế Ân	2015	Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến vai trò giới trong sản xuất nông nghiệp – Trường hợp nghiên cứu tại Giao Lạc, Giao Thủy, Nam Định	Khoa học nông nghiệp Việt Nam	1859-0004		
4.12	Ngô Thế Ân, Nguyễn Thị Bích Hà	2015	Mối liên hệ giữa sinh kế của người dân và nguồn carbon dự trữ trong thảm rừng	Khoa học nông nghiệp Việt Nam	1859-0004		
4.13	Ngô Thế Ân	2015	Đánh giá chỉ số ngư trại bền vững cho hệ thống đầm nuôi trồng thủy sản nước lợ huyện Giao Thủy, Nam Định	Nông nghiệp và phát triển nông thôn	1859-4581		
4.14	Ngô Thế Ân, Trần Nguyên Bằng	2014	Tác động của biến đổi khí hậu tới sử dụng đất nông nghiệp và sự thích ứng của người dân huyện Giao Thủy	Nông nghiệp và phát triển nông thôn	1859-4581		
4.15	Ngô Thế Ân	2011	Mô phỏng tác động của chính sách đến biến động sử dụng đất bằng mô hình tác tử (Agent-based)	Khoa học đất	0868-3743		

4.16	Ngo The An, Nguyen Quoc Viet, Stephen Leizs	2002	A spatial model of crop production with integration of agro-economic and agroecological methodology	Vietnam Soil Science	0868-3743		Special issue - English version
4.17	Ngô Thế Ân, Nguyễn Quốc Việt	2002	Phương pháp biến đổi dữ liệu trong lập bản đồ thảm thực vật sử dụng ảnh vệ tinh Landsat TM	Hoạt động khoa học, Bộ KHCN&MT	0866-7152		
5	Others (monographs, patents, scientific awards...)						
5.1	Ngô Thế Ân	2020	Địa lý cảnh quan	Đại học nông nghiệp			
5.2	Ngô Thế Ân, Trần Nguyên Bằng	2015	Mô hình hóa trong quản lý môi trường	Giáo dục Việt Nam			
5.3	Mai Văn Tài, Nguyễn Đức Bình, Ngô Thế Ân	2013	Thách thức từ xác định tác động đến hành động thích ứng trong nuôi trồng thủy sản ven biển: Trường hợp điển hình trong nuôi cá lồng bè quy mô cộng đồng ở Cát Bà	Nhà xuất bản ĐHQG Hà Nội			
5.4	Ngo The An, Linda See	2011	Calibration and Validation of Agent-Based Models of Land Cover Change. in Spatial Agent-based Models: Principles, Concepts and Applications	Dordrecht: Springer			
5.5	Ngo The An, Linda See, Frances Drake	2011	An Agent-Based Modelling Application of Shifting Cultivation. in Spatial Agent-based Models: Principles, Concepts and Applications	Dordrecht: Springer			
5.6	Phạm Văn Phê, Trần Đức Viên, Trần Danh Thìn, Ngô Thế Ân	2006	Sinh thái môi trường	Nông nghiệp			
5.7	Trần Đức Viên, Phạm Văn Phê, Ngô Thế Ân	2003	Sinh thái học nông nghiệp	Đại học			

				Sur phạm			
5.8	Tran Duc Vien, Terry Rambo, Pham Tien Dung, Nguyen Thanh Lam, Nguyen Thi Bich Yen, Ngo The An et al.		Bright peaks, Dark valleys - A comparative analysis of environmental and social conditions and development trends in five communes in Vietnam's Northern mountain region	NXB chính trị quốc gia			(English version)

Vietnam National University of Agriculture

Hanoi, 4 Jul 2021

Ngo The An

(Full name and signature)