



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



LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân	
Họ và tên	LÊ THU THỦY
Ngày, tháng, năm sinh	08-03-1979
Giới tính	Nữ
Nơi sinh	Bắc Giang
Địa chỉ liên lạc	Khoa Môi trường Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội
Điện thoại cơ quan	
Điện thoại di động	0983066821
Email	ltthuy.mt@hunre.edu.vn ; lethuthuy7983@gmail.com
Học vị	Tiến sĩ
Năm, nơi công nhận học vị	2019 – Trường ĐH Khoa học Tự nhiên- ĐHQGHN
Học hàm	
Năm phong hàm	
Chức danh nghề nghiệp	Giảng viên chính
Chức vụ và đơn vị công tác	Khoa Môi trường, ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

2. Trình độ học vấn			
2.1. Quá trình đào tạo			
Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Ngành (chuyên ngành) đào tạo	Cơ sở đào tạo (ghi rõ tên và quốc gia)
2000	Đại học	Môi trường	ĐH KHTN- ĐHQGHN
2007	Thạc sĩ	Khoa học Môi trường	ĐH KHTN- ĐHQGHN
2019	Tiến sĩ	Hóa Môi Trường	ĐH KHTN- ĐHQGHN
2.2. Tên luận án tiến sĩ (nếu đã bảo vệ)		Nghiên cứu mô phỏng khả năng chuyển hóa, vận chuyển và tích lũy asen từ quặng thải pyrit và asenopyrit	
2.3. Các khóa đào tạo ngắn hạn (nếu có)			
Thời gian	Nội dung đào tạo		Đơn vị đào tạo
5/2003-9/2003	Nghịệp vụ SP		ĐHSPHN

9/2005-10/2005	Học khóa học về Bảo vệ Môi trường tại Malaysia	Malayxia
9/2008-11/2008	Học khóa học Giáo dục Môi trường cho sự phát triển bền vững tại Nhật Bản	Nhật Bản
2/2011-8/2011	Học khóa học về Phân tích dư lượng hóa chất và Quản lý rủi ro trong Môi trường tại Nhật Bản	Nhật Bản
5/2016	Nghiệp vụ SP cho Giảng viên ĐH, CĐ	ĐHSPHN
26/6-1/7/2017	Bồi dưỡng kiến thức Quốc phòng và an ninh đối tượng 3	Trường Quân sự Bộ Tư lệnh thủ đô
12/3-22/3/2018	Khóa học: Hướng tới xã hội carbon thấp thông qua phương pháp tiếp cận kỹ thuật môi trường tổng thể	Thái Lan
2018	Chứng chỉ ứng dụng thông tin cơ bản (Đạt chuẩn theo TT 03/2014/TT – BTTTT)	ĐH TNMTHN
17/8/2019 – 16/11/2029	Bồi dưỡng nâng cao năng lực ngoại ngữ và nghiệp vụ sư phạm cho giảng viên dạy chuyên ngành về lĩnh vực Tài nguyên Môi trường bằng tiếng Anh	ĐH Hà Nội
7/3/2020 – 25/6/2020	Bồi dưỡng lãnh đạo quản lý cấp phòng	Trường CB QL văn hóa thể thao và du du lịch
11/4/2020 – 15/5/2020	Bồi dưỡng theo chuẩn chức danh nghề nghiệp giảng viên cao cấp (hạng 1)	Học viện QLGD
25/2-2/3/2023	On – site analysis of heavy metals in soils	Việt Nam

2.4. Trình độ ngoại ngữ

Ng ngoại ngữ	Trình độ, mức độ sử dụng
Cử nhân tiếng Anh	Tốt

3. Quá trình công tác

Từ năm...đến năm..	Nơi công tác	Vị trí công tác
6/2000-11/2001	Trung tâm nghiên cứu Môi trường và phát triển bền vững - ĐHKHTN	Nghiên cứu viên
11/2001-11/2004	Trường Cao đẳng khí tượng thủy văn Hà nội	Giảng viên khoa Môi trường
11/2004-10/2010	Trường Cao đẳng Tài nguyên và Môi trường Hà nội	Giảng viên khoa Môi trường
10/2010- 4/2018	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà nội	Giảng viên khoa Môi trường
4/2018 - Nay	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà nội	Giảng viên chính – khoa Môi trường

4. Nghiên cứu khoa học				
4.1. Lĩnh vực nghiên cứu				
Hướng nghiên cứu chính		<p>Đánh giá mức độ tích lũy KLN trong trầm tích, động vật hai mảnh.</p> <p>Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano trong xử lý MT và đánh giá khả năng kháng khuẩn</p> <p>Ảnh hưởng của ô nhiễm môi trường (đất, nước, khí ...) đến HST.</p> <p>Đánh giá chất lượng, hiện trạng môi trường</p> <p>Phát thải khí nhà kính</p>		
Chuyên ngành nghiên cứu		Hóa Môi trường		
4.2. Các công trình khoa học đã công bố				
4.2.1. Sách chuyên khảo, sách tham khảo, giáo trình, sách hướng dẫn...				
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	Giáo trình “Quan trắc và phân tích môi trường không khí”	Tham gia viết một phần	2005	NXB bản đồ
2	Giáo trình “Quan trắc và phân tích môi trường nước”	Tham gia viết một phần	2010	
3	Giáo trình “Kiểm soát và đánh giá chất lượng môi trường”	Tham gia viết một phần	2016	
4	Ảnh hưởng của chất Da cam/Dioxin đối với môi trường Việt Nam	Tham gia viết một phần	2019	NXB KHKT
4.2.2. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước				
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	Ảnh hưởng của hoạt động giao thông đô thị đến nguy cơ ô nhiễm chì trong không khí xung quanh khu vực Ngã Tư Sở Hà Nội	2000	Tuyển tập công trình khoa học, Hội nghị khoa học ngành Khoa học Môi trường, Trường ĐHKHTN. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, pp 63-70.	Đồng tác giả
2	Bước đầu khảo sát, xác định và đánh giá hàm lượng asen trong nước ngầm và nước cấp khu vực Hà Nội	2000	Hội nghị khoa học Trường Đại học khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, tuyển tập toàn văn báo cáo khoa học, tiểu ban khoa học liên ngành Khoa học và Công nghệ Môi	Là tác giả

			trường. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, pp 56-60.	
3	Thử nghiệm và đánh giá khả năng hấp phụ của Asen bằng MnO ₂ có kích thước cỡ nano trên Laterite biến tính nhiệt	2012	Tạp chí Khí tượng Thủy văn (ISSN 0866-8744) số 623 tháng 11/2012, pp 31-34.	Là tác giả
4	Nghiên cứu quá trình giải phóng arsen và một số kim loại từ quặng thải pyrite trên mô hình phòng thí nghiệm	2016	Tạp chí Khoa học Tài nguyên môi trường 11, tr.60-63.	Là tác giả
5	Nghiên cứu quá trình giải phóng arsen và một số kim loại nặng từ quặng thải arsenopyrite	2017	Tạp chí tài nguyên và Môi trường 22(252), tr.29-31	Là tác giả
6	Nghiên cứu tốc độ giải phóng kim loại và sự chuyển hóa arsen từ quặng thải arsenopyrite	2017	Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học 23(2), tr.61-70.	Là tác giả
7	Nghiên cứu khả năng giải phóng kim loại nặng và sự chuyển hóa arsen từ quặng thải pyrite	2018	Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học 23(2), tr.61-70.	Là tác giả
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến chuyển hóa As(III) và As(V) từ quặng thải pyrite sau phong hóa	2019	Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học 24(1), tr.78-84	Là tác giả
9	Hàm lượng kim loại nặng (Cd, Pb, Zn) trong một số động vật hai mảnh vỏ tại vùng biển ven bờ Quy Nhơn, tỉnh Bình Định”.	2018	Tạp chí phân tích Hoá, Lý và Sinh học, tập 23 số 4 (đặc biệt) 2018, pp 214-219.	Là tác giả
10	Lưu giữ và di chuyển của một số kim loại nặng trong bùn nạo vét đô thị”.	2018	Tạp chí phân tích Hoá, Lý và Sinh học, tập 23 số 4 (đặc biệt) 2018, pp 169-176.	Là tác giả
11	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến chuyển hoá As(III) và As(V) từ quặng thải pyrite sau phong hoá	2019	Tạp chí phân tích Hoá, Lý và Sinh học, tập 24 số 1/2019, pp 83-90	Là tác giả
12	Nghiên cứu ảnh hưởng đến sự tạo màu của quy trình xác định metanol trong xăng bằng thuốc thử axit tromotropic	2019	Tạp chí phân tích Hoá, Lý và Sinh học, tập 24 số 1/2019, pp 86-100	Là tác giả
13	Nghiên cứu lựa chọn điều kiện thích hợp cho quá trình hòa tan kim loại đồng trong bản mạch điện tử thải	2019	Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học 24(4A), tr.65-69	Đồng tác giả
14	Nồng độ một số kim loại nặng (Hg, Pb, Cd) trong trầm tích mặt	2019	Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học 24(4A), tr.132-137	Đồng tác giả

	và Hậu (<i>Saccostrea</i> sp. ở vùng biển ven bờ tỉnh Bình Định			
15	Hàm lượng thủy ngân trong hào và trầm tích mặt tại vùng biển ven bờ thành phố Quy Nhơn, Bình Định	2019	Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học 24(4B), tr.65-69.	Là tác giả
16	Nghiên cứu loại trừ ảnh hưởng đến sự tạo màu của quy trình phân tích metanol bằng phương pháp trắc quang sử dụng thuốc thử axit chromotropic	2019	Tạp chí Hóa, lý và sinh học 24(3), tr 96-100.	Là tác giả
17	Nghiên cứu khả năng xử lý asen bằng laterite biến tính nhiệt được phủ MnO_2 kích thước cỡ nano	2019	Tạp chí Hóa, lý và sinh học 24(4), tr 145-148).	Là tác giả
18	Nghiên cứu chế tạo than sinh học từ bã đậu nành để xử lý Cu^{2+} , Pb^{2+} trong nước	2020	Tạp chí Hóa, lý và sinh học 25(1B), tr 164-165).	Đồng tác giả
19	Nghiên cứu quy trình chiết asen trong nước biển và phân tích nước biển bằng quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật Hydrua (HG – AAS)	2020	Tạp chí Hóa, lý và sinh học 25(1B	Là tác giả
20	Đánh giá khả năng tự làm sạch và khả năng tiếp nhận chất ô nhiễm của nước sông Huệ ở điều kiện mô phỏng trong phòng thí nghiệm	2020	Tạp chí Hóa, lý và sinh học 25(1B)	Là tác giả
21	Bước đầu thử nghiệm thu hồi photphat và amoni trong nước thải chăn nuôi lợn dưới dạng kết tủa struvite bằng phương pháp điện hóa	2020	Tạp chí Hóa, lý và sinh học 25(3),tr 60-66	Là tác giả
22	Khảo sát ảnh hưởng của pH và hàm lượng NaCl đến quá trình chiết xác định kim loại nặng trong nước biển bằng dung môi APDC kết hợp MIBK	2020	Tạp chí Môi trường, số chuyên đề 4, quý 4 năm 2020, tr 31 - 35	Là tác giả
23	Nghiên cứu chế tạo than hoạt tính làm từ lõi ngô cố định MnO_2 ứng dụng xử lý Pb^{2+} trong nước	2021	Tạp chí Hóa, lý và sinh học 26(4B), tr 40-44	Là tác giả
24	Hàm lượng một số kim loại nặng trong trầm tích ở vùng biển	2021	Tạp chí nông nghiệp và phát triển Nông thôn (6/2021), tr 153-158	Là tác giả

	ven bờ Quy Nhơn, miền Trung Việt Nam			
25	Nghiên cứu phương pháp phân tích thành phần trong hỗn hợp bột khử mùi hôi chân	2021	Tạp chí Hóa, lý và sinh học (26 (4B), trang 44-50	Là tác giả
26	Nghiên cứu xây dựng bản đồ phân vùng hạn - mặn vùng đồng bằng ven biển sông mã theo nhu cầu khai thác sử dụng nước	2021	Tạp chí Hóa, lý và sinh học (26 (4B), trang 32-40	Đồng tác giả
27	Nghiên cứu xử lý nước thải chế biến bánh tráng quy mô sản xuất hộ gia đình bằng mô hình lọc dòng ngược bùn sinh học	2022	Tạp chí KHCN, tập 64, số 6 tháng 6 năm 2022, trang 53-57	Đồng tác giả
28	Tổng hợp và ứng dụng hấp phụ Cr(VI) trong dung dịch nước của vật liệu nano composit Fe ₃ O ₄ /Chitosan	2022	Tạp chí Hóa, lý và sinh học 27(1), trang 17-24	Đồng tác giả
29	Nghiên cứu chế tạo than hoạt tính từ vỏ trấu cố định MnO ₂ , ứng dụng xử lý Pb ²⁺ trong nước dưới đất	2022	Tạp chí Hóa, lý và sinh học 27(1), trang 25-27	Là tác giả
30	Xây dựng phương pháp phân tích dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ CÚC sử dụng QUECHERS AOAC 2007.01 trên thiết bị GC/MS/MS	2022	Tạp chí nông nghiệp 9/2022, trang 66-71	Đồng tác giả
31	Đánh giá hiệu suất xử lý nước thải làng nghề bánh tráng bằng công nghệ bùn hoạt tính bổ sung chế phẩm sinh học	2022	Tạp chí KHCN, tập , số tháng năm 203, trang (đã được chấp nhận đăng)	Đồng tác giả
32	Tổng hợp và thử nghiệm khả năng kháng khuẩn của vật liệu từ tính nano composit Fe ₃ O ₄ /CuO/Chitosan	2022	Tạp chí Hóa, lý và sinh học (27(3), trang 108-114	Là tác giả
33	So sánh và đề xuất công nghệ xử lý nước nhiễm mặn quy mô hộ gia đình. Tạp chí Hóa học ứng dụng,	2022	Tạp chí hóa học ứng dụng	Là tác giả
34	Đánh giá hiện trạng quản lý môi trường tại bệnh viện Đa khoa Anh Quát, Tân yên, Bắc Giang.	2022	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường, số 44/2022 trang 108-112	Đồng tác giả

4.2.3. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học nước ngoài Là tác giả

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)
	Facile Ultrasound-Assisted Green Synthesis of NiO/Chitosan Nanocomposite from Mangosteen Peel Extracts as Antibacterial Agents	2022	Journal of nanomaterials, Volume 2022, Article ID 2485291. https://doi.org/10.1155/2022/2485291 (https://www.hindawi.com/journals/jnm/2022/2485291/ or http://doi.org/10.1155/2022/2485291)	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
2015	Nghiên cứu, đánh giá quy trình phân tích methanol trong xăng A92, A95 bằng phương pháp trắc quang sử dụng thuốc thử axit Chromotropic	Hội thảo nghiên cứu khoa học gắn với đào tạo đại học và sau đại học Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội. Nhà xuất bản lao động, pp 219-225	Tác giả	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội
2018	Hàm lượng kim loại nặng (Cd, Pb, Zn) trong một số động vật hai mảnh vỏ tại vùng biển ven bờ Quy Nhơn, Bình Định (2018)	Hội thảo khoa học Các chất ô nhiễm độc hại trong thực phẩm và môi trường: Kiểm soát chất lượng và công nghệ xử lý nước	Là tác giả	Viện Hàn lâm KH & CN VN
2020	Mối quan hệ giữa hàm lượng thủy ngân trong sò huyết (<i>Anadara Granosa</i>) và trầm tích mặt tại vùng biển ven bờ thành phố Quy Nhơn, Bình Định.	Kỷ yếu hội thảo câu lạc bộ Khoa học và công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật lần thứ 56 “ Các trường ĐH kỹ thuật với phát triển khoa học công nghệ biển tỉnh Khánh Hòa và các tỉnh duyên hải Nam Trung Bộ” tr 262-266.	Đồng tác giả	ĐH Cần Thơ

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

2022	Management solutions of edible and medicinal mushrooms in Tam Dao national park, Viet Nam.	International conference, Towards net zero emissions: Policy and practice. Publishing house for science and technology. Hanoi, October 5th, 2022, pp 256-266	Đồng tác giả	Việt Nam
2008	Investigation of arsenic removal from groundwater by nano-dimensional MnO ₂ and FeOOH coating on calcinated laterite	Arsenic in environment, arsenic from natural to humans, 2 nd International Congress, Valencia 21-23 May 2008, pp 261-262.	Đồng tác giả	
2018	Arsenic behavior in water at the arsenopyrite mine tailing	Pubishing House For Science and Technology, Geology of Southeast ASIA Congress (GEOSEA) approved by the Geological Associations and Organizations of the ASEAN nations, The fifth Regional Congress on Geology, Minerals and Energy of Southeast Asia (GEOSEA XV), pp.212-213	Là tác giả	Việt Nam
2018	Research on arsenic behavior in water phase at arsenopyrite-rich tailing dump, a case study in laboratory scope	Science and Technics Pubishing House, Proceeding and directory, Viet Nam international water week, 22 – 25 March 2019, pp. 327	Là tác giả	Việt Nam

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)
2006	Nghiên cứu cố định MnO ₂ vô định hình có kích cỡ nano làm vật liệu hấp phụ xử lý Asen trong môi trường nước	Trường ĐH TN và MT HN	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu
2010	Nghiên cứu xác định những thuộc tính của làng nghề chế biến nông sản trên địa bàn	Bộ TNMT	Phối hợp thực hiện	Đã nghiệm thu

	tỉnh Hà Tây và đề xuất công nghệ khả thi cho xử lý nước thải và các dạng chất thải rắn			
2013	Sử dụng cây rau ngổ (<i>Enhydra fluctuans</i>) để nghiên cứu diễn biến của độ đục và tổng nitơ trong nước thải chăn nuôi sau xử lý	Trường ĐH TN và MT HN	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu
2014	Nghiên cứu khả năng chuyển hóa Asen (III) và Asen (V) trong điều kiện yếm khí	Trường ĐH TN và MT HN	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu
2015	Đề tài: Đánh giá khả năng tích lũy thủy ngân trong Hến (<i>Corobricula Cyreniformis</i>)	Trường ĐH TN và MT HN	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu
2016	Nghiên cứu điều kiện và khả năng chuyển hóa arsen từ quặng thải sunfua chứa arsen sau phong hóa	Trường ĐH TN và MT HN	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu
2016-2018	Nghiên cứu tổng hợp và ứng dụng vật liệu polyme xốp-cấu trúc nano, trong xử lý nước thải chứa kim loại nặng và các dung môi hữu cơ	Bộ TNMT	Tham gia	Đã nghiệm thu
2018	Nghiên cứu cơ sở khoa học sử dụng động vật hai mảnh vỏ phục vụ đánh giá, dự báo chất lượng môi trường biển ven bờ, thử nghiệm tại Bình Định.	Bộ TNMT	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu/thanh lý
2022	Nghiên cứu, đánh giá một số công nghệ xử lý nước nhiễm mặn thành nước sinh hoạt quy mô hộ gia đình, đề xuất công nghệ xử lý phù hợp với điều kiện Việt Nam	Trường ĐH TN và MT HN	Chủ nhiệm	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 HVCH	Đề tài luận án/luận văn	Cơ sở đào tạo	Thời gian đào tạo	Vai trò hướng dẫn

Giáp Văn Dương	Đánh giá sự tích lũy kim loại nặng (pb, Cd) trong vẹm (Perna sp.) và trong trầm tích mặt tại vùng biển ven bờ thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định	Học viện KHCN, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam	2018-2020	Hướng dẫn 2
Lê Thanh Tâm	Nghiên cứu, đánh giá sự tích lũy các hàm lượng kim loại nặng (Cu, Pb, Zn) trong hào (Saccostrea sp.) và trong trầm tích mặt tại vùng biển ven bờ huyện Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định	Trường ĐH TNMT Hà Nội	2019 -2021	Hướng dẫn
Đình Việt Anh	Nghiên cứu khả năng lưu giữ Các – bon của các trạng thái rừng lá rộng thường xanh tại vườn Quốc gia Chu Yang Sin, Đắc Lắc	Trường ĐH TNMT Hà Nội	2019 -2021	Hướng dẫn 2
Đoàn Thị Trà My	Nghiên cứu tổng hợp hệ nanocomposit Fe ₃ O ₄ /Chitosan ứng dụng hấp phụ Cr(VI) trong môi trường nước	Trường ĐH TNMT Hà Nội	2020- 2022	Hướng dẫn 1
Cao Thái Sơn	Nghiên cứu chế tạo hệ vật liệu nanocomposit Fe ₃ O ₄ /CuO/Chitosan ứng dụng làm vật liệu kháng khuẩn	Trường ĐH TNMT Hà Nội	2020- 2022	Hướng dẫn 2
Lê Thảo Lan Anh	Nghiên cứu mối quan hệ giữa địa y với hàm lượng SO ₂ trong không khí tại Quảng Ninh	Trường ĐH TNMT Hà Nội	2020- 2022	Hướng dẫn
Nguyễn Trung Đức	Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý chất thải bệnh viện đa khoa Anh Quát, huyện Tân yên, tỉnh Bắc Giang	Trường ĐH TNMT Hà Nội	2020- 2022	Hướng dẫn 2
Giáp Ngọc Lập	Nghiên cứu tổng hợp và đánh giá khả năng kháng khuẩn của vật liệu nanocomposite ZnO/Pluronic	Trường ĐH TNMT Hà Nội	2021- 2023	Hướng dẫn 1

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

5. Giảng dạy

5.1. Chuyên ngành giảng dạy chính	Đại học: Công nghệ môi trường Đảm bảo chất lượng và ATTP Quản lý tài nguyên và Môi trường Thạc sỹ: Khoa học Môi trường Quản lý Môi trường
5.2. Học phần có thể đảm nhiệm	Đại học: Những học phần liên quan đến Quan trắc phân tích môi trường, Đánh giá rủi ro, Hóa học MT, Độc học, Quản lý PTN và KSATHC Thạc sỹ: Học phần liên quan đến quản lý và kiểm soát các chất ô nhiễm trong MT, rủi ro sinh thái và kiểm soát hóa chất độc hại ...

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 tháng 9 năm 2023
NGƯỜI KHAI
(Ký, ghi rõ học hàm, học vị, họ và tên)

TS. Lê Thu Thủy