



Mã tài khoản

NAFOSTED.GE.46406

(Do cơ quan điều hành Quỹ ghi)

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân

Họ và tên	Nguyễn Thị Hồng Hoa	Năm sinh	01/12/1985
Chức danh khoa học	TS	Giới tính	Nữ
Chức vụ hành chính	Không	CMTND/CCCD	019185015198
Tên phòng, ban, bộ môn	Khoa Hóa học		
Tên cơ quan công tác	Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên		
Địa chỉ cơ quan	Phường Tân Thịnh, Thành phố Thái Nguyên	Tỉnh/ TP	Thái Nguyên,
Điện thoại cố định	84-208-654096	Di động	84-914833436
E-mail chính	hoanth@tnus.edu.vn	Fax	
Email thay thế	honghoakhtn@gmail.com		
Số tài khoản	8500215007853		
Mở tại ngân hàng	Agribank - Tỉnh Thái Nguyên		
Tên chi nhánh NH			

2. Quá trình đào tạo

TT	Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
1	09/2003 - 06/2007	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	Hóa học	Cử nhân
2	10/2008 - 03/2011	Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	Hóa lý thuyết và Hóa lý	Thạc sĩ
3	11/2014 - 9/2019	Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	Hóa lý thuyết và Hóa lý	Tiến sĩ

3. Quá trình công tác

TT	Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ và Điện thoại	Chức vụ
1	08/2007 - nay	Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên	Phường Tân Thịnh, Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên 84-208-654096	Giảng viên

4. Kinh nghiệm và thành tích nghiên cứu

4.1. Hướng nghiên cứu chính theo đuổi trong 5 năm gần đây

- Nghiên cứu, chế tạo và ứng dụng các hệ vật liệu nano, vật liệu lai để xử lý các chất ô nhiễm trong môi trường nước và môi trường đất (vật liệu từ, vật liệu xanh). - Nghiên cứu tối ưu hóa các quy trình xử lý môi trường, xây dựng quy trình xử lý phù hợp với yêu cầu thực tế và chuyển giao công nghệ. - Nghiên cứu ứng dụng nguồn năng lượng xanh trong xử lý môi trường.

4.2. Danh sách đề tài dự án nghiên cứu tham gia thực hiện trong 5 năm gần nhất

TT	Tên đề tài/dự án	Cơ quan tài trợ kinh phí	Thời gian thực hiện	Vai trò
1	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu mới trên cơ sở CoFe2O4 ứng dụng xử lý môi trường	Đại học Khoa học	06/2023-05/2025	Chủ nhiệm đề tài
2	Nghiên cứu quy trình thu hồi một số kim loại quý từ rác thải điện tử bằng phương pháp thủy luyện kết hợp điện hóa	Đại học Thái Nguyên	1/2020-12/2021	chủ nhiệm đề tài

4.3. Kết quả nghiên cứu đã được công bố hoặc đăng ký

a) Kết quả nghiên cứu đã được công bố:

TT	Tên tác giả	Năm công bố	Tên công trình	Tên tạp chí NXB/Số, Tập, Trang đăng công trình	ISSN/ ISBN	Minh chứng	Ghi chú
1	Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế*						
1.1	B. M. Quy, N. T. N. Thu, V. T. Xuan, N. T. H. Hoa, N. T. N. Linh, V. Q. Tung, V. T. T. Le, T. T. Thao, N. T. K. Ngan, P. T. Tho, N. M. Hung and L. T. Ha	2025	Photocatalytic degradation performance of a chitosan/ZnO-Fe3O4 nanocomposite over cationic and anionic dyes under visible-light irradiation	RSC Adv., 2025, 15, 1590-1603		Có	
1.2	Nguyen Thi Ngoc Linh, Le The Tam, Nguyen Hoa Du, Nguyen Dinh Vinh, Phan Thi Hong Tuyet, Bui Minh Quy, Cao Thu An, Nguyen Thi Suong, Nguyen Thi Hong Hoa, and Le Trong Lu	2024	Synthesis and Properties of Ag-Au Alloy Nanoparticles with Controlled Composition for Computed Tomography Imaging Applications	ChemNano Mat 2024, e202300619 (2 of 11), doi.org/10.1002/cnma.202300619		Có	

1.3	Quy B.M, Vinh D.N., Hoa N.T.H, Linh N.T.N, Tung V.Q, Saonilan Thapphanya, Phuong N.N, Ha L.T, N. T. Nghia	2024	Synergistic Photocatalytic Removal of Moxifloxacin from Aqueous Solutions Using ZnO-Fe ₃ O ₄ -Chitosan Composites	Mater. Res. Express 11 055509		Có	
1.4	Van Khien Nguyen, Thi Hong Hoa Nguyen, Tien Duc Pham, Thi Thao Truong	2024	Adsorption characteristics and mechanisms of individual and a quinary mixture of heavy metal ions on novel CoFe ₂ O ₄ -BiFeO ₃ nanosorbents in water	Inorganic Chemistry Communications 170 (2024) 113177		Có	
1.5	Nguyen Thi Hong Hoa, Nguyen To Hoan, Nghia Nguyen Trong, Nguyen Thi Ngoc Linh, Bui Minh Quy, Thi Thu Ha Pham, Van Que Nguyen, Phuoc Nguyen Van and Vinh Dinh Nguyen.	2023	Enhancement of Leaching Copper from Printed Circuit Boards of Discarded Mobile Phones Using Ultrasound-Ozone Integrated Approach	Metals (2023), 13, 1145	2075-4701	Có	
1.6	Quy M. Bui , Tung Q. Vu, Xuan T. Vuong , Vinh D. Nguyen, Linh T. N. Nguyen, Ha T. Le, Hoa T. H. Nguyen and Van Phuoc Nguyen	2023	Removal of Fluoroquinolone Antibiotics by Chitosan-Magnetite from Aqueous: Single and Binary Adsorption	Processes 2023, 11, 2396	2227-9717	Có	
1.7	Quy M. Bui, Vinh D. Nguyen, Tung Q. Vu, Linh T. N. Nguyen & Hoa T. H.Nguyen	2022	Removal of anionic dye from aqueous solution by chitosan - magnetite nanocomposite	International Journal of Environmental Analytical Chemistry, https://doi.org/10.1080/03067319.2022.2140410		Có	

1.8	Ngo T. Dung, Nguyen T. N. Linh, Dinh L. Chi, Nguyen T. H. Hoa, Nguyen P. Hung, Ngo T. Ha, Pham H. Nam, Nguyen X. Phuc, Le T. Tam and Le T. Lu	2021	Optical properties and stability of aqueous dispersible and small hollow Au nanoparticles	RSC Adv., 2021, 11, 13458, DOI: 10.1039/d0 ra09417j	2046-2069	Có	
1.9	Ngo T. Dung, Nguyen T. N. Linh, Dinh L. Chi, Nguyen T. H. Hoa, Nguyen P. Hung, Ngo T. Ha, Pham H. Nam, Nguyen X. Phuc, Le T. Tam and Le T. Lu	2021	Optical properties and stability of small hollow gold nanoparticles	RSC Adv., 2021, 11, 13458		Có	
1.10	Vinh D. Nguyen, Hoa T. H. Nguyen, Valerie Vranova, Linh T. N. Nguyen, Quy M. Bui, Tam T. Khieu	2020	Artificial neural network modeling for Congo red adsorption on microwave- synthesized akaganeite nanoparticles: optimization, kinetics, mechanism, and thermodynamics	Environme ntal Science and Pollution Research https://doi. org/10.100 7/s11356-0 20-10633-2	0944-1344	Có	
2	Bài báo đăng trên tạp chí trong nước						
2.1	Trương Thị Thảo, Nguyễn Thị Hồng Hoa, Diệp Thị Hồng Thắm	2025	Đặc trưng và khả năng hấp phụ Rhodamine B của than sinh học thủy nhiệt chế tạo từ bã chưng cất tinh dầu sả	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ - Natural Sciences 2025, ():1-8		Có	
2.2	Nguyen Thi Ngoc Linh, Le The Tam, Ngo Thanh Dung, Le Thi Thanh Tam, Ha Minh Nguyet, Nguyen Dinh Vinh, Bui Minh Quy, Nguyen Thi Hong Hoa, Nguyen Hoa Du, Nguyen Trung Thanh, Le Trong Lu	2023	The size-and shape- controlled synthesis of silver nanoparticles by solvothermal method	Vietnam Journal of Science and Technology 61(2) (2023)246- 254	2525-2518	Có	

2.3	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Phó Việt Hoàng, Đặng Thị Lý, Vũ Xuân Mạnh.	2023	Xử lý Rhodamine B bằng vật liệu cacbon mao quản trung bình được tổng hợp từ chất tạo cấu trúc SBA-15	Tạp chí Khoa học công nghệ - ĐHTN, 228(10): 51 - 57	1859-2171	Có	
2.4	Nguyễn Thị Ngọc Linh, Lê Thế Tâm, Nguyễn Thị Hồng Hoa, Hoàng Thanh Phong, Bùi Minh Quý	2023	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano composit Fe3O4-chitosan ứng dụng xử lý xanh metylen	Tạp chí Khoa học công nghệ - ĐHTN, 228(S1),61-68, 2022.	1859-2171	Có	
2.5	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Đoàn Thị Vân Anh, Bùi Minh Quý, Nguyễn Thị Ngọc Linh.	2023	Xử lý xanh metylen bằng vật liệu cacbon mao quản trung bình được tổng hợp từ chất tạo cấu trúc SBA-16	Tạp chí Khoa học công nghệ - ĐHTN, 228(S1),21-28, 2023.	1859-2171	Có	
2.6	Hoa T.H.Nguyen, Linh T.N.Linh, Quy M.Bui and Phuong T.Dang	2022	Dyes adsorption properties of odered mesoporous carbon material using mcf silica as hard template	Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 11 - issue 3 (2022) 37-42	0866-7411	Có	
2.7	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Nguyễn Thị Huệ, Bùi Minh Quý, Nguyễn Thị Ngọc Linh	2022	Đánh giá khả năng tách đồng khối rác thải điện thoại di động bằng phương pháp hỏa luyện kết hợp thủy luyện	Tạp chí Khoa học công nghệ - ĐHTN, 227(11), 61-67, 2022.	1859-2171	Có	
2.8	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Bùi Minh Quý, Nguyễn Thị Ngọc Linh	2022	Tổng hợp đồng (I) oxit từ rác thải điện tử	Tạp chí Khoa học công nghệ - ĐHTN, 227(08), 499-505, 2022.	1859-2171	Có	
2.9	Bùi Minh Quý, Đỗ Thị Oanh, Nguyễn Đình Vinh, Nguyễn Thị Ngọc Linh, Nguyễn Thị Hồng Hoa, Vũ Quang Tùng	2022	Nghiên cứu khả năng hấp phụ xanh metylen trên vật liệu compozit chitosan - sắt từ oxit	Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 11, 1, 60-66, 2022.	0866-7411	Có	

2.10	Nguyễn Thị Ngọc Linh, Lê Thế Tâm , Ngô Thanh Dung , Nguyễn Hoa Du , Nguyễn Đình Vinh , Bùi Minh Quý , Nguyễn Thị Hồng Hoa , Lê Trọng Lư	2021	Nghiên cứu chế tạo dung dịch keo trên nền hạt nano bạc chất lượng cao và hoạt tính kháng nấm của chúng	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học	0868-3224	Có	
2.11	Bui Minh Quy, Vu Quang Tung, Nguyen Thi Hong Hoa, Nguyen Dinh Vinh, Nguyen Thi Ngoc Linh, Tran Thi Thu Ha	2020	Adsorption of Nickel(II) ion on to peanut shell - polyaniline nanocomposite: Kinetic and isotherm studies.	Vietnam J. Chem., 2020, 58(5E12), 384-388	0866-7144	Có	
2.12	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Đặng Tuyết Phương	2020	Tăng kích thước mao quản của vật liệu cacbon mao quản trung bình bằng thủy tinh lỏng theo phương pháp khuôn mẫu cứng.	Vietnam J. Chem., 2020, 58(5E12), 72-77	0866-7144	Có	
2.13	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Đặng Tuyết Phương, Nguyễn Đình Vinh, Nguyễn Thị Ngọc Linh, Bùi Minh Quý	2020	Đặc trưng và tính chất hấp phụ - xúc tác xử lý xanh metylen của vật liệu cacbon mao quản trung bình chứa sắt.	Vietnam J. Chem., 2020, 58(5E12), 67-71	0866-7411	Có	
2.14	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Đặng Tuyết Phương, Nguyễn Đình Vinh, Nguyễn Thị Ngọc Linh, Bùi Minh Quý	2020	Đặc trưng và tính chất hấp phụ - xúc tác xử lý xanh metylen của vật liệu cacbon mao quản trung bình chứa sắt.	Vietnam J. Chem., 2020, 58(5E12), 67-71		Có	
2.15	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Đặng Tuyết Phương	2020	Tăng kích thước mao quản của vật liệu cacbon mao quản trung bình bằng thủy tinh lỏng theo phương pháp khuôn mẫu cứng.	Vietnam J. Chem., 2020, 58(5E12), 72-77		Có	
2.16	Bui Minh Quy, Vu Quang Tung, Nguyen Thi Hong Hoa, Nguyen Dinh Vinh, Nguyen Thi Ngoc Linh, Tran Thi Thu Ha	2020	Adsorption of Nickel(II) ion on to peanut shell - polyaniline nanocomposite: Kinetic and isotherm studies.	Vietnam J. Chem., 2020, 58(5E12), 384-388		Có	

2.17	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Trần Thị Kim Hoa, Đặng Tuyết Phương	2019	Synthesis of mesoporous carbon material by hard template method: a comparative study of SBA-15 and MCF as templates	Tạp chí xúc tác và hấp phụ	0866-7411	Có	
2.18	Bui Minh Quy, Nguyen Dinh Vinh, Nguyen Thi Hong Hoa, Nguyen Thi Ngoc Linh, Luu Tuan Duong, Vu Quang Tung	2019	The adsorption of Mn(II) onto polyaniline/peanut shell nanocomposite in aqueous solution	Tạp chí Hóa học	0866-7144	Có	
2.19	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Đặng Tuyết Phương	2019	Ảnh hưởng của lượng nguồn cacbon đến cấu trúc và tính chất hấp phụ xanh metylen của vật liệu cacbon mao quản trung bình được tổng hợp bằng phương pháp khuôn mẫu cứng	Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam	0866-7411	Có	
2.20	Nguyễn Thị Hồng Hoa	2018	Tổng hợp và đánh giá khả năng xúc tác của vật liệu MCF biến tính sắt trong phản ứng oxi hóa phenol.	Tạp chí Khoa học & Công nghệ - ĐHTN	1858-2171	Có	
2.21	Nguyễn Thị Hồng Hoa	2018	Tổng hợp và đánh giá khả năng xúc tác của vật liệu MCF biến tính sắt trong phản ứng oxi hóa phenol.	Tạp chí Khoa học & Công nghệ - ĐHTN	1858-2171	Có	
2.22	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Trần Thị Kim Hoa, Đặng Tuyết Phương	2017	Ảnh hưởng của nhiệt độ đến cấu trúc và tính chất hấp phụ xanh metylen của vật liệu cacbon mao quản trung bình được tổng hợp bằng phương pháp mềm	Tạp chí xúc tác và hấp phụ	0866-7411	Có	
2.23	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Trần Thị Kim Hoa, Đặng Tuyết Phương	2016	Ảnh hưởng của pH đến cấu trúc và tính chất hấp phụ xanh metylen của vật liệu cacbon mao quản trung bình	Tạp chí xúc tác và hấp phụ	0866-7411	Có	

2.24	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Trịnh Thị Thu Hương, Đào Đức Cảnh, Lê Hà Giang, Nguyễn Kế Quang, Nguyễn Trung Kiên, Trần Thị Kim Hoa, Vũ Anh Tuấn, Đặng Tuyết Phương	2016	Tổng hợp, đặc trưng và khả năng phân hủy xanh metylen của vật liệu các bon mao quản trung bình chứa Fe	Tạp chí Hóa học	0866-7144	Có	
2.25	Nguyễn Thị Ngọc Linh, Nguyễn Thị Hồng Hoa, Lưu Tuấn Dương, Trịnh Ngọc Hoàng, Lê Văn Hoàng, Nguyễn Văn Đăng	2014	Tổng hợp và khảo sát hoạt tính quang xúc tác của vật liệu nano Ag-TiO ₂	Tạp chí Khoa Học và Công nghệ - Viện hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam	0866 708X	Có	
2.26	Đào Đức Cảnh, Nguyễn Thị Như Quỳnh, Nguyễn Thị Hồng Hoa, Lê Hà Giang, Nguyễn Kế Quang, Nguyễn Trung Kiên, Trần Thị Kim Hoa, Vũ Anh Tuấn, Đặng Tuyết Phương	2014	Nghiên cứu tính chất hấp phụ xanh metylen của vật liệu cacbon mao quản trung bình chứa đồng	Tạp chí Hóa học	0866-7144	Có	
2.27	Đào Đức Cảnh, Nguyễn Thị Như Quỳnh, Nguyễn Thị Hồng Hoa, Lê Hà Giang, Nguyễn Kế Quang, Nguyễn Trung Kiên, Trần Thị Kim Hoa, Vũ Anh Tuấn, Đặng Tuyết Phương	2014	Tổng hợp, đặc trưng và nghiên cứu động học hấp phụ xanh metylen của vật liệu cacbon mao quản trung bình trật tự	Tạp chí xúc tác và hấp phụ	0866-7411	Có	
2.28	Đặng Tuyết Phương, Nguyễn Thị Hồng Hoa, Nguyễn Lê Minh, Nguyễn Thị Vương Hoàn, Bùi Thị Hải Linh, Trần Thị Kim Hoa, Vũ Anh Tuấn	2010	Tổng hợp vật liệu lai mao quản trung bình SBA-15 và MCF bằng phương pháp gián tiếp	Tạp chí Hóa học	0866-7144	Có	

* (Tối đa 10 công trình, trong đó có ít nhất 01 công trình trong 05 năm gần nhất)

b) Kết quả nghiên cứu đã được đăng ký bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ

TT	Tên tác giả	Năm cấp bằng	Tên văn bằng bảo hộ	Tổ chức cấp bằng	Số bằng/ Số đơn	Minh chứng	Ghi chú
1	Bằng độc quyền sáng chế						
2	Bằng bảo hộ giống cây trồng						
3	Bằng độc quyền giải pháp hữu ích						

c) Kết quả nghiên cứu đã được công bố tại hội nghị khoa học và các kết quả khác

TT	Tên tác giả	Năm công bố	Tên công trình	Tên hội nghị, hội thảo / Nhà xuất bản	ISSN/ ISBN	Minh chứng	Ghi chú
1	Báo cáo tại hội nghị, hội thảo khoa học quốc tế / quốc gia						
1.1	Nguyen Dinh Vinh, Bui Minh Quy, Nguyen Thi Ngoc Linh, Nguyen Thi Hong Hoa, Luu Tuan Duong	2020	Ultrasound-assisted preparation of activated carbon from sugarcane bagasse used for removal of Pb(II) from water	Advances in Applied and Engineering Physics - CAEP VI, pp.42-48	978-604-913-232-2	Có	
1.2	Nguyen Dinh Vinh, Bui Minh Quy, Nguyen Thi Ngoc Linh, Nguyen Thi Hong Hoa, Luu Tuan Duong	2020	Ultrasound-assisted preparation of activated carbon from sugarcane bagasse used for removal of Pb(II) from water	Advances in Applied and Engineering Physics - CAEP VI, pp.42-48 ISBN: 978-604-913-232-2		Có	
1.3	Nguyễn Thị Hồng Hoa, Đào Đức Cảnh, Lê Hà Giang, Nguyễn Kế Quang, Nguyễn Trung Kiên, Trần Thị Kim Hoa, Vũ Anh Tuấn, Đặng Tuyết Phương	2015	Synthesis of ordered mesoporous carbons (OMCs) with improved pore structure	The 5th International Workshop on Nanotechnology and Application		Có	
1.4	Đào Đức Cảnh, Nguyễn Thị Hồng Hoa, Lê Hà Giang, Nguyễn Kế Quang, Nguyễn Trung Kiên, Trần Thị Kim Hoa, Vũ Anh Tuấn, Đặng Tuyết Phương	2015	Comparison of MB adsorption capacity on OMCs synthesized by hard template and soft template methods	The 5th International Workshop on Nanotechnology and Application		Có	

2	Sách chuyên khảo
3	Khác (Giải thưởng khoa học,...)

Xác nhận của cơ quan công tác

Thái Nguyên, Ngày 21 tháng 05 năm 2025
Người khai

Nguyễn Thị Hồng Hoa