

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: LÊ MINH THẮNG
- Năm sinh: 1975
- Giới tính: Nữ
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ (2005, Đại học Ghent, Bỉ)
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Giáo sư (2020, trường Đại học Bách khoa Hà Nội)

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Hóa học

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giảng viên bộ môn CN Hữu cơ – Hóa dầu, Viện Kỹ thuật Hóa học, trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

- Chức vụ cao nhất đã qua: Chủ tịch Hội đồng trường

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

Hội đồng Giáo sư cơ sở II năm 2020 – Trường đại học Bách Khoa Hà Nội

Hội đồng Giáo sư cơ sở II năm 2021 – Trường đại học Bách Khoa Hà Nội

Hội đồng Giáo sư cơ sở II năm 2022 – Đại học Bách Khoa Hà Nội

Hội đồng Giáo sư cơ sở II năm 2023 – Đại học Bách Khoa Hà Nội

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

Hội đồng chức danh Giáo sư liên ngành Hóa học – Công nghệ thực phẩm
2020

Hội đồng chức danh Giáo sư liên ngành Hóa học – Công nghệ thực phẩm
2021

Hội đồng chức danh Giáo sư liên ngành Hóa học – Công nghệ thực phẩm
2022

Hội đồng chức danh Giáo sư liên ngành Hóa học – Công nghệ thực phẩm
2023

- 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: 01 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).

T	Tên tác giả	Tên sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Năm xuất bản	Mã số ISBN	Chỉ số trích dẫn
1	Lê Minh Thắng	Synthesis of Materials – the approach from Chemistry	Khoa học kỹ thuật	2019	978-604-67-1298-5	
2	Le Minh Thang	Bismuth Molybdate-Based Catalysts for Selective Oxidation of Hydrocarbons trong Bismuth, Advanced Applications and Defects Characterization (Editor: Ying Zhou), Chapter 9	Intech Open	2018	978-1-78923-263-9	
3	Tan Ji Siang, Nurul Asmawati Roslan, Herma Dina Setiabudi, Sumaiya Zainal Abidin, Trinh Duy Nguyen, Chin Kui Cheng, Aishah Abdul Jalil, Minh Thang Le, Prakash K. Sarangi, Sonil Nanda, and Dai-Viet N. Vo	Recent Advances in Steam Reforming of Glycerol for Syngas Production, Chapter 17, 399 - 426, Biorefinery of Alternative Resources: Targeting Green Fuels and Platform Chemicals (Editors: Sonil Nanda, Dai-Viet N. Vo, Prakash Kumar Sarangi)	Springer	2019	978-981-15-1804-1 (eBook)	
4	Quang Thang Trinh, Arghya Banerjee, Khursheed B. Ansari, Duy Quang Dao, Asmaa Drif,	Upgrading of Bio-oil from Biomass Pyrolysis: Current Status and Future Development, Chapter 14, 317-354, Biorefinery of	Springer	2019	978-981-15-1804-1 (eBook)	

Nguyen Thanh Binh, Dang Thanh Tung, Minh Phan Quoc Binh, Prince Nana Amaniampong, Pham Thanh Huyen, and Minh Thang Le	Alternative Resources: Targeting Green Fuels and Platform Chemicals (Editors: Sonil Nanda, Dai-Viet N. Vo, Prakash Kumar Sarangi)				
--	---	--	--	--	--

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

a) Tổng số đã công bố: 95 bài báo tạp chí trong nước; 40 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liên kê 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:

1. Nguyễn Trung Hiếu, Bùi Đức Huy, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu hoạt tính của xúc tác TiO_2 dạng màng mỏng trên cordierit trong xử lý metyl da cam, tạp chí Hóa học 56(3E12) 198-202, 2018
2. Ngô Quốc Khánh, Lê Minh Thắng, Vũ Đức Thảo, Nguyễn Văn Hưng, Bùi Hồng Quang, Nghiên cứu khả năng hấp phụ, giải hấp phụ và oxy hóa toluen của hệ xúc tác oxit kim loại coban và đồng mang trên than hoạt tính, tạp chí Hóa học 56(3E12) 203-207, 2018
3. Truong Duc Duc, Le Minh Thang, Effects of synthesis methods on particle sizes of gold over titania support and catalytic activities in conversion of ethylene into propanol with CO and H_2 , Vietnam journal of chemistry 56(3E12) 479-483, 2018
4. Pham Thi Mai Phuong, Le Minh Thang, Do Manh Kien, Effect of Bo on structure and catalytic activity of CuO in the selective oxidation of C_3H_6 , Vietnam journal of chemistry 56(6E2), 335-339, 2018
5. Ngô Quốc Khánh, Vũ Đức Thảo, Phạm Thanh Trung, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu khả năng oxy hóa toluen của hệ xúc tác $CoxCuyOz$ trên các loại chất mang khác nhau, tạp chí Hóa học 56(6E2), 19-23, 2018
6. Truong Duc Duc, Le Minh Thang, The formation of Rh-complexes and deactivation of supported ionic liquid phase (SILP) catalysts in hydroformylation of ethylene, Vietnam journal of catalysis and adsorption, 7 issue 3 (2018) 37-43
7. Ngo Quoc Khanh, Vu Duc Thao, Pham Thanh Trung, Minh Thang Le, STUDY IN TOLUEN OXIDATION OVER $CoxCuyOz$ CATALYSTS ON DIFFERENT SUPPORTS, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 7 – issue 3 (2018) 114-118
8. Vu Quoc Quan, Minh Thang Le, Pham Thi Mai Phuong, Different effects of elements Co, Mo on CuO catalysts for direct conversion of light

- hydrocarbons, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 7 – issue 3 (2018) 44-47
9. Doan Anh Tuan, Nguyen Ngoc Khang, Dam Le Quoc Phong, Vuong Thanh Huyen, Le Minh Thang, Pham Thanh Huyen, Influence of organic structure directing agents on the formation of SAPOs structure, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 7 – issue 3 (2018), 87-91
 10. Nguyễn Trung Hiếu, Hoàng Thế Huynh, Trịnh Giang Khánh, Vũ Anh Tuấn, Lê Minh Thắng, Tổng hợp và đánh giá hoạt tính xúc tác của màng TiO_2 trên gốm cordierite trong việc xử lý metyl da cam, tạp chí Hóa học, 57(2e1,2) 115-121, THÁNG 4 NĂM 2019
 11. Nguyễn Trung Hiếu, Trịnh Huy Quang, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ graphene oxit (GO) trong quá trình biến tính xúc tác quang hóa TiO_2 bằng phương pháp sol-gel và xử lý metyl da cam (MO), tạp chí Hóa học, 57(2e1,2) 122-127, THÁNG 4 NĂM 2019
 12. Doan Anh Tuan, Nguyen Ngoc Khang, Dam Le Quoc Phong, Vuong Thanh Huyen, Le Minh Thang, Pham Thanh Huyen, Synthesis, characterization of high hydrothermally stable Cu/SAPO-34 and Fe/SAPO-34 prepared by ion-exchange method, Tạp chí Hóa học, 57 (2e1,2), 276-283, 2019
 13. Catalytic performance of metal oxides on ZSM-5 for the treatment of toluene, Tran Thi Thu Hien, Ngo Quoc Khanh, Nguyen Van Toan, Nguyen Phuong Anh, Le Minh Thang, Tạp chí Hóa học, 57(6E1,2) 535-539, 12/2019
 14. Cu–Mn bimetal catalysts based on SAPO-34 for NO_x removal by NH_3 -SCR from diesel engine exhaust, Doan Anh Tuan, Dam Le Quoc Phong, Nguyen Ngoc Khang, Vuong Thanh Huyen, Le Minh Thang, Pham Thanh Huyen, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 8 – issue 4 (12/2019) 116-122
 15. Truong Duc Duc, Dinh Phuc Kien, Le Minh Thang, Performance of supported ionic liquid phase and nano gold catalysts over titania support for hydroformylation of ethylene, tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, T8(No3) 12/2019, pp107-112
 16. Trương Đức Đức, Nguyễn Trung Huy, Lê Minh Thắng, Nâng cao hoạt tính xúc tác Au/ SiO_2 trong phản ứng chuyển hóa trực tiếp CO_2 thành C_2H_4 và H_2 thành propanol trên hệ hai thiết bị phản ứng nối tiếp, Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, T9(No1) 4/2020, tr. 82-87
 17. Hung Khong Manh, Nhung Hong Nguyen, Khanh Quoc Ngo, Nam Chu Thi Hai, Thang Minh Le, Combination of adsorption – desorption with complete oxidation on the MnCoCe oxide based catalyst for toluene treatment, Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, T9(No4) 1/2021, tr. 100-105
 18. Nhung Nguyen Hong, Hung Khong Manh, Thang Le Minh, Phuong Pham Thi Mai, Nam Chu Thi Hai, Study on spinel - typed catalyst $NiCo_2O_4$ for total oxidation of toluene, Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, 10 – issue 4 (2021) 97-102
 19. Duc Ta Hong, Quang Phan Ngoc, Thang Vu Viet, Thang Le Minh, Synthesis of TiO_2 thin films on different substrates by chemical vapor deposition method, Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, 10 – issue 4 (2021) 97-102
 20. Tran Thi Thu Hien, Ly Bich Thuy, Pham Thi Mai Phuong, Le Minh Thang, Investigation of $CuMnO_x$ spinel catalyst for toluene oxidation, Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, 10 – issue 4 (2021) 52-58
 21. Hien Tran Thi Thu, Chuc Nguyen Van, Hung Khong Manh, Thuy Ly Bich, Thang Le Minh, Determination of potential odor causing compounds in the

- condensate water from the manufacturing process of unsaturated polyester resin, Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, 10 – issue 4 (2021) 137-143
22. Tuan Doan; Anh Dang; Dat Nguyen; The Tran; Thanh Huyen Vuong; Minh Thang Le; Thanh Huyen Pham, The promotion effect of iron to Cu/ZSM-5 catalyst for NO_x removal by NH₃-SCR, Vietnam Journal of Chemistry, Vol 59, pp. 935-942, 21-12-2021
 23. Determination of the potential byproduct in the toluene oxidation process by CuMnO_x catalyst on cordierite substrate, Hien Tran Thị Thu, Hiep Vu Duc, Chuc Nguyen Van, Hung Khong Manh, Thuy Ly Bich, Thang Le Minh, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, Vol 11, No 3 (2022), October, 01-07, DOI: <https://doi.org/10.51316/jca.2022.041>
 24. Rh-supported ionic-liquid catalysts on TiO₂ for the conversion of Ethylene to propanol, Lam Vu Tung, Hung Trinh Ba, Thang Le Minh, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, isbn 0866-7411, Vol 11, No 3 (2022), October, 102-107, DOI: <https://doi.org/10.51316/jca.2022.058>
 25. A comparative study on the catalytic activities of the SrTiO₃ perovskite and oxide CuO-ZnO mixed oxides for the oxidative coupling of methane, Hung Nguyen Thanh, Phuong Pham Thi Mai, To Dang Thi, Thang Le Minh, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, Vol 11, No 3 (2022), October, 114-121, DOI: <https://doi.org/10.51316/jca.2022.060>
 26. NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG PHÂN HỦY MỘT SỐ CHẤT HỮU CƠ TRONG MÔI TRƯỜNG NƯỚC VÀ VẾT BẨN TRÊN VẢI CỦA TiO₂ DỰA THEO NGUYÊN LÝ QUANG XÚC TÁC, Study on photocatalytic degradation of organic substances in aqueous environment and stains on fabrics using TiO₂, Phan Duy Nam, Vũ Thu Thủy, Nguyễn Ngọc Mai, Lê Minh Thắng, Proceedings of the 3rd national scientific conference on Textile, Apparel and Leather engineering (NSCTEX 2022), HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC VỀ DỆT, MAY, DA – GIẤY LẦN THỨ 3 (NSCTEX 2022), p2-8, 20-10-2022, ISSN: 978-604-316-894-5
 27. Study to Evaluate Photocatalytic Decomposition of Several Organic Compounds and Self-Cleaning Ability of Fabrics Containing ZnO Duy-Nam Phan, Thi Than Thuong Vu, Mai Ngoc Nguyen, Minh Thang Le, JST: Engineering and Technology for Sustainable Development Volume 32, Issue 5, November 2022, 037-044
 28. The catalytic activity of manganese oxide catalysts for the toluene oxidation process, Hien Thu Thi Tran, Chuc Van Nguyen, Thuy Bich Ly, Quang Dinh Ta, Hung Thanh Nguyen, Hung Manh Khong, Thang Minh Le, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, Vol 12, No 2 (2023), pp. 110-115
 29. Khong Manh Hung, Nguyen Cong Thang, Ha Quoc Bang, Ta Dinh Quang, Tran Thi Thu Hien, Le Minh Thang Catalytic oxidation of benzene with manganese oxide supported on Cordierite. Journal of Military Science and Technology, 87 (2023), Pp. 59-69
 30. Initial Research on the 1%CuO – 6CeO₂ – 4ZrO₂ Catalysts by TPR-H₂ for the Carbon Monoxide Preferential Oxidation (CO-PROX Reaction), Ta Dinh Quang, Vuong Thanh Huyen, Le Minh Thang, JST: Engineering and Technology for Sustainable Development Volume 34, Issue 1, March 2024, 035-042, ISSN 2734-9381 <https://doi.org/10.51316/jst.172.etsd.2024.34.1.5>

- Quốc tế:

Tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố	Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn (Google scholar)
1. Le Minh Thang , Nguyen Hong Lien, Anh-Tuan Vu, Nguyen Van Chuc, Jeffrey C. S. Wu, Synthesis of TiO ₂ on different substrates by chemical vapor deposition for photocatalytic reduction of Cr(VI) in water, JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, J Chin Chem Soc. 2019;66:1713–1720, DOI: 10.1002/jccs.201800492	0.862	17
2. Tuan Doan, Khang Nguyen, Phong Dam, Huyen Vuong, Minh Thang Le , Huyen Pham, Synthesis of SAPO-34 Using Different Combinations of Organic Structure Directing Agents, Journal of Chemistry, 2019 Journal of Chemistry, vol. 2019, Article ID 6197527, 10 pages, 2019. https://doi.org/10.1155/2019/6197527 .	1.727	16
3. Tuan Doan, Khang Nguyen, Phong Dam, Nga Pham, Quan Vu, Thanh Huyen Vuong, Thanh Huyen Pham, Minh Thang Le , Zeotype SAPO-34 synthesized by combination of templates for the gasification of biomass, Chemical Engineering Technology, 2020, 43, No. 4, 731–741, https://doi.org/10.1002/ceat.201900598	2.418	3
4. Tuan Doan, Phong Dam, Khang Nguyen, Thanh Huyen Vuong, Minh Thang Le and Thanh Huyen Pham, Copper-Iron Bimetal Ion-Exchanged SAPO-34 for NH ₃ -SCR of NO _x , Catalysts 2020, 10, 321; doi:10.3390/catal10030321	3.444	14
5. Trung Hieu Nguyen, Anh Tuan Vu, Van Han Dang, Jeffrey Chi-Sheng Wu & Minh Thang Le, Photocatalytic Degradation of Phenol and Methyl Orange with Titania-Based Photocatalysts Synthesized by Various Methods in Comparison with ZnO–Graphene Oxide Composite, Topics in Catalysis volume 63, pages 1215–1226, 2020	2.406	17
6. Le Minh Thang, Sharanjit Singh, Nguyen Quang Minh, Ngo Anh Binh, Angelika Brückner, Udo Ambruster, Insight into the properties of MnO ₂ -Co ₃ O ₄ -CeO ₂ catalyst series for the selective catalytic reduction of NO _x by C ₃ H ₆ and NH ₃ ", Science of the Total Environment, Volume 784, 25 August 2021, 147394, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147394	6.551	19
7. Tuan Doan, Anh Dang, Dat Nguyen, Thanh Huyen Vuong, Minh Thang Le, and Huyen Pham Thanh, Hybrid Cu-Fe/ZSM-5 Catalyst Prepared by Liquid Ion-Exchange for NO _x Removal by NH ₃ -SCR Process, Journal of Chemistry, Article ID 5552187, 21-06-2021, https://ops.hindawi.com/view.manuscript/jchem/5552187/1/	1.727	4

8. Dr. Van Chuc Nguyen, Dr. Van Hung Do, Dr. Duc Duc Truong, Prof. Anders Riisager, Prof. Rasmus Fehrmann, Prof. Minh Thang Le, The influence of supports on Rh-TPPTS supported ionic liquid-phase catalysts for the hydroformylation of ethylene, Chemistry Select, Volume 6, Issue 37, Pages: 9888-9893, First Published:01 October 2021, https://doi.org/10.1002/slct.202102708	2.109	4
9. Bhaskar Bethi, Gidla Bhanu Radhika, Le Minh Thang, Shirish Hari Sonawane, Grzegorz Boczkaj, Photocatalytic decolourization of Rhodamine-B dye by visible light active ZIF-8/BiFeO ₃ composite, Environmental Science and Pollution Research publish online 13 april 2022, https://doi.org/10.1007/s11356-022-20165-6	4.223	2
10. Minh Thang Le, Phuong Anh Nguyen, Thi Thu Hien Tran, Thi Hai Nam Chu, Yuan Wang & Hamidreza Arandiyani, Catalytic performance of spinel-type Ni-Co Oxides for Oxidation of Carbon Monoxide and Toluene, Topics in Catalysis 66, 117-125, 2023, online Published: 19 July 2022, DOI https://doi.org/10.1007/s11244-022-01676-5	2.91	3
11. Au/SiO ₂ -Based Catalysts for Propanol/Propanal Synthesis from CO ₂ , C ₂ H ₄ , and H ₂ in a Dual-reactor System, Duc Duc Truong, Phuong Thi Mai Pham, Evgenii V. Kondratenko and Minh Thang Le, ACS Sustainable Chemistry & Engineering, Publication Date (Web):December 7, 2022, Volume 10, Issue 50, Pages 16548 - 1655419 December 2022, DOI: 10.1021/acssuschemeng.2c03992	8.198	0
12. The influence of triphenylphosphine trisulfonate (TPPTS) ligands on the catalytic activity of the supported ionic liquid-phase catalysts for the hydroformylation of ethylene, Van Chuc Nguyen, Van Hung Do, Duc Duc Truong, Thi Tien Pham, Phuc Kien Dinh, Tung Lam Vu, Eduardo J. Garcia-Suarez, Anders Riisager, Rasmus Fehrmann, Minh Thang Le, Research on Chemical Intermediates https://doi.org/10.1007/s11164-023-05007-5 , published online 19 April 2023, 2023, 49(6), pp. 2383–2398	2.914	2
13. DUY-NAM PHAN; THI THAN THUONG VU; NGUYEN NHAT TRINH, NGUYEN MINH TUAN; CAO HONG HA; AND MINH THANG LE, STUDY THE SELF-CLEANING ABILITY OF ZNO CONTAINED COTTON FABRICS, Fibres and Textiles 30(4), 2023, 11-21, 10.15240/tul/008/2023-4-002, IF=0.288	0.288	0
14. Engineering direct Z-scheme GCN/ bimetallic-MOF heterojunctions as efficient and recyclable photocatalysts for enhancing degradation of RR 195 under visible light Manh B. Nguyen, Linh Ho Thuy Nguyen, Minh Thang Le,	6.0	0

Ngoc Quang Tran, Nhu Hoa Thi Tran, Phuong Hoang Tran, Anh Tuan Thanh Pham, Lam Dai Tran, Tan Le Hoang Doan, Journal of Industrial and Engineering Chemistry 134 (2024) 217-230, https://doi.org/10.1016/j.jiec.2023.12.052 ,		
15. Emerging robust heterostructure of flower-like (Calendula) MoS ₂ -warped rGO by polyaniline nanohybrid for antimicrobial and antipollution performances Jarvin Mariadhas, Yathavan Subramanian, Ganesh Lakshmanan, Fazil Hamsath, Jeyarajan Helen Ratna Monica, Minh Thang Le, Savairoyan Stephen Rajkumar Inbanathan, Abul K. Azad, Catalysis Communications, https://doi.org/10.1016/j.catcom.2024.106867	3.626	0
16. Unraveling the potential of heteroanionic titanium oxycarbide photocatalysts for detoxifying SARS-Cov-2 antigen rapid test kit reagent solution in water sources, Yathavan Subramanian, Anitha Dhanasekaran, Yen Pei Fu, Minh Thang Le, Lukman Ahmed Omeiza, ABM Kamrul Hasan, John T.S. Irvine, Abul K. Azad, https://doi.org/10.1016/j.kjs.2024.100241 , Kuwait Journal of Science 51 (2024) 100241	0.948	0

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: 08 đề tài cấp Nhà nước; cấp Bộ và tương đương.

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*):

T	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	Mã số	Thời gian thực hiện	Cấp quản lý	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Thời gian nghiệm thu
1	Nghiên cứu phản ứng hydroformyl hóa etylen trên xúc tác nano Au và xúc tác tấm chất lỏng ion chứa phức rođi (supported ionic liquid phase - SILP)	104.05-2017.333	2018-2022	Nafosted	Chủ nhiệm	2023
2	Nghiên cứu phát triển công nghệ hấp phụ - xúc tác xử lý các hợp chất chứa nhân thiom, các hợp chất hữu cơ độc hại khó phân hủy trong khí thải của quá	ĐTĐL.CN-68/19	2018-2022	Bộ KH&CN	Thư ký khoa học	2023

trình nhiệt phân nhựa, cao su phế thải					
---	--	--	--	--	--

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 03 sáng chế, 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 công trình	Số hiệu văn bằng	Tên cơ quan cấp
1	Lê Minh Thắng, Nguyễn Thế Tiến, Phạm Thị Mai Phương, Isabel Van Driessche	Giải pháp hữu ích, số bằng 1413, Quy trình tổng hợp hệ xúc tác MnO ₂ -Co ₃ O ₄ -CeO ₂ dùng cho phản ứng oxy hóa hoàn toàn cacbon monoxide ở nhiệt độ thường	1413	Cục Sở hữu trí tuệ
2	Lê Minh Thắng, Nguyễn Thế Tiến, Phạm Thị Mai Phương, Isabel Van Driessche	Bằng độc quyền sáng chế, số bằng 20257, Bộ xúc tác hỗn hợp oxit kim loại trên nền gốm coordierit để xử lý khí thải của động cơ đốt trong và phương pháp chế tạo bộ xúc tác này	20257	Cục Sở hữu trí tuệ
3	Lê Minh Thắng, Phạm Thị Mai Phương, Đỗ Văn Hưng	Bằng độc quyền sáng chế, số bằng 20771, Lõi lọc dùng cho mặt nạ phòng độc	20771	Cục Sở hữu trí tuệ

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

a) Tổng số: 06 NCS đã hướng dẫn (03 chính, 03 phụ)

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 tên NCS	Đề tài luận án	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ thành công	Vai trò hướng dẫn
1	Ngô Quốc Khánh	NGHIÊN CỨU TỔNG HỢP HỆ XÚC TÁC CUO/CO ₃ O ₄ TRÊN MỘT SỐ CHẤT MANG ĐỂ OXI HÓA HƠI DUNG MÔI HỮU CƠ DỄ BAY HƠI	Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội	2021	Phụ

		(VOCS) Ở NHIỆT ĐỘ THẤP			
2	Dỗan Anh Tuấn	Tổng hợp xúc tác Cu-Fe/SAPO-34 cho phản ứng khử chọn lọc (SCR) NO _x bởi NH ₃	Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội	2021	Phụ
3	Nguyễn Trung Hiếu	RESEARCH INTO TiO ₂ /AC, TiO ₂ /GO SYNTHESIS AND COATING ON CORDIERITE CERAMIC APPLIED AS CATALYSTS FOR PHOTODEGRADATION OF METHYL ORANGE AND PHENOL	Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội	2023	Chính

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...):

- Trong nước:

1. Lê Minh Thắng, Lê Văn Hiếu, Đào Văn Tường, Xúc tác Co, Ni cho phản ứng oxy hoá hoàn toàn hydrocacbon, ứng dụng để xử lý khí thải các quá trình đốt cháy nhiên liệu, Hoá học và công nghiệp hoá chất, 8 (56), 1999, tr 26-32.
2. Lê Minh Thắng, Lê Văn Hiếu, Đào Văn Tường, Xúc tác Co, Ni cho phản ứng oxy hoá hoàn toàn hydrocacbon, ứng dụng để xử lý khí thải các động cơ đốt trong, Proceeding hội nghị KH-CN 2000 'Ngành Dầu khí Việt Nam trước thềm thế kỷ 21', 2000, tr. 232-235 (Le Minh Thang, Le Van Hieu, Dao Van Tuong, Co, Ni catalysts for the complete oxidation of hydrocarbon, applied to treat automobile exhaust gases, Proceeding of the scientific conference of Vietnamese Petroleum in front of 21st century, 2000, pp.232-235)
3. Lê Minh Thắng, Lê Văn Hiếu, Đào Văn Tường, Nghiên cứu hệ xúc tác Co, Ni cho phản ứng oxy hoá hoàn toàn hydrocacbon, ứng dụng để xử lý khí thải các động cơ đốt trong, Hoá học và công nghiệp hoá chất, 1/2001, tr.
4. Lê Minh Thắng, Lê Minh Nguyệt, Đoàn Kim Quang, Lê Văn Hiếu, Đào Văn Tường, Nghiên cứu hệ xúc tác Co, Ni để xử lý khí thải các động cơ đốt trong, Proceeding hội nghị KH nhân dịp kỷ niệm 45 năm ngày thành lập Viện Hoá học Công nghiệp, 12/2000, tr 230-234.
5. Doãn Thái Hòa, Lê Minh Thắng, Trần Đình Mẫn, Khả năng phân huỷ các chất clo hữu cơ có trong ước thải nhà máy bột giấy và giấy của một số chủng nấm mốc phân lập ở Việt Nam, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, XXXIX, 1, 3/2001, tr. 46-51.
6. Lê Minh Thắng, Lê Văn Hiếu, Đào Văn Tường, Nghiên cứu hệ xúc tác Co, Ni cho phản ứng oxy hoá hoàn toàn hydrocacbon, ứng dụng để xử lý khí thải

- các động cơ đốt trong, Proceeding hội nghị Xúc tác – Hấp phụ toàn quốc lần thứ 2, 6/2001, tr. 325-334.
7. Doãn Thái Hòa, Lê Minh Thắng, Phạm Thị Hiền, Trần Đình Mẫn, Khả năng phân huỷ chất thải nhà máy bột giấy - giấy bởi các chủng vi khuẩn có hoạt tính oxydaza, Proceeding hội nghị KH lần thứ 19 kỷ niệm 45 năm thành lập Trường ĐHBK Hà Nội, 10/2001, tr. 85-89.
 8. Lê Minh Thắng, Isabel Van Driessche, Serge Hoste, Tổng hợp bismuth molybdate bằng phương pháp sấy phun, Proceeding hội nghị KH lần thứ 19 kỷ niệm 45 năm thành lập Trường ĐHBK Hà Nội, 10/2001, tr.95-98.
 9. Lê Minh Thắng, Lê Cộng Hòa, Isabel Van Driessche, Serge Hoste, Tổng hợp các xúc tác bismuth molybdate cho phản ứng oxy hoá propylene và các yếu tố ảnh hưởng, Proceeding Hội nghị KHCN ‘Viện Dầu khí – 25 năm xây dựng và trưởng thành’, 5/2003, tr. 570-575 (“Synthesis of bismuth molybdate catalysts for the oxidation of propylene and influenced factors”, Le Minh Thang, Le Cong Hoa, I. Van Driessche, S. Hoste, Proceedings of the scientific conference ‘Petroleum Institute – 25th anniversary’, 2001, pp.570-575)
 10. M. Hartmanova, M. T. Le, I. Van Driessche, S. Hoste, F. Kundracik, Electrical conductivity of bismuth molybdates prepared by spray drying technique, Proceeding of the 9th Asian Conference on Solid State Ionics, pp. 677-684.
 11. Lê Minh Thắng, ảnh hưởng của nhiệt độ nung đến hoạt tính xúc tác của các xúc tác bismuth molybdates cho phản ứng oxy hoá chọn lọc propylene thành acrolein, Proceeding hội nghị Xúc tác – Hấp phụ toàn quốc lần thứ 3, 9/2005, tr. 473-477.
 12. Lê Minh Thắng, Vũ Đào Thắng, Lê Cộng Hòa, I. Van Driessche, S. Hoste, Nghiên cứu quá trình tạo phức để tổng hợp các xúc tác bismuth molybdate, Proceeding hội nghị KH lần thứ 20 kỷ niệm 50 năm thành lập Trường ĐHBK Hà Nội, 10/2006, tr. 75-79
 13. Lê Minh Thang, The catalytic activity of bismuth vanado molybdate, tạp chí Khoa học và công nghệ, tập 45-số 1B, 2007, tr. 96-101
 14. Lê Minh Thang, Hoang Trong yem, The phenomena occurred during the synthesis of mesoporous magnesium oxide using solgel method, tạp chí Khoa học và công nghệ, tập 45-số 1B, 2007, tr. 331-337
 15. Lê Minh Thang, Hoang Trong Yem, The phenomena occurred during the synthesis of mesoporous zirconia oxide using solgel method, Proceeding hội nghị Xúc tác – Hấp phụ toàn quốc lần thứ 4, 8/2007, tr. 195-201.
 16. Lê Minh Thang, Nguyen Thị Minh Hien, Mai Tuyen, structural characteristics and oxidative activity of bismuth molybdate catalysts, Proceeding hội nghị Xúc tác – Hấp phụ toàn quốc lần thứ 4, 8/2007, tr. 349-353.
 17. Vũ Hoàng Tùng, Nguyễn Hà Hạnh, Vũ Đào Thắng, Lê Minh Thắng, Hiệu ứng hiệp trợ xúc tác giữa hai pha β và γ của hệ xúc tác bismuth-molybdate cho phản ứng oxi hóa chọn lọc propylene thành acrolein, tạp chí Hóa học và ứng dụng, số 2 (74) 2008, tr. 38-40.
 18. Lê Minh Thang, Hoang Trong yem, Synthesis of mesoporous zirconia oxide using solgel method, Tạp chí Hóa học, T 46 (2A) 2008, tr. 434-439
 19. Lê Minh Thang, Vo Hong Phuong, Hoang Trong Yem, The use of citric acid in the sol-gel preparation of mesoporous materials, Tạp chí Hóa học, T 46 (5A) 2008, tr. 401-406

20. Nguyễn Châu Giang, Nguyễn Thị Thủy, Lê Minh Thắng, Tổng hợp polyacrylic axit từ axit acrylic trong dung dịch nước, Tạp chí Hóa học & ứng dụng, số 7(79)/2008, tr. 32-34
21. Nguyễn Thị Hà Hạnh, Lê Minh Thắng, Vũ Đào Thắng, Anders Riisager, Rasmus Fehrmann, Hydroformyl hóa etylen trên xúc tác SILP, Tạp chí Hóa học, T 47 (2A) 2009, tr. 290-294
22. Nguyễn Thị Hồng Ngân, Nguyễn Hà Hạnh, Võ Hồng Phương, Lê Minh Thắng, Tổng hợp vật liệu mao quản trung bình MgO bằng phương pháp solgel có sử dụng chất tạo cấu trúc, Tạp chí Hóa học, T 47 (2A) 2009, tr. 371-376
23. Trương Dực Đức, Nguyễn Hà Hạnh, Lê Minh Thắng, Tổng hợp xúc tác Bismuth Molybdate dạng nano cho phản ứng oxi hóa chọn lọc propylene thành acrolein, Proceedings hội nghị Xúc tác – Hấp phụ toàn quốc lần thứ 5, 8/2009, tr. 570-574.
24. Trương Dực Đức, Nguyễn Hà Hạnh, Lê Minh Thắng, Tổng hợp xúc tác Bismuth Molybdate dạng nano cho phản ứng oxi hóa chọn lọc propylene thành acrolein, tạp chí Hóa học T47(6A), tr. 76-80, 2009. (giống 34)
25. Nguyễn Thế Tiến và Lê Minh Thắng, The synergy effect between Bi₂Mo₃O₁₂ and BiVO₄ catalysts for the selective oxidation of propylene, Proceedings hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 6, 8/2009, tr. 1225-1229.
26. Nguyễn Thị Hà Hạnh, Trương Dực Đức, Lê Minh Thắng, Vũ Đào Thắng, Phản ứng hydroformyl hóa etylen – xúc tác phức ngậm tẩm trên silicagel và định vị bởi màng ionic liquid BMIM[n-C₈H₁₇OSO₃], Tạp chí hóa học, T48(4C), tr.36-40, 11/2010
27. Nguyen Minh Hoan, Nguyen Van Chuc, Nguyen Hong Lien, Le Minh Thang, Synthesis and characterization of mesoporous TiO₂ for photocatalytic reduction of chromium (VI), Tạp chí Hóa học, T49(2ABC), tr.307-313, 5/2011
28. Nguyen Quang Minh, Le Minh Thang, Nghiên cứu điều chế chất nền cordierite cho hệ xúc tác ba chức năng xử lý khí thải động cơ đốt trong, Tạp chí Hóa học, T49(2ABC), tr. 472-478, 5/2011
29. Nguyen The Tien, Truong Duc Duc, Ho Van Dang, Le Minh Thang, catalytic activity of bismuth molybdate catalysts on supports for the selective oxidation of propylene to acrolein, journal of science & technology, technical universities (Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường đại học kỹ thuật), No. 82A – 2011, 1-5
30. Nguyễn Thị Hà Hạnh*, Trương Dực Đức, Lê Minh Thắng, Vũ Đào Thắng, Các đặc trưng của xúc tác phức RH[TPPTS-CS₃] ngậm tẩm trên silicagel và định vị bởi màng ionic liquid Bmim[N-C₈H₁₇OSO₃] ứng dụng làm xúc tác trong phản ứng hydroformyl hóa etylen Characterization of the surface properties of RH[TPPTS-CS₃] – silp catalyst in hydroformylation reaction of ethylene, Tạp chí Khoa học và Công nghệ – Số 81 -2011, tr. 149-154
31. Trương Dực Đức, Nguyễn Thị Hà Hạnh, Lê Minh Thắng, Xúc tác bismuth molybdate/ZrO₂ trong phản ứng oxi hóa chọn lọc propylen thành acrolein, Tạp chí hóa học, số T49 (5AB), tr. 228-233, 2011
32. Đỗ Văn Hưng, Lê Minh Thắng, Hoạt tính của hệ xúc tác trên bismuth molybdate có bổ sung thiếc oxit trên chất mang cho phản ứng oxi hóa chọn lọc propylen thành acrolein, Tạp chí hóa học, số T49 (5AB), tr. 336-341, 2011

33. Nguyễn Thị Ái Nghĩa, Nguyễn Thế Tiến, Phạm Thị Mai Phương, Đỗ Văn Hưng, Isabel Van Driessche, Lê Minh Thắng, Xúc tác trên cơ sở oxit kim loại xử lý muội động cơ, Tạp chí hóa học, số T49 (5AB), tr. 395-402, 2011
34. Phạm Thị Mai Phương, Nguyễn Thế Tiến, Đặng Lý Nhân, Isabel van Driessche, Lê Minh Thắng, Tổng hợp hệ chất mang và chất nền của hệ xúc tác ba chức năng, xử lý khí thải động cơ đốt trong, Tạp chí Hóa học, số T49 (5AB), tr. 432-438, 2011
35. Phạm Trung Kiên, Phạm Xuân Nội, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu xử lý CO (cacbonmonoxide) trong khí thải xe máy bằng các hệ xúc tác oxit kim loại, tạp chí Hóa học và ứng dụng, số 3(7)/2011, tr. 16-22.
36. Đỗ Văn Hưng, Lê Minh Thắng, Hoạt tính của hệ xúc tác trên bismuth molybdate có bổ sung các oxit khác nhau cho phản ứng oxi hóa chọn lọc propylene thành acrolein, Tạp chí Hóa học, T.50(4A)316-319, 8/2012
37. Phạm Thị Mai Phương, Nguyễn Thị Hồng Ngân, Nguyễn Quang Minh, Nguyễn Thế Tiến, Isabel Van Driessche, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu xử lý khí thải động cơ đốt trong trên hệ xúc tác Mn-Co-Ce trên oxit gamma Al_2O_3 , Tạp chí Hóa học, T.50(4A)355-358, 8/2012
38. Nguyễn Thế Tiến, Nguyễn Ái Nghĩa, Phạm Thị Mai Phương, Đỗ Văn Hưng, Isabel Van Driessche, Lê Minh Thắng, Xúc tác trên cơ sở oxit kim loại xử lý muội trong khí thải động cơ đốt trong, Tạp chí Hóa học, T.50(4A)371-374, 8/2012
39. Nguyễn Thế Tiến, Nguyễn Thị Ái Nghĩa, Phạm Thị Mai Phương, Đỗ Văn Hưng, Nguyễn Duy Vinh, Isabel Van Driessche, Lê Minh Thắng, Hoạt tính các hệ xúc tác trên cơ sở đơn oxit kim loại cho quá trình xử lý hydrocarbon trong khí thải xe máy, tạp chí Hóa học, T50(5B)88-92, 10/2012
40. Phạm Thị Mai Phương, Nguyễn Quang minh, Nguyễn Thế Tiến, Isabel Van Driessche, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu các phương pháp tổng hợp cordierite để ứng dụng trong chế tạo xúc tác ba chức năng, tạp chí hóa học, T50(5B)135-138, 10/2012
41. Trần Thị Hương, Nguyễn Hồng Liên, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu hoạt tính xúc tác quang hóa TiO_2 mang trên một số chất mang dạng hạt để xử lý Cr(VI) và các hợp chất hữu cơ trong nước thải, Tạp chí Hóa học, T50(5B)139-142, 10/2012
42. Phạm Thị Mai Phương, Lê Khắc Thiệu, Nguyễn Thế Tiến, Isabel Van Driessche, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu tổng hợp coriderite từ ao lạnh, nhôm hydroxit và dolomite, ứng dụng trong chế tạo xúc tác ba chức năng, Tạp chí Hóa học, T51(2AB) 238-242, 4/2013
43. Đinh Quốc Việt, Đỗ Văn Hưng, Lê Minh Thắng, Xúc tác bismuth thiếc molybdate cho phản ứng oxi hóa chọn lọc propan thành acrolein, Tạp chí Hóa học, T51(2AB) 6-10, 4/2013.
44. Nguyễn Thế Tiến, Phạm Thị Mai Phương, Lê Minh Thắng, Isabel Van Driessche, ảnh hưởng của BaO và wo_3 đến hoạt tính của hệ xúc tác đa oxit kim loại xử lý khí thải động cơ đốt trong, Tạp chí Hóa học, T51(2C) 967-970, 4/2013.
45. Đỗ Văn Hưng, Vũ Văn Nguyên, Trần Thị Như Mai, Lê Minh Thắng, ảnh hưởng của hàm lượng ligand đến hoạt tính của hệ xúc tác tâm chất lỏng ion (SILP) cho phản ứng hydroformyl hóa etylen, tạp chí xúc tác và hấp phụ, T2. No3, 8/2013, tr. 99-103
46. Nguyễn Thế Tiến, Phạm Thị Mai Phương, Lê Minh Thắng, Isabel Vand Driessche, Catalysts based on mixtures of CeO_2-ZrO_2 for propylene

- complete oxidation, tạp chí xúc tác và hấp phụ, T2. No2, 8/2013, tr. 176-181.
47. Phạm Mạnh Thắng, Nguyễn Thế Tiến, Phạm Thị Mai Phương, Isabel Van Driessche, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu hoạt tính của hệ xúc tác $\text{MnO}_2\text{-Co}_3\text{O}_4\text{-CeO}_2$ mang trên chất nền kim loại FeCrAl và gồm cordierite cho quá trình xử lý CO và hydrocacbon trong khí thải xe máy, Tạp chí Hóa học, T51(6ABC), 372-375, 11/2013
 48. Nguyễn Thế Tiến, Nguyễn Xuân Dũng, Phạm Thị Mai Phương, Lê Minh Thắng, Isabel Van Driessche, Ảnh hưởng của quá trình già hóa đến hệ xúc tác trên cơ sở oxit hỗn hợp $\text{MnO}_2\text{-Co}_3\text{O}_4\text{-CeO}_2$, Tạp chí Hóa học, T51(6ABC), 376-379, 11/2013
 49. Đỗ Văn Hưng, Phạm Thanh Quỳnh, Trần Thị Như Mai, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu hoạt tính và độ ổn định của hệ xúc tác tẩm chất lỏng ion $\text{BMIM}[n\text{-C}_8\text{H}_{17}\text{OSO}_3]$ (SILP) cho phản ứng hydroformyl hóa etylen, Tạp chí Hóa học, T51(6ABC), 380-384, 11/2013
 50. Phạm Thị Mai Phương, Nguyễn Thế Tiến, Nguyễn Xuân Dũng, Isabel Van Driessche, Lê Minh Thắng, Performance of a $\text{MnO}_2\text{-Co}_3\text{O}_4\text{-CeO}_2$ three ways catalyst under different aging conditions for the treatment of CO and hydrocarbon, Proceedings of the eleventh international conference on ecomaterials, Nov2013, p. 16-21
 51. Tien Nguyen The, Phuong Pham Thi Mai, Thang Minh Le, Isabel Van Driessche, Catalytic activity of $\text{MnO}_2\text{-Co}_3\text{O}_4$ for complete oxidation of propylene, Proceedings of the eleventh international conference on ecomaterials, Nov2013, p. 146-151
 52. Phạm Minh Đức, Đỗ Văn Hưng, Trần Thị Như Mai, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu tổng hợp vật liệu mao quản trung bình MCM-41, ứng dụng làm chất mang cho xúc tác tẩm chất lỏng ion trong quá trình hydroformyl hóa etylen, Tạp chí xúc tác và hấp phụ, T3(n3), Tr71-81, 10/2014, ISSN: 0866-7411.
 53. Phạm Thanh Quỳnh, Giang Thị Phương Ly, Chu Thị Hải Nam, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu xử lý hoàn toàn khí CO ở nhiệt độ thấp trên hệ xúc tác nano vàng trên chất mang oxit kim loại, Tạp chí xúc tác và hấp phụ, T3(n3), Tr71-81, 10/2014, ISSN: 0866-7411.
 54. Đỗ Văn Hưng, Trần Thị Như Mai, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu phản ứng hydroformyl hóa etylen trên xúc tác tẩm chất lỏng ion (SILP)/MCM-41, Tạp chí Hóa học, T52(5A), Tr. 139-142, 12/2014, ISSN: 0866-7144.
 55. Lê Minh Thang, Trương Đức Đức, Study on the synthesis of bismuth molybdate catalysts by hydrothermal method, Tạp chí Hóa học, T52(5A), Tr. 233-237, 12/2014 ISSN: 0866-7144.
 56. Phuong Pham Thi Mai, Thang Le Minh, Isabel Van Driessche, study on mixed oxides of Al, Ce and Zr for catalyst's application, Tạp chí xúc tác và hấp phụ, T4 (No1), Tr 75-81, 3/2015, ISSN: 0866-7411.
 57. Đỗ Văn Hưng, Trần Thị Như Mai, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu phản ứng hydroformyl hóa etylen trên xúc tác tẩm chất lỏng ion (SILP)/SBA-15, Tạp chí Hóa học, T53 (No 4E2), Tr 5-9, 7/2015
 58. Đỗ Văn Hưng, Lê Minh Thắng, Trần Thị Như Mai, Ảnh hưởng của chất mang đến hoạt tính xúc tác của xúc tác tẩm chất lỏng ion chứa phức rodi cho phản ứng hydroformyl hóa etylen, Tạp chí xúc tác và hấp phụ, T5 (No1), Tr 21-27, 3/2016, ISSN: 0866-7411.
 59. Đỗ Văn Hưng, Lê Minh Thắng, Trần Thị Như Mai, The influence of support on the catalytic activity of Rh-TPPTS supported ionic liquid phase (SILP)

- catalysts for the hydroformylation of ethylene, Vietnam journal of chemistry 53(6e4) 203-208, December 2015, ISN 0866-7144
60. Giang Thi Phuong Ly, Pham Thi Mai Phuong, Vu Manh Hiep, Nguyen Van Manh, Do Van Hung, Quach Vien Duong, Le Minh Thang, Preparation of highly dispersed gold nanoparticle supported CeO₂ and HY Zeolite for Carbon Monoxide Oxidation, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Số 111 - June 2016, pp 20-24
 61. Nguyễn Trung Hiếu, Đào Quốc Tùy, Phạm Thị Mai Phương, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu ảnh hưởng của chủng loại và hàm lượng than hoạt tính trong xúc tác AC/TiO₂ tổng hợp để xử lý metyl da cam (MO), Tạp chí Hóa học, 54(5e1,2): 343-347, 9/2016
 62. Giang Thị Phương Ly, Phạm Thị Mai Phương, Đỗ Trọng Tới, Lê Minh Thắng, STUDY ON THE PREPARATION OF NANO-Au/MnO₂-Co₃O₄-CeO₂ CATALYST AND ESTIMATE CATALYTIC ACTIVITY FOR COMPLETED OXIDATION OF CARBON MONOXIDE, Tạp chí xúc tác và hấp phụ, Vol.5 (No3), P.118-122, 2016 ISSN: 0866-7411.
 63. Giang Thị Phương Ly, Lê Minh Thắng, Đỗ Văn Hưng, nghiên cứu quá trình phân tán nano-vàng trên zeolite hzsm-5 định hướng cho phản ứng oxi hóa CO, Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ, T5. (No3), Tr.114-117, 2016
 64. Nguyễn Trung Hiếu, Đào Quốc Tùy, Filip Verschseren, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu ảnh hưởng của chất hoạt động bề mặt và phương pháp tổng hợp đến quá trình tổng hợp xúc tác quang hóa TiO₂ trong xử lý metyl da cam (MO), Tạp chí Hóa học, 55(2e): 5-10, 4/2017
 65. Pham Thi Mai Phuong, Do Van Hung, Huynh Vinh Huy, Le Minh Thang, Study on treatment of waste water from pyrolysis scrap tires by adsorption and distillation, tạp chí xúc tác và hấp phụ việt nam, T6(No1) 4/2017, pp108-113.
 66. Nguyễn Trung Hiếu, Bùi Đức Huy, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu hoạt tính của xúc tác TiO₂ dạng màng mỏng trên cordierit trong xử lý metyl da cam, tạp chí Hóa học 56(3E12) 198-202, 2018
 67. Ngô Quốc Khánh, Lê Minh Thắng, Vũ Đức Thảo, Nguyễn Văn Hưng, Bùi Hồng Quang, Nghiên cứu khả năng hấp phụ, giải hấp phụ và oxy hóa toluen của hệ xúc tác oxit kim loại coban và đồng mang trên than hoạt tính, tạp chí Hóa học 56(3E12) 203-207, 2018
 68. Truong Duc Duc, Le Minh Thang, Effects of synthesis methods on particle sizes of gold over titania support and catalytic activities in conversion of ethylene into propanol with CO and H₂, Vietnam journal of chemistry 56(3E12) 479-483, 2018
 69. Pham Thi Mai Phuong, Le Minh Thang, Do Manh Kien, Effect of Bo on structure and catalytic activity of CuO in the selective oxidation of C₃H₆, Vietnam journal of chemistry 56(6E2), 335-339, 2018
 70. Ngô Quốc Khánh, Vũ Đức Thảo, Phạm Thanh Trung, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu khả năng oxy hóa toluen của hệ xúc tác CoxCuyOz trên các loại chất mang khác nhau, tạp chí Hóa học 56(6E2), 19-23, 2018
 71. Truong Duc Duc, Le Minh Thang, The formation of Rh-complexes and deactivation of supported ionic liquid phase (SILP) catalysts in hydroformylation of ethylene, Vietnam journal of catalysis and adsorption, 7 issue 3 (2018) 37-43
 72. Ngo Quoc Khanh, Vu Duc Thao, Pham Thanh Trung, Minh Thang Le, STUDY IN TOLUEN OXIDATION OVER CoxCuyOz CATALYSTS ON

- DIFFERENT SUPPORTS, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 7 – issue 3 (2018) 114-118
73. Vu Quoc Quan, Minh Thang Le, Pham Thi Mai Phuong, Different effects of elements Co, Mo on CuO catalysts for direct conversion of light hydrocarbons, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 7 – issue 3 (2018) 44-47
 74. Doan Anh Tuan, Nguyen Ngoc Khang, Dam Le Quoc Phong, Vuong Thanh Huyen, Le Minh Thang, Pham Thanh Huyen, Influence of organic structure directing agents on the formation of SAPOs structure, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 7 – issue 3 (2018), 87-91
 75. Nguyễn Trung Hiếu, Hoàng Thế Huynh, Trịnh Giang Khánh, Vũ Anh Tuấn, Lê Minh Thắng, Tổng hợp và đánh giá hoạt tính xúc tác của màng TiO₂ trên gốm cordierite trong việc xử lý metyl da cam, tạp chí Hóa học, 57(2e1,2) 115-121, THÁNG 4 NĂM 2019
 76. Nguyễn Trung Hiếu, Trịnh Huy Quang, Lê Minh Thắng, Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ graphene oxit (GO) trong quá trình biến tính xúc tác quang hóa TiO₂ bằng phương pháp sol-gel và xử lý metyl da cam (MO), tạp chí Hóa học, 57(2e1,2) 122-127, THÁNG 4 NĂM 2019
 77. Doan Anh Tuan, Nguyen Ngoc Khang, Dam Le Quoc Phong, Vuong Thanh Huyen, Le Minh Thang, Pham Thanh Huyen, Synthesis, characterization of high hydrothermally stable Cu/SAPO-34 and Fe/SAPO-34 prepared by ion-exchange method, Tạp chí Hóa học, 57 (2e1,2), 276-283, 2019
 78. Catalytic performance of metal oxides on ZSM-5 for the treatment of toluene, Tran Thi Thu Hien, Ngo Quoc Khanh, Nguyen Van Toan, Nguyen Phuong Anh, Le Minh Thang, Tạp chí Hóa học, 57(6E1,2) 535-539, 12/2019
 79. Cu–Mn bimetal catalysts based on SAPO-34 for NO_x removal by NH₃-SCR from diesel engine exhaust, Doan Anh Tuan, Dam Le Quoc Phong, Nguyen Ngoc Khang, Vuong Thanh Huyen, Le Minh Thang, Pham Thanh Huyen, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 8 – issue 4 (12/2019) 116-122,
 80. Truong Duc Duc, Dinh Phuc Kien, Le Minh Thang, Performance of supported ionic liquid phase and nano gold catalysts over titania support for hydroformylation of ethylene, tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, T8(No3) 12/2019, pp107-112
 81. Trương Đức Đức, Nguyễn Trung Huy, Lê Minh Thắng, Nâng cao hoạt tính xúc tác Au/SiO₂ trong phản ứng chuyển hóa trực tiếp CO₂ C₂H₄ và H₂ thành propanol trên hệ hai thiết bị phản ứng nối tiếp, tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, T9(No1) 4/2020, tr. 82-87
 82. Hung Khong Manh, Nhung Hong Nguyen, Khanh Quoc Ngo, Nam Chu Thi Hai, Thang Minh Le, Combination of adsorption – desorption with complete oxidation on the MnCoCe oxide based catalyst for toluene treatment, Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, T9(No4) 1/2021, tr. 100-105
 83. Nhung Nguyen Hong, Hung Khong Manh, Thang Le Minh, Phuong Pham Thi Mai, Nam Chu Thi Hai, Study on spinel - typed catalyst NiCo₂O₄ for total oxidation of toluene, Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, 10 – issue 4 (2021) 97-102
 84. Duc Ta Hong, Quang Phan Ngoc, Thang Vu Viet, Thang Le Minh, Synthesis of TiO₂ thin films on different substrates by chemical vapor deposition method, Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, 10 – issue 4 (2021) 97-102

85. Tran Thị Thu Hien, Ly Bich Thuy, Pham Thi Mai Phuong, Le Minh Thang, Investigation of CuMnOx spinel catalyst for toluene oxidation, Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, 10 – issue 4 (2021) 52-58
86. Hien Tran Thi Thu, Chuc Nguyen Van, Hung Khong Manh, Thuy Ly Bich, Thang Le Minh, Determination of potential odor causing compounds in the condensate water from the manufacturing process of unsaturated polyester resin, Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam, 10 – issue 4 (2021) 137-143
87. Tuan Doan; Anh Dang; Dat Nguyen; The Tran; Thanh Huyen Vuong; Minh Thang Le; Thanh Huyen Pham, The promotion effect of iron to Cu/ZSM-5 catalyst for NOx removal by NH3-SCR, Vietnam Journal of Chemistry, Vol 59, pp. 935-942, 21-12-2021
88. Determination of the potential byproduct in the toluene oxidation process by CuMnOx catalyst on cordierite substrate, Hien Tran Thị Thu, Hiep Vu Duc, Chuc Nguyen Van, Hung Khong Manh, Thuy Ly Bich, Thang Le Minh, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, Vol 11, No 3 (2022), October, 01-07, DOI: <https://doi.org/10.51316/jca.2022.041>
89. Rh-supported ionic-liquid catalysts on TiO2 for the conversion of Ethylene to propanol, Lam Vu Tung, Hung Trinh Ba, Thang Le Minh, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, isbn 0866-7411, Vol 11, No 3 (2022), October, 102-107, DOI: <https://doi.org/10.51316/jca.2022.058>
90. A comparative study on the catalytic activities of the SrTiO3 perovskite and oxide CuO-ZnO mixed oxides for the oxidative coupling of methane, Hung Nguyen Thanh, Phuong Pham Thi Mai, To Dang Thi, Thang Le Minh, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, Vol 11, No 3 (2022), October, 114-121, DOI: <https://doi.org/10.51316/jca.2022.060>
91. NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG PHÂN HỦY MỘT SỐ CHẤT HỮU CƠ TRONG MÔI TRƯỜNG NƯỚC VÀ VẾT BẨN TRÊN VẢI CỦA TiO2 DỰA THEO NGUYÊN LÝ QUANG XÚC TÁC, Study on photocatalytic degradation of organic substances in aqueous environment and stains on fabrics using TiO2, Phan Duy Nam, Vũ Thu Thủy, Nguyễn Ngọc Mai, Lê Minh Thắng, Proceedings of the 3rd national scientific conference on Textile, Apparel and Leather engineering (NSCTEX 2022), HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC VỀ DỆT, MAY, DA – GIẤY LẦN THỨ 3 (NSCTEX 2022), p2-8, 20-10-2022, ISSN: 978-604-316-894-5
92. Study to Evaluate Photocatalytic Decomposition of Several Organic Compounds and Self-Cleaning Ability of Fabrics Containing ZnO Duy-Nam Phan, Thi Than Thuong Vu, Mai Ngoc Nguyen, Minh Thang Le, JST: Engineering and Technology for Sustainable Development Volume 32, Issue 5, November 2022, 037-044
93. The catalytic activity of manganese oxide catalysts for the toluene oxidation process, Hien Thu Thi Tran, Chuc Van Nguyen, Thuy Bich Ly, Quang Dinh Ta, Hung Thanh Nguyen, Hung Manh Khong, Thang Minh Le, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, Vol 12, No 2 (2023), pp. 110-115
94. Khong Manh Hung, Nguyen Cong Thang, Ha Quoc Bang, Ta Dinh Quang, Tran Thi Thu Hien, Le Minh Thang Catalytic oxidation of benzene with manganese oxide supported on Cordierite. Journal of Military Science and Technology, 87 (2023), Pp. 59-69
95. Initial Research on the 1%CuO – 6CeO2 – 4ZrO2 Catalysts by TPR-H2 for the Carbon Monoxide Preferential Oxidation (CO-PROX Reaction), Ta Dinh Quang, Vuong Thanh Huyen, Le Minh Thang, JST: Engineering and

- Quốc tế:

<i>Tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố</i>	<i>Chi số IF</i>	<i>Chi số trích dẫn (Google scholar)</i>
1. M. T. Le , J. Van Craenenbroeck, I. Van Driessche, S. Hoste, “Bismuth molybdate catalysts synthesized using Spray drying for the selective oxidation of propylene”, <i>Appl. Catal. A-Gen.</i> , 249, 2003, pp. 355-364.	IF = 4.521	86
2. M. T. Le , W. J. M. Van Well, I. Van Driessche, S. Hoste, “Influence of organic species on surface area of bismuth molybdate catalysts in complexation and spray drying methods”, <i>Appl. Catal. A-Gen.</i> , 267, 2004, pp. 227-234.	IF = 4.521	71
3. M. T. Le , W. J. M. Van Well, I. Van Driessche, S. Hoste, “Spray drying, a versatile synthetic method to control purity in single phases and mixed phases of bismuth molybdates”, <i>Can. J. Chem. Eng</i> , 83(2), 2005, pp. 336-343.	IF = 1.265	14
4. M. Hartmanova, M. T. Le , I. Van Driessche, S. Hoste, F. Kundracik, “Phase composition and charge transport in bismuth molybdates”, <i>Russ. J. Electrochem.</i> , 41(5), 2005, pp. 455-460.	IF = 0.880	10
5. M. T. Le , W. J. M. Van Well, P. Stoltze, I. Van Driessche, S. Hoste, “Synergy effects between bismuth molybdate catalyst phases (Bi/Mo from 0.57 to 2) for the selective oxidation of propylene to acrolein”, <i>Appl. Catal. A – Gen.</i> , 282 (2005) 189 - 194.	IF = 4.521	57
6. A. M. Beale, M T. Le , S.Hoste, G. Sankar, “A time resolved in situ investigation into the formation of bismuth molybdate catalysts prepared by spray dried methods”, <i>SOLID STATE SCIENCES</i> 7 (10), 2005, 1141-1148.	IF = 1.861	20
7. M. T. Le , M. Kovanda, V. Myslik, M. Vrnata, I. Van Driessche, S. Hoste, “Pulsed laser deposition and dip coating techniques in the fabrication of bismuth molybdate gas sensors”, <i>Thin Solid Film</i> , 497, 2006, pp. 284-291.	IF = 1.939	19
8. Willy J.M. van Well, Minh Thang Le , Niels Christian Schiodt, Serge Hoste, Per Stoltze, The influence of the calcination conditions on the catalytic activity of Bi ₂ MoO ₆ in the selective oxidation of propylene to acrolein, <i>Journal of Molecular Catalysis A: Chemical</i> 256 (2006) 1–8	IF = 4.397	40

9. Minh Thang Le , Luong Huu Bac, Isabel Van Driessche, Serge Hoste, Willy J.M. Van Well, The synergy effect between gamma and beta phase of bismuth molybdate catalysts: Is there any relation between conductivity and catalytic activity?, Catalysis Today, Volume 131, Issues 1-4, 29 February 2008, Pages 566-571	IF = 4.667	50
10. M. Hartmanov, M. T. Le , M. Jergel, V. Smatko, and F. Kundracik, "Structure and Electrical Conductivity of Multicomponent Metal Oxides Having Scheelite Structure", Russian Journal of Electrochemistry, 2009, Vol. 45, No. 6, pp. 621-629.	IF = 0.880	25
11. Duc Truong Duc, Hanh Nguyen Ha, Rasmus Fehrmann, Anders Riisager & Minh Thang Le , Selective oxidation of propylene to acrolein by silica-supported bismuth molybdate catalysts, Research on Chemical Intermediates, Vol. 37, Issue 6, July 2011, 605-616 (I2010=0.715, ISSN: 0922-6168)	IF = 1.674	13
12. Baldovino-Medrano, Victor G.; Minh Thang Le ; Van Driessche, Isabel; Bruneel, E.; Gaigneaux, Eric M., Influence of Graphite as a Shaping Agent of Bi Molybdate Powders on Their Mechanical, Physicochemical, and Catalytic Properties, INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH Volume: 50 Issue: 9 Pages: 5467-5477 DOI: 10.1021/ie102473h Published: MAY 4 2011	IF = 3.141	14
13. Tien The Nguyen, Thang Minh Le , Duc Duc Truong, Rasmus Fehrmann, Anders Riisager and Isabel Van Driessche, Synergy effects in mixed Bi ₂ O ₃ , MoO ₃ and V ₂ O ₅ catalysts for selective oxidation of propylene, Research on Chemical Intermediates: Volume 38, Issue 3 (2012), Page 829-846	IF = 1.674	9
14. Hanh Nguyen Thi Ha, Duc Truong Duc, Thang Vu Dao, Minh Thang Le , Anders Riisager, Rasmus Fehrmann, Characterization and parametrical study of Rh-TPPTS supported ionic liquid phase (SILP) catalysts for ethylene hydroformylation, Catalysis Communications 25 (2012) 136-141, 5 August 2012	IF = 3.463	22
15. E. Bruneel, J. Van Brabant, M.T. Le , I. Van Driessche, Deposition of a Cu/Mo/Ce catalyst for diesel soot oxidation on a sintered metal fiber filter with a CeO ₂ anti corrosion coating, Catalysis Communications, Volume 25, 5 August 2012, Pages 111-117	IF = 3.463	10
16. Minh Thang Le , The Tien Nguyen, Phuong Thi Mai Pham, Els Bruneel, Isabel Van Driessche, Activated MnO ₂ -Co ₃ O ₄ -CeO ₂ catalysts for the treatment of CO at room temperature, Applied Catalysis A: General 480 (2014) 34-41, 20 June 2014.	IF = 4.521	19
17. Phuong Thi Mai Pham, Minh Thang Le , Tien The	IF =	3

Nguyen, Els Bruneel and Isabel Van Driessche, The Influence of Deposition Methods of Support Layer on Cordierite Substrate on the Characteristics of a MnO ₂ -NiO-Co ₃ O ₄ /Ce _{0.2} Zr _{0.8} O ₂ /Cordierite Three Way Catalyst, <i>Materials</i> 2 Sep 2014, 7, 6237-6253, ISSN 1996-1944.	2.467	
18. Phuong Thi Mai Pham, Thang Le Minh, Tien The Nguyen and Isabel Van Driessche, CeO ₂ Based Catalysts for the Treatment of Propylene in Motorcycle's Exhaust Gases, <i>Materials</i> 2014, 7, 7379-7397	IF = 2.467	6
19. Le Minh Thang , Isabel van Driessche, Catalytic Activities of α , β , γ - Bismuth Molybdates for Selective Oxidation of Propylene to Acrolein, <i>Materials Science Forum</i> (Volume 804), October 2014, 225-228, DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.804.225, ISSN: 1662-9752	IF = 0.17 (Q3)	3
20. V.G. Baldovino-Medrano, M.T. Le , I. Van Driessche, E. Bruneel, C. Alcorzard, M.T. Colomer, R. Morenod, A. Florenciea, B. Farina, E.M. Gaigneaux, Role of shaping in the preparation of heterogeneous catalysts: Tableting and slipcasting of oxidation catalysts, <i>Catalysis Today</i> , Volume 246, 15 May 2015, Pages 81-91, ISSN: 0920-5861	IF = 4.667	22
21. Tien The Nguyen, Phuong Thi Mai Pham, Thang Minh Le , and Isabel Van Driessche, Co ₃ O ₄ Catalysts on CeO ₂ -ZrO ₂ Supports and Co ₃ O ₄ -CeO ₂ Catalysts on Al ₂ O ₃ /SiO ₂ Supports for the Oxidation of Propylene, <i>Journal of Chemistry</i> Volume 2015 (2015), Article ID 912905, 8 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2015/912905 , ISSN: 2090-9063	IF = 1.727	4
22. Phuong Pham Thi Mai, Nguyen The Tien, Thang Le Minh , Isabel Van Driessche, The Application of High Surface Area Cordierite Synthesized from Kaolin as a Substrate for Auto Exhaust Catalysts, <i>JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY</i> , June 2015, 62 (6), 536-546, 2013, DOI:10.1002/jccs.201400396, Online ISSN: 2192-6549	IF = 0.862	1
23. Minh Thang Le , Van Hung Do, Duc Duc Truong, Els Bruneel, Isabel Van Driessche, Anders Riisager, Rasmus Fehrmann, Quang Thang Trinh, Synergy Effects of the Mixture of Bismuth Molybdate Catalysts with SnO ₂ /ZrO ₂ /MgO in Selective Propene Oxidation and the Connection between Conductivity and Catalytic Activity, <i>Industrial and Engineering Chemistry research</i> , 2016, 55 (17), pp 4846-4855 April 12, 2016, ISSN 0866-7411	IF = 3.375	21
24. Minh Thang Le , Van Hung Do, Duc Duc Truong, Ngo Nghia Pham. Sol-Gel Synthesis of Bismuth Molybdate	0.862	6

Catalysts for the Selective Oxidation of Propylene to Acrolein: Influence of pH Value and Theoretical Molar Atomic Ratio, JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, 64, 1326–1332, 2017, DOI: 10.1002/jccs.201700178, 15/9/2017		
25. Le Minh Thang , Nguyen Hong Lien, Anh-Tuan Vu, Nguyen Van Chuc, Jeffrey C. S. Wu, Synthesis of TiO ₂ on different substrates by chemical vapor deposition for photocatalytic reduction of Cr(VI) in water, JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, J Chin Chem Soc. 2019;66:1713–1720, DOI: 10.1002/jccs.201800492	0.862	6
26. Tuan Doan, Khang Nguyen, Phong Dam, Huyen Vuong, Minh Thang Le , Huyen Pham, Synthesis of SAPO-34 Using Different Combinations of Organic Structure Directing Agents, Journal of Chemistry, 2019 Journal of Chemistry, vol. 2019, Article ID 6197527, 10 pages, 2019. https://doi.org/10.1155/2019/6197527	1.727	16
27. Tuan Doan, Khang Nguyen, Phong Dam, Nga Pham, Quan Vu, Thanh Huyen Vuong, Thanh Huyen Pham, Minh Thang Le , Zeotype SAPO-34 synthesized by combination of templates for the gasification of biomass, Chemical Engineering Technology, 2020, 43, No. 4, 731–741, https://doi.org/10.1002/ceat.201900598	2.418	2
28. Tuan Doan, Phong Dam, Khang Nguyen, Thanh Huyen Vuong, Minh Thang Le and Thanh Huyen Pham, Copper-Iron Bimetal Ion-Exchanged SAPO-34 for NH ₃ -SCR of NO _x , Catalysts 2020, 10, 321; doi:10.3390/catal10030321	3.444	7
29. Trung Hieu Nguyen, Anh Tuan Vu, Van Han Dang, Jeffrey Chi-Sheng Wu & Minh Thang Le, Photocatalytic Degradation of Phenol and Methyl Orange with Titania-Based Photocatalysts Synthesized by Various Methods in Comparison with ZnO–Graphene Oxide Composite, Topics in Catalysis volume 63, pages 1215–1226, 2020	2.406	2
30. Le Minh Thang, Sharanjit Singh, Nguyen Quang Minh, Ngo Anh Binh, Angelika Brückner, Udo Ambruster, Insight into the properties of MnO ₂ -Co ₃ O ₄ -CeO ₂ catalyst series for the selective catalytic reduction of NO _x by C ₃ H ₆ and NH ₃ ", Science of the Total Environment, Volume 784, 25 August 2021, 147394, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147394	6.551	12
31. Tuan Doan, Anh Dang, Dat Nguyen, Thanh Huyen Vuong, Minh Thang Le, and Huyen Pham Thanh, Hybrid Cu-Fe/ZSM-5 Catalyst Prepared by Liquid Ion-Exchange for NO _x Removal by NH ₃ -SCR Process, Journal of Chemistry, Article ID 5552187, 21-06-2021, https://ops.hindawi.com/view.manuscript/jchem/555218	1.727	

7/1/		
32. Dr. Van Chuc Nguyen, Dr. Van Hung Do, Dr. Duc Duc Truong, Prof. Anders Riisager, Prof. Rasmus Fehrmann, Prof. Minh Thang Le, The influence of supports on Rh-TPPTS supported ionic liquid-phase catalysts for the hydroformylation of ethylene, Chemistry Select, Volume 6, Issue 37, Pages: 9888-9893, First Published: 01 October 2021, https://doi.org/10.1002/slct.202102708	2.109	2
33. Bhaskar Bethi, Gidla Bhanu Radhika, Le Minh Thang, Shirish Hari Sonawane, Grzegorz Boczkaj, Photocatalytic decolourization of Rhodamine-B dye by visible light active ZIF-8/BiFeO ₃ composite, Environmental Science and Pollution Research publish online 13 April 2022, https://doi.org/10.1007/s11356-022-20165-6	4.223	2
34. Minh Thang Le, Phuong Anh Nguyen, Thi Thu Hien Tran, Thi Hai Nam Chu, Yuan Wang & Hamidreza Arandiyani, Catalytic performance of spinel-type Ni-Co Oxides for Oxidation of Carbon Monoxide and Toluene, Topics in Catalysis 66, 117-125, 2023, online Published: 19 July 2022, DOI https://doi.org/10.1007/s11244-022-01676-5	2.91	1
35. Au/SiO ₂ -Based Catalysts for Propanol/Propanal Synthesis from CO ₂ , C ₂ H ₄ , and H ₂ in a Dual-reactor System, Duc Duc Truong, Phuong Thi Mai Pham, Evgenii V. Kondratenko and Minh Thang Le, ACS Sustainable Chemistry & Engineering, Publication Date (Web): December 7, 2022, Volume 10, Issue 50, Pages 16548 - 165419 December 2022, DOI: 10.1021/acssuschemeng.2c03992	8.198	0
36. The influence of triphenylphosphine trisulfonate (TPPTS) ligands on the catalytic activity of the supported ionic liquid-phase catalysts for the hydroformylation of ethylene, Van Chuc Nguyen, Van Hung Do, Duc Duc Truong, Thi Tien Pham, Phuc Kien Dinh, Tung Lam Vu, Eduardo J. Garcia-Suarez, Anders Riisager, Rasmus Fehrmann, Minh Thang Le, Research on Chemical Intermediates https://doi.org/10.1007/s11164-023-05007-5 , published online 19 April 2023, 2023, 49(6), pp. 2383–2398	2.914	2
37. DUY-NAM PHAN; THI THAN THUONG VU; NGUYEN NHAT TRINH, NGUYEN MINH TUAN; CAO HONG HA; AND MINH THANG LE, STUDY THE SELF-CLEANING ABILITY OF ZNO CONTAINED COTTON FABRICS, Fibres and Textiles 30(4), 2023, 11-21, 10.15240/tul/008/2023-4-002, IF=0.288	0.288	0

38. Engineering direct Z-scheme GCN/ bimetallic-MOF heterojunctions as efficient and recyclable photocatalysts for enhancing degradation of RR 195 under visible light Manh B. Nguyen, Linh Ho Thuy Nguyen, Minh Thang Le, Ngoc Quang Tran, Nhu Hoa Thi Tran, Phuong Hoang Tran, Anh Tuan Thanh Pham, Lam Dai Tran, Tan Le Hoang Doan, Journal of Industrial and Engineering Chemistry 134 (2024) 217-230, https://doi.org/10.1016/j.jiec.2023.12.052 ,	6.0	0
39. Emerging robust heterostructure of flower-like (Calendula) MoS ₂ -warped rGO by polyaniline nanohybrid for antimicrobial and antipollution performances Jarvin Mariadhas, Yathavan Subramanian, Ganesh Lakshmanan, Fazil Hamsath, Jeyarajan Helen Ratna Monica, Minh Thang Le, Savairoyan Stephen Rajkumar Inbanathan, Abul K. Azad, Catalysis Communications, https://doi.org/10.1016/j.catcom.2024.106867	3.626	0
40. Unraveling the potential of heteroanionic titanium oxycarbide photocatalysts for detoxifying SARS-Cov-2 antigen rapid test kit reagent solution in water sources, Yathavan Subramanian, Anitha Dhanasekaran, Yen Pei Fu, Minh Thang Le, Lukman Ahmed Omeiza, ABM Kamrul Hasan, John T.S. Irvine, Abul K. Azad, https://doi.org/10.1016/j.kjs.2024.100241 , Kuwait Journal of Science 51 (2024) 100241	0.948	0

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

Outstanding Innovation Award – Hitachi global foundation: <https://www.hitachizaidan.org/global/topics/topics005.html>

Kovalevskaia 2022

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

ORCID: 0000-0001-6094-0123

Google scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=Le7wSS4AAAAJ&hl=vi>

Scopus H index: 15, Scopus total citation: 633

Google scholar H index: 17, Google scholar citation: 812

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: tiếng Anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: thành thạo, có bằng cử nhân ngoại ngữ, đại học ngoại ngữ

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 09 tháng 5 năm 2024

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Lê Minh Thắng