

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

*(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)*



**1. Thông tin chung**

- Họ và tên: PHẠM THỊ MAI HƯƠNG

- Năm sinh: 1976

- Giới tính: Nữ

- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): 2008,  
Trường Đại học khoa học Tự nhiên, ĐH Quốc gia Hà Nội

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):  
2022, Trường ĐH Công nghiệp Hà Nội

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Hóa học, Hóa môi trường

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Trưởng Khoa, Khoa Công nghệ Hóa,  
Trường ĐH Công nghiệp Hà Nội.

- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng khoa

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ  
sở đào tạo):  
.....

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng,  
nhiệm kỳ):  
.....

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng,  
nhiệm kỳ):  
.....

**2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)**

**2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình**

a) Tổng số sách đã chủ biên: 02 giáo trình; tham gia 04 giáo trình

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm  
được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên sách, nhà xuất  
bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn*)

TT	Tên tác giả	Tên sách	Nhà XB	Năm xuất bản	Mã số ISBN
1	Phạm Thị Mai Hương, Phạm Thị Thanh Yên, Vương Thị Lan Anh	Thực hành Phân tích môi trường	NXB thống kê, 2022	2022	978-604- 75-2164-7
2	Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Thị Thoa	Các phương pháp phân tích trắc quang	NXB Khoa học tự nhiên và kỹ thuật, 2017	2017	978-604- 913-528-6
3	Trần Quang Hải, Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Thị Thu Phương, Nguyễn Thị Thoa, Nguyễn Mạnh Hà	Phân tích công nghiệp (Tập 1)	NXB Khoa học tự nhiên và kỹ thuật, 2017	2017	978-604- 913-535-4
4	Trần Quang Hải, Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Thị Thoa	Các phương pháp phân tích điện hóa	NXB ĐH Sư phạm	2016	978-604- 54-3214-3
5	Trần Quang Hải, Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Thị Thoa, Nguyễn Thị Thu Phương	Phân tích công cụ	NXB Khoa học và kỹ thuật, 2013	2013	
6	Nguyễn Thị Thu Phương, Phạm Thị Mai Hương, Vũ Thị Thân, Nguyễn Thị Thoa, Nguyễn Đức Hải	Thực hành Phân tích hóa công nghiệp	NXB Giáo dục Việt nam, 2012	2012	7B043S2- TTS

**2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học**

a) Tổng số đã công bố: 30 bài báo tạp chí trong nước; 25 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước: 30

- Quốc tế: 25

TT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Chỉ số IF, trích dẫn	Năm công bố
1	Tác giả	Nghiên cứu khả năng hấp phụ Pb(II) trong nước bằng vật liệu oxit sắt và hydroxit sắt được tách từ bùn đỏ Tây Nguyên	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tập 38, tr.69-74		2017
2	Tác giả	Nghiên cứu khả năng hấp phụ As(V) trong môi trường nước bằng bã bùn đỏ Tây Nguyên sau tách loại hoàn toàn nhôm và các thành phần tan trong kiềm	Tạp chí Khoa học Đại học quốc gia Hà Nội, Tập 33, số 1, tr.26-35		2017
3	Tác giả	Nghiên cứu khả năng hấp phụ nitrit trong nước bằng bùn đỏ Tây Nguyên biến tính	Tạp chí Xúc tác và hấp phụ Việt Nam, Tập 6, số 1, tr.27-43		2017
4	Tác giả	Investigation of Ammonium and nitrite Removal by Zeolite Material Synthesized on Red mud Base	Environment Asia, Tập 10, số 2, pp.86-93	SCOPUS, ISSN 1906-1714	2017
5	Tác giả	Nghiên cứu xử lý Pb(II) trong nước bằng vật liệu zeolit chế tạo trên nền bùn đỏ Tây Nguyên	Tạp chí hóa học, Tập 55, số 4E23, tr.172-176		2017
6	Tác giả	Synthesis of zeolites from Tay Nguyen red mud and test of their adsorption ability	Journal of Vietnamese Environment, Tập 19, số 1, pp.32-37	ISSN:2193-6471	2018
7	Đồng tác giả	Ảnh hưởng của hệ thống hồ chứa đến tải lượng cacbon hữu cơ không tan của Sông Đà trong giai đoạn 1960-2014	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tập 45, tr.8-11		2018

8	Đồng tác giả	Bước đầu khảo sát chất lượng nước tại một số cơ sở nuôi trồng thủy sản ở Hà Nội, Quảng Ninh, Nam Định và Hà Tĩnh	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tập 45, tr.12-15		2018
9	Tác giả	Nghiên cứu khả năng hấp phụ asen trong nước ngầm bằng vật liệu biến tính từ bùn đỏ Tây Nguyên	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Số 45, tr.38-45		2018
10	Đồng tác giả	Đánh giá chất lượng nước thải canh tác nông nghiệp khu vực huyện Đông Anh, Hà Nội	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Số 53, tr.68-72		2019
11	Đồng tác giả	Bước đầu khảo sát mật độ vi sinh vật trong nước sinh hoạt tại một số quận huyện trên địa bàn thành phố Hà Nội,	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Số 55, tr.99-102		2019
12	Đồng tác giả	New Phenolics from <i>Dianella ensifolia</i>	Natural Product Research	<i>SCIE/SSCI</i> ; IF:2,861; Q1 ISSN: 1478-6419 (Print) 1478-6427	2019
13	Đồng tác giả	Two new norlignans from the aerial parts of <i>Pouzolzia sanguinea</i> (Blume) Merr	Natural Product Research	<i>SCIE/SSCI</i> ; IF:2,861; Q1 ISSN: 1478-6419 (Print) 1478-6427	2020
14	Đồng tác giả	Study on Mechanical Properties and Fire Resistance of Epoxy Nanocomposite Reinforced with Environmentally Friendly Additive: Nanoclay I.30E	Journal of Chemistry, Vol 34	SCIE, ISSN/eISSN: 2090-9063 /2090-9071, IF = 2.25, Q2	2020
15	Tác giả	Hexavalent Chromium Adsorption on Magnetic Nanoparticles Synthesized from Tay Nguyen Red Mud from Vietnam	Asian Journal of Chemistry, Vol 32, No 3, pp. 602-606	SCOPUS, ISSN: 0970 7077, H index = 31, Q4.	2020

16	Tác giả	Nghiên cứu quá trình xử lý khí thải và xử lý tro rác của lò đốt chất thải rắn sinh hoạt	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tập 56, số 3, tr.120-125		2020
17	Đồng tác giả	Synthesis Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Talc nanocomposite by coprecipitation-ultrasonication method and advances in hexavalent chromium removal from aqueous solution	Adsorption Science & Technology, Vol 38(9-10), pp.483-501	SCIE, ISSN 0263-6174, Q2; IF: 2,45	2020
18	Đồng tác giả	Antibiotic and antiparasitic residues in surface water of urban rivers in the Red River Delta (Hanoi, Vietnam): concentrations, profiles, source estimation, and risk assessment,	Environmental Science and Pollution Research, Vol 28, pp.10622-10632	SCIE, ISSN 1614-7499, Q2	2020
19	Tác giả	Thành phần và đặc điểm cấu trúc của xỉ thải phốt pho Lào Cai ứng dụng sản xuất vật liệu không nung	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tập 56, số 5, tr. 125-128		2020
20	Đồng tác giả	Hàm lượng kim loại nặng trong cát lơ lửng trong nước sông Hồng, đoạn chảy qua Hà Nội tại Cầu Chương Dương, Tạp chí khoa học và công nghệ	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Tập 56, số 6, tr. 114-118		2020
21	Đồng tác giả	Phân tích một số chỉ tiêu đánh giá chất lượng nước mưa và nước hồ tại Cơ sở 3 Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Tập 56, số 5, tr.122-125		2020
22	Đồng tác giả	Capability of carbon fixation in bicarbonate-based and carbon dioxide-based system by Scenedesmus acuminatus TH04	Biochemical Engineering Journal, Vol 166, 107685	Q1; IF: 3,978	2020

23	Đồng tác giả	Study on the Properties of Epoxy Composites Using Fly Ash as an Additive in the Presence of Nanoclay: Mechanical Properties, Flame Retardants, and dielectric properties	Journal of Chemistry, Vol 2020, ID 8854515	SCIE (Q2, IF: 2,564 ) ISSN 2090-9063	2020
24	Tác giả	Nghiên cứu cố định florua và photpho vàng ở Lào Cai bằng chất kết dính cao lanh - kiềm	Tạp chí Hóa học, Tập 58, Số 5E12, tr.173-180		2020
25	Đồng tác giả	Investigation of corrosion inhibition behavior of Sapindus extract and Mangosteen peel extract on CT3 Steel and Alloy A7075 Brine	Tạp chí Hóa học, Tập 58, Số 5E12, tr.341-347		2020
26	Đồng tác giả	Trace Metal Element Analysis in Some Seafood in the Coastal Zone of the Red River (Ba Lat Estuary, Vietnam) by Green Sample Preparation and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP-MS)	Journal of Analytical Methods in Chemistry, Vol: 2021, ID 6649362	SCIE,ISSN 2090-8865, Q2	2021
27	Đồng tác giả	Bước đầu khảo sát, đánh giá dư lượng kháng sinh trong nước mặt của một số sông ở Hà Nội	Tạp chí phân tích Hóa lý và sinh học, Tập 26, tr.140-145		2021
28	Tác giả	Nghiên cứu xử lý xỉ thải photpho Lào cai làm gạch không nung bằng chất kết dính cao lanh kiềm không gây ô nhiễm môi trường thứ cấp	Tạp chí Hóa học ứng dụng, Tập 56, Số 1, tr.65-69		2021
29	Đồng tác giả	Comprehensive determination of polychlorinated biphenyls and brominated flame retardants in surface	Environmental Research, Vol 197.111158	SCIE, ISSN: 0013-9351; IF:6,28; Q1	2021

		sediment samples from Hanoi urban area, Vietnam: Contamination status, accumulation profiles, and potential ecological risks			
30	Đồng tác giả	First evaluation of iron and manganese concentrations in coastal aquaculture water in Giao Thuy district, Nam Dinh province	Vietnam Tạp chí khoa học công nghệ biển, Tập 21, Số 3, tr.317-325		2021
31	Tác giả	Đánh giá mức độ ô nhiễm kim loại chì (Pb) trong rau xanh được trồng tại một số địa phương thuộc đồng bằng Sông Hồng bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Tập 57, số 6, tr.109-113		2021
32	Tác giả	Xác định hàm lượng morpholine trong táo bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao kết hợp với detector khối phổ 2 lần	Kiểm nghiệm và an toàn thực phẩm, Tập 4, số 4, tr.266-275		2021
33	Tác giả	Green sonochemical process for preparation of polyethylene glycol-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /ZnO magnetic nanocomposite using rambutan peel extract as photocatalyst, for removal of methylene blue in solution	Bull. Mater. Sci, Vol 45.13	SCIE, IF: 1,783	2022
34	Đồng tác giả	First observation of microplastics in surface sediment of some aquaculture ponds in Hanoi city, Vietnam	Journal of Hazardous Material Advanced, Vol 6: 100061	ISSN 2772-4166	2022
35	Tác giả	Ảnh hưởng của pH đến hiệu quả bảo vệ hệ phụ gia ức chế ăn mòn đa kim loại sử dụng trong nước làm mát	Tạp chí hóa học ứng dụng, Tập 60, số 1, tr.48-53		2022
36	Tác giả	Xác định gucosamine trong thực phẩm bảo vệ sức khỏe bằng phương pháp	Kiểm nghiệm và an toàn thực		2022

		pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao với detector huỳnh quang (HPLC-FLD)	phẩm, Số 5, Tập 1, tr.11-24		
37	Đồng tác giả	Central composite design for simultaneously optimizing biomass and lutein production by a mixotrophic <i>Chlorella sorokiniana</i> TH01	Biochemical Engineering Journal, Vol.177:108231	ISI (Q1); IF:3,978	2022
38	Tác giả	Mixotrophic cultivation of <i>Scenedesmus</i> sp. in rice straw hydrolysate for protein-rich algal biomass production	Journal of Agriculture Food and Development, Vol.8, pp.1-8	ISSN: 2415-0142	2022
39	Tác giả	Nghiên cứu sử dụng cellulose biến tính để hấp phụ xăng trong nước	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Số chuyên đề hóa học, tr.56-59		2022
40	Tác giả	Nghiên cứu đóng rắn xỉ thải phốt pho Lào Cai với trũng thạch định hướng ứng dụng sản xuất gạch không nung	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Tập 58, số 2, tr.114-117		2022
41	Tác giả	Nghiên cứu biến tính nano SiO <sub>2</sub> với tác nhân alkylsilane ứng dụng trong màng phủ trên nền kính	Tạp chí Nghiên cứu KH-CN quân sự, Số 78, tr.108-113		2022
42	Đồng tác giả	Evaluation of heavy metal contamination in the coastal aquaculture zone of the Red River Delta (Vietnam)	Chemosphere, Vol 303(1) 134952	SCIE (Q1); IF: 7.086	2022
43	Tác giả	Nghiên cứu chế tạo thử nghiệm lớp lót nền đường giao thông từ xỉ thải phốt pho Lào Cai	Tạp chí hóa học và ứng dụng, Số 2(61), tr.25-29,33		2022
44	Tác giả	Facile Ultrasound-Assisted Green Synthesis of NiO/Chitosan Nanocomposite from	Journal of Nanomaterial, Vol 2022, Article ID 9725786	SCIE (Q2); IF: 2.986	2022



		Mangosteen Peel Extracts as Antibacterial Agents			
45	Tác giả	Nghiên cứu làm giàu canxi hữu hiệu từ xỉ thải phốt pho Lào Cai định hướng ứng dụng làm phụ gia phân bón	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Số 58, Tập 3		2022
46	Đồng tác giả	Sử dụng kỹ thuật siêu âm tổng hợp và nghiên cứu động học quá trình hấp phụ Cr(VI) trong nước của vật liệu nanocomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Chitosan từ bùn đỏ Tây Nguyên	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ quân sự, Trang 62-71		2022
47	Tác giả	Study on the adsorption of arsenate in aqueous solution by zeolite material synthesized from Tay Nguyen red mud	Tạp chí xúc tác và hấp phụ, Số 4, Tập 11, trang 92-97		2022
48	Đồng tác giả	Risk of eutrophication in the seawater of the coastal Red River aquaculture zone (Thai Binh province, Vietnam).	Regional Studies in Marine Science	SCIE(Q2); IF:2,166 E-ISSN 2352-4855,	2022
49	Đồng tác giả	Surface sediment quality of the Red River (Vietnam): impacted by anthropogenic and natural factors.	International Journal of Environmental Science and Technology	SCIE (Q1) IF: 3,519 p-ISSN: 1735-2630; e-ISSN: 1735-2630	2022
50	Đồng tác giả	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /CuO/Chitosan Nanocomposites: An Ultrasound - Assisted green approach for antibacterial and Photocatalytic properies	ACS Omega, 10.1021/acsomega.3c04956 ISI Q1: 4.1	ISI (Q1) IF: 4.1	2023
51	Đồng tác giả	Faecal contamination and its relationship with some environmental variables of four urban rivers in inner Hanoi city, Vietnam	Vietnam Journal of Earth Sciences	SCIE/Scopus, (Q3) IF = 1,87 ISSN: 2615-9783	2023
52	Đồng tác giả	Microbial contamination in surface water in urban lakes of Hanoi city, Vietnam	Urban Water Journal.	SCIE (Q1) IF = 2.675 ISSN: 1744-9006	2024

53	Đồng tác giả	Metal contamination, their ecological risk and relationship with other variables in surface sediments of urban rivers in a big city in Asia: case study of Hanoi, Vietnam	Environmental Science and Pollution Research	SCIE (Q1) IF = 5.8 ISSN: 1614-7499	2024
54	Đồng tác giả	Bước đầu khảo sát hàm lượng các bon hữu cơ hòa tan (DOC) trong nước mưa ở quận Bắc Từ Liêm	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Tập 60, Số 3		2024
55	Tác giả	Study ability of protection effect of organic acids for multi-metallic anti-corrosion additive system in ethylene glycol-water coolants	Vietnam Journal of Science and Technology, 62 (1), 48-57	Scopus	2024

**2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)**

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 01 cấp Nhà nước; 01 cấp Bộ.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu xử lý xỉ thải từ sản xuất phốt pho vàng (Lào Cai) làm vật liệu không nung, kết cấu nền ứng dụng trong xây dựng, đường giao thông bằng chất kết dính vô cơ không sử dụng xi măng	Cấp Quốc gia KC.08.32/16-20	06/2019 đến 11/2020	Chủ nhiệm
2	Nghiên cứu quy trình sản xuất và xác định hoạt tính sinh học của tinh dầu lá sau sau (Liquidambar formosana Hance)	Cấp Bộ (Bộ công thương)	2014 đến 2016	Tham gia

**2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)**

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: **01 giải pháp hữu ích**

- Tổng số có:..... tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có:..... thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

TT	Tên tác giả	Tên giải pháp hữu ích	Số hiệu văn bằng	Tên cơ quan cấp
1	Phạm Thị Mai Hương Trần Hồng Côn Phan Thị Quyên Vũ Minh Tân	Quy trình đóng rắn xi thải phốt pho để sản xuất gạch không nung	Số 3505, theo QĐ số 119841/QĐ-SHTT ngày 19/12/2023	Cục sở hữu trí tuệ

### 2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số:..... NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

TT	Họ và tên NCS	Vai trò hướng dẫn	Năm bảo vệ
1	Lâm Văn Toàn	Hướng dẫn phụ	Chưa bảo vệ
2	Trịnh Thị Hải	Hướng dẫn phụ	Chưa bảo vệ

### 3. Các thông tin khác

**3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình** (*Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...)*:

TT	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố
1	Tác giả	Nghiên cứu khả năng hấp phụ Pb(II) trong nước bằng vật liệu oxit sắt và hydroxit sắt được tách từ bùn đỏ Tây Nguyên	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tập 38, tr.69-74	2017
2	Tác giả	Nghiên cứu khả năng hấp phụ As(V) trong môi trường nước bằng	Tạp chí Khoa học Đại học quốc gia Hà Nội, Tập 33, số 1, tr.26-35	2017

		bã bùn đỏ Tây Nguyên sau tách loại hoàn toàn nhôm và các thành phần tan trong kiềm		
3	Tác giả	Nghiên cứu khả năng hấp phụ nitrit trong nước bằng bùn đỏ Tây Nguyên biến tính	Tạp chí Xúc tác và hấp phụ Việt Nam, Tập 6, số 1, tr.27-43	2017
4	Tác giả	Investigation of Ammonium and nitrite Removal by Zeolite Material Synthesized on Red mud Base	Environment Asia, Tập 10, số 2, pp.86-93 SCOPUS, ISSN 1906-1714	2017
5	Tác giả	Nghiên cứu xử lý Pb(II) trong nước bằng vật liệu zeolit chế tạo trên nền bùn đỏ Tây Nguyên	Tạp chí hóa học, Tập 55, số 4E23, tr.172-176	2017
6	Tác giả	Synthesis of zeolites from Tay Nguyen red mud and test of their adsorption ability	Journal of Vietnamese Environment, Tập 19, số 1, pp.32-37 ISSN:2193-6471	2018
7	Đồng tác giả	Ảnh hưởng của hệ thống hồ chứa đến tải lượng cacbon hữu cơ không tan của Sông Đà trong giai đoạn 1960-2014	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tập 45, tr.8-11	2018
8	Đồng tác giả	Bước đầu khảo sát chất lượng nước tại một số cơ sở nuôi trồng thủy sản ở Hà Nội, Quảng Ninh, Nam Định và Hà Tĩnh	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tập 45, tr.12-15	2018
9	Tác giả	Nghiên cứu khả năng hấp phụ asen trong nước ngầm bằng vật liệu biến	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Số 45, tr.38-45	2018

		tính từ bùn đỏ Tây Nguyên		
10	Đồng tác giả	Đánh giá chất lượng nước thải canh tác nông nghiệp khu vực huyện Đông Anh, Hà Nội	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Số 53, tr.68-72	2019
11	Đồng tác giả	Bước đầu khảo sát mật độ vi sinh vật trong nước sinh hoạt tại một số quận huyện trên địa bàn thành phố Hà Nội,	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Số 55, tr.99-102	2019
12	Đồng tác giả	Two new norlignans from the aerial parts of <i>Pouzolzia sanguinea</i> (Blume) Merr	Natural Product Research <b>SCIE/SSCI</b> ; IF:2,861; Q1 ISSN: 1478-6419 (Print) 1478-6427	2020
13	Đồng tác giả	Study on Mechanical Properties and Fire Resistance of Epoxy Nanocomposite Reinforced with Environmentally Friendly Additive: Nanoclay I.30E	Journal of Chemistry, Vol 34 SCIE, ISSN/eISSN: 2090-9063 /2090-9071, IF = 2.25, Q2	2020
14	Tác giả	Hexavalent Chromium Adsorption on Magnetic Nanoparticles Synthesized from Tay Nguyen Red Mud from Vietnam	Asian Journal of Chemistry, Vol 32, No 3, pp. 602-606 SCOPUS, ISSN: 0970 7077, H index = 31, Q4	2020
15	Tác giả	Nghiên cứu quá trình xử lý khí thải và xử lý tro rác của lò đốt chất thải rắn sinh hoạt	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tập 56, số 3, tr.120-125	2020

16	Đồng tác giả	Synthesis Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Talc nanocomposite by coprecipitation-ultrasonication method and advances in hexavalent chromium removal from aqueous solution	Adsorption Science & Technology, Vol 38(9-10), pp.483-501 SCIE, ISSN 0263-6174, Q2; IF: 2,45	2020
17	Đồng tác giả	Antibiotic and antiparasitic residues in surface water of urban rivers in the Red River Delta (Hanoi, Vietnam): concentrations, profiles, source estimation, and risk assessment,	Environmental Science and Pollution Research, Vol 28, pp.10622-10632 SCIE, ISSN 1614-7499, Q2	2020
18	Tác giả	Thành phần và đặc điểm cấu trúc của xỉ thải phốt pho Lào Cai ứng dụng sản xuất vật liệu không nung	Tạp chí Khoa học và Công nghệ- Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tập 56, số 5, tr. 125-128	2020
19	Đồng tác giả	Hàm lượng kim loại nặng trong cát lơ lửng trong nước sông Hồng, đoạn chảy qua Hà Nội tại Cầu Chương Dương, Tạp chí khoa học và công nghệ	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Tập 56, số 6, tr. 114-118	2020
20	Đồng tác giả	Capability of carbon fixation in bicarbonate-based and carbon dioxide-based system by <i>Scenedesmus acuminatus</i> TH04	Biochemical Engineering Journal, Vol 166, 107685 Q1; IF: 3,978	2020

21	Đồng tác giả	Study on the Properties of Epoxy Composites Using Fly Ash as an Additive in the Presence of Nanoclay: Mechanical Properties, Flame Retardants, and dielectric properties	Journal of Chemistry, Vol 2020, ID 8854515 SCIE (Q2, IF: 2,564 ) ISSN 2090-9063	2020
22	Tác giả	Nghiên cứu cố định florua và photphat trong xỉ sản xuất photpho vàng ở Lào Cai bằng chất kết dính cao lanh - kiềm	Tạp chí Hóa học, Tập 58, Số 5E12, tr.173-180	2020
23	Đồng tác giả	Investigation of corrosion inhibition behavior of Sapindus extract and Mangosteen peel extract on CT3 Steel and Alloy A7075 Brine	Tạp chí Hóa học, Tập 58, Số 5E12, tr.341-347	2020
24	Đồng tác giả	Trace Metal Element Analysis in Some Seafood in the Coastal Zone of the Red River (Ba Lat Estuary, Vietnam) by Green Sample Preparation and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP-MS)	Journal of Analytical Methods in Chemistry, Vol: 2021, ID 6649362 SCIE, ISSN 2090-8865, Q2	2021
25	Đồng tác giả	Bước đầu khảo sát, đánh giá dư lượng kháng sinh trong nước mặt của một số sông ở Hà Nội	Tạp chí phân tích Hóa lý và sinh học, Tập 26, tr.140-145	2021

26	Tác giả	Nghiên cứu xử lý xỉ thải phốt pho Lào cai làm gạch không nung bằng chất kết dính cao lanh kiềm không gây ô nhiễm môi trường thứ cấp	Tạp chí Hóa học ứng dụng, Tập 56, Số 1, tr.65-69	2021
27	Đồng tác giả	Comprehensive determination of polychlorinated biphenyls and brominated flame retardants in surface sediment samples from Hanoi urban area, Vietnam: Contamination status, accumulation profiles, and potential ecological risks	Environmental Research, Vol 197.111158 SCIE, ISSN: 0013-9351; IF:6,28; Q1	2021
28	Đồng tác giả	First evaluation of iron and manganese concentrations in coastal aquaculture water in Giao Thuy district, Nam Dinh province	Vietnam Tạp chí khoa học công nghệ biển, Tập 21, Số 3, tr.317-325	2021
29	Tác giả	Đánh giá mức độ ô nhiễm kim loại chì (Pb) trong rau xanh được trồng tại một số địa phương thuộc đồng bằng Sông Hồng bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Tập 57, số 6, tr.109-113	2021



30	Tác giả	Xác định hàm lượng morpholine trong táo bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao kết hợp với detector khối phổ 2 lần	Kiểm nghiệm và an toàn thực phẩm, Tập 4, số 4, tr.266-275	2021
31	Tác giả	Green sonochemical process for preparation of polyethylene glycol-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /ZnO magnetic nanocomposite using rambutan peel extract as photocatalyst, for removal of methylene blue in solution	Bull. Mater. Sci, Vol 45.13 SCIE, IF: 1,783	2022
32	Đồng tác giả	First observation of microplastics in surface sediment of some aquaculture ponds in Hanoi city, Vietnam	Journal of Hazardous Material Advanced, Vol 6: 100061 ISSN 2772-4166	2022
33	Tác giả	Ảnh hưởng của pH đến hiệu quả bảo vệ hệ phụ gia ức chế ăn mòn đa kim loại sử dụng trong nước làm mát	Tạp chí hóa học ứng dụng, Tập 60, số 1, tr.48-53	2022
34	Tác giả	Xác định gucosamine trong thực phẩm bảo vệ sức khỏe bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao với detector huỳnh quang (HPLC-FLD)	Kiểm nghiệm và an toàn thực phẩm, Số 5, Tập 1, tr.11-24	2022
35	Đồng tác giả	Central composite design for	Biochemical Engineering Journal, Vol.177:108231	2022

		simultaneously optimizing biomass and lutein production by a mixotrophic <i>Chlorella sorokiniana</i> TH01	ISI (Q1); IF:3,978	
36	Tác giả	Mixotrophic cultivation of <i>Scenedesmus</i> sp. in rice straw hydrolysate for protein-rich algal biomass production	Journal of Agriculture Food and Development, Vol.8, pp.1-8 ISSN: 2415-0142	2022
37	Tác giả	Nghiên cứu sử dụng cellulose biến tính để hấp phụ xăng trong nước	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Số chuyên đề hóa học, tr.56-59	2022
38	Tác giả	Nghiên cứu đóng rắn xỉ thải phốt pho Lào Cai với trường thạch định hướng ứng dụng sản xuất gạch không nung	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Tập 58, số 2, tr.114-117	2022
39	Tác giả	Nghiên cứu biến tính nano SiO <sub>2</sub> với tác nhân alkylsilane ứng dụng trong màng phủ trên nền kính	Tạp chí Nghiên cứu KH-CN quân sự, Số 78, tr.108-113	2022
40	Đồng tác giả	Evaluation of heavy metal contamination in the coastal aquaculture zone of the Red River Delta (Vietnam)	Chemosphere, Vol 303(1) 134952 SCIE (Q1); IF: 7.086	2022
41	Tác giả	Nghiên cứu chế tạo thử nghiệm lớp lót nền đường giao thông từ xỉ thải phốt pho Lào Cai	Tạp chí hóa học và ứng dụng, Số 2(61), tr.25-29,33	2022
42	Tác giả	Facile Ultrasound-Assisted Green Synthesis of	Journal of Nanomaterial, Vol 2022, Article ID 9725786	2022

		NiO/Chitosan Nanocomposite from Mangosteen Peel Extracts as Antibacterial Agents	SCIE (Q2); IF: 2.986	
43	Tác giả	Nghiên cứu làm giàu canxi hữu hiệu từ xỉ thải phốt pho Lào Cai định hướng ứng dụng làm phụ gia phân bón	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Số 58, Tập 3	2022
44	Đồng tác giả	Sử dụng kỹ thuật siêu âm tổng hợp và nghiên cứu động học quá trình hấp phụ Cr(VI) trong nước của vật liệu nanocomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Chitosan từ bùn đỏ Tây Nguyên	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ quân sự, Trang 62-71	2022
45	Tác giả	Study on the adsorption of arsenate in aqueous solution by zeolite material synthesized from Tay Nguyen red mud	Tạp chí xúc tác và hấp phụ, Số 4, Tập 11, trang 92-97	2022
46	Đồng tác giả	Risk of eutrophication in the seawater of the coastal Red River aquaculture zone (Thai Binh province, Vietnam).	Regional Studies in Marine Science SCIE(Q2); IF:2,166 E-ISSN 2352-4855,	2022
47	Đồng tác giả	Surface sediment quality of the Red River (Vietnam): impacted by anthropogenic and natural factors.	International Journal of Environmental Science and Technology SCIE (Q1) IF: 3,519 p-ISSN: 1735-2630; e-ISSN: 1735-2630	2022
48	Đồng tác giả	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /CuO/Chitosan Nanocomposites: An Ultrasound - Assisted	ACS Omega, 10.1021/acsomega.3c04956 ISI Q1: 4.1	2023

		green approach for antibacterial and Photocatalytic properies		
49	Đồng tác giả	Faecal contamination and its relationship with some environmental variables of four urban rivers in inner Hanoi city, Vietnam	Vietnam Journal of Earth Sciences SCIE/Scopus, (Q3) IF = 1,87 ISSN: 2615-9783	2023
50	Đồng tác giả	Microbial contamination in surface water in urban lakes of Hanoi city, Vietnam	Urban Water Journal, SCIE (Q1) IF = 2.675 ISSN: 1744-9006	2024
51	Đồng tác giả	Metal contamination, their ecological risk and relationship with other variables in surface sediments of urban rivers in a big city in Asia: case study of Hanoi, Vietnam	Environmental Science and Pollution Research SCIE (Q1) IF = 5.8 ISSN: 1614-7499	2024
52	Đồng tác giả	Bước đầu khảo sát hàm lượng các bon hữu cơ hòa tan (DOC) trong nước mưa ở quận Bắc Từ Liêm	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học công nghiệp Hà Nội, Tập 60, Số 3	2024
53	Tác giả	Study ability of protection effect of organic acids for multi-metallic anti-corrosion additive system in ethylene glycol-water coolants	Vietnam Journal of Science and Technology, 62 (1), 48-57, SCOPUS	2024
54	Phạm Thị Mai Hương, Phạm Thị	Thực hành Phân tích môi trường	NXB thống kê, 2022	2022

	Thanh Yên, Vương Thị Lan Anh			
55	Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Thị Thoa	Các phương pháp phân tích trắc quang	NXB Khoa học tự nhiên và kỹ thuật, 2017	2017
56	Trần Quang Hải, Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Thị Thu Phương, Nguyễn Thị Thoa, Nguyễn Mạnh Hà	Phân tích công nghiệp (Tập 1)	NXB Khoa học tự nhiên và kỹ thuật, 2017	2017
57	Trần Quang Hải, Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Thị Thoa	Các phương pháp phân tích điện hóa	NXB ĐH Sư phạm	2016
58	Trần Quang Hải, Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Thị Thoa, Nguyễn Thị Thu Phương	Phân tích công cụ	NXB Khoa học và kỹ thuật, 2013	2013
59	Phạm Thị Mai Hương Trần Hồng Côn Phan Thị Quyên Vũ Minh Tân	Quy trình đóng rắn xi măng thải phot pho để sản xuất gạch không nung	Cục sở hữu trí tuệ	2023

**3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):**

.....

**3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):**

Mã số định danh ORCID: 0000-0001-6425-5721, H-index: 6, trích dẫn: 114

**3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: giao tiếp tốt

*Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.*

*Hà Nội, ngày 06 tháng 05 năm 2024*

**NGƯỜI KHAI**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*



**PGS.TS Phạm Thị Mai Hương**