

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, Đại học Bách khoa Hà Nội)

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Kỹ thuật Hóa học

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giảng viên
Khoa Kỹ thuật Hóa học, Chủ tịch Hội đồng trường, Trường Hóa và Khoa học sự
sống, 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

Hội đồng Giáo sư cơ sở II năm 2024 – 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

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

- 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).

| <i>TT</i> | <i>Tên tác giả</i> | <i>Tên sách</i> | <i>Nhà xuất bản và năm xuất bản</i> | <i>Năm xuất bản</i> | <i>Mã số ISBN</i> |
|-----------|--------------------|--|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Lê Minh Thắng | Synthesis of Materials – the approach from Chemistry | Khoa học kỹ thuật | 2019 | 978-604-67-1298-5 |

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

a) Tổng số đã công bố: 98 bài báo tạp chí trong nước; 50 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:

1. Nguyễn Trung Hiếu, Hoàng Thế Huỳnh, 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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

6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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>
15. 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>
16. 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>
17. 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

18. 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
19. 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
20. 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
21. 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>
22. Phuong Pham Thi Mai, Hung Nguyen Thanh, Investigation of perovskite catalysts BaTiO₃ and SrTiO₃ for the oxidative coupling of methane, (2024). Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 13(1), 69-74. <https://doi.org/10.62239/jca.2024.011>
23. Low-Temperature Catalytic Oxidation of Volatile Organic Compounds (VOCs) using Transition Metal Mixed Oxide Catalysts, Nguyen Khac Tuan, Duong Hoang Anh, Ta Dinh Quang, Le Minh Thang, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 13 – issue 2 (2024) 111-116, <https://doi.org/10.62239/jca.2024.041>
24. Research on the complete oxidation of volatile aromatic compounds based on cobalt oxide based catalysts, Vu Duc Hiep, Khong Manh Hung, Do Van Hung, Nguyen Thanh Hung, Le Minh Thang, Vietnam Journal of catalysis and adsorption, Vol. 14 No. 1 (2025): March, Published: 30-03-2025, pp. 20-26, DOI: <https://doi.org/10.62239/jca.2025.005>

- Quốc tế:

| <i>Tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố</i> | <i>Chỉ số IF</i> | <i>Chỉ số trích dẫn (Google scholar)</i> |
|--|------------------|--|
| 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 | 1.753 | 17 |
| 2. Tuan Doan, Khang Nguyen, Phong Dam, Huyen | 3.241 | 25 |

| | | |
|--|--------|----|
| 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 . | | |
| 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 | 2.215 | 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 | 4.501 | 13 |
| 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 | 2.781 | 12 |
| 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 | 10.753 | 21 |
| 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/ | 3.241 | 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 | 2.307 | 6 |
| 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- | 5.19 | 27 |

| | | |
|---|-------|---|
| 20165-6 | | |
| 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 | 2.781 | 8 |
| 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 | 9.224 | 3 |
| 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 | 3.134 | 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, 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 , | 6.371 | 2 |
| 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 | 0.806 | 2 |

| | | |
|---|-------|---|
| 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 | | |
| 17. Research upon Cu-Doping Contents in TiO ₂ Nanoparticles Incorporated onto Cellulose Nanofibers for Dye Removal and Self Cleaning Applications Duy-Nam Phan, Thi Ngat Tran, Phuong-Linh Nguyen, Minh Thang Le, Azeem Ullah, and Ick-Soo Kim, https://doi.org/10.1021/acsomega.4c00656 , ACS Omega 2024, 9, 21, 22734–22743 | 4.132 | 5 |
| 18. Synthesis and Characterization of Biochars and Activated Carbons Derived from Various Biomasses, Tuan-Dung Hoang, Yan Liu, Minh Thang Le, Sustainability 2024, 16(13), 5495; https://doi.org/10.3390/su16135495 | 3.889 | 2 |
| 19. A theoretical study of the oxidation of benzene by manganese oxide clusters: formation of quinone intermediates, Giang Huong Thi Vu, Thuy Thi Phan, Tho Huu Nguyen, Thang Minh Le, Minh Tho Nguyen and Hue Minh Thi Nguyen, Physical Chemistry Chemical Physics Phys. Chem. Chem. Phys., 2024, DOI: 10.1039/d3cp05207a | 3.945 | 0 |
| 20. Yathavan Subramanian, Jarvin Mariadhas, Thang Le Minh, Muhammed Ali S.A., Veena Raj, Hayati Yassin, Xuan Bach Dao, Thanh Hung Nguyen, Abul K. Azad, Efficient degradation of methylene blue and ciprofloxacin compounds using heteroanionic titanium oxycarbide photocatalyst and its correlation with their dielectric properties, Journal of Alloys and Compounds 1004 (2024) 175906, https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175906 | 6.371 | 0 |
| 21. Performance of CO ₂ Adsorption on Modified Activated Carbons Derived from Okara Powder Waste: Impacts of Ammonia Impregnation, Tuan-Dung Hoang, Yan Liu and Minh Thang Le, Processes 2024, 12, 2024. https://doi.org/10.3390/pr12092024 | 3.522 | 1 |
| 22. Enhanced Dye Removal and Antibacterial Efficacy of Copper-Doped ZnO Nanoparticles on Cellulose Nanofibers Phuong-Linh Nguyen, Thi Ngat Tran, Minh Thang Le, Azeem Ullah, Duy-Nam Phan, and Ick-Soo Kim, Adv. Mater. Interfaces 2024, 2400468, DOI: 10.1002/admi.202400468 | 6.389 | 1 |
| 23. Preparation of a Novel ACS/CS/EDTA Composite from Sugarcane Bagasse for Enhanced Adsorption of Carbon Dioxide, Quang Minh Pham, Xuan Son Nghiem, Thang Le Minh, and Anh-Tuan Vu, Bulletin of Chemical | 0 | 0 |

| | | |
|---|--------|---|
| Reaction Engineering & Catalysis, 19 (4) 2024, 599-608, Permalink/DOI: https://doi.org/10.9767/bcrec.20239 | | |
| 24. Heteroanionic Synthesis of Lanthanum / Neodymium based Titanium Oxycarbide – A Novel Approach with Multiple Objectives for Clean Energy and Pollutant free environment, Yathavan Subramanian, Le Minh Thang, Hasliza Bahruji, Wahid Sidik Sarifuddin, Abdul Hanif Mahadi, Ramesh Kumar Gubendiran, Muhammed Ali S A, Veena R, Hayati Yassin , John T.S. Irvine , Abul K Azad, Clean Energy, 2025, Vol. 9, No. 1, 89-107, https://doi.org/10.1093/ce/zkae081 , Published: 04 January 2025 | 4.561 | 1 |
| 25. Highly dense and thermally stable BaCe _{0.5} Zr _{0.3} Y _{0.1} A _{0.05} Zn _{0.05} O _{3-δ} (A=Gd, Sm) electrolyte for intermediate temperature solid oxide fuel cell (IT-SOFC), Md.Mosfqr Rahman, Abdalla M. Abdalla, Lukman Ahmed Omeiza, Veena Raj, Minh Thang Le, Bo Wei, Abul Kalam Azad, Ionics, volume 31, issue 1, https://doi.org/10.1007/s11581-024-06058-3 | 2.961 | 0 |
| 26. Methylene blue dye degradation characteristics of BiFeO ₃ -graphene-LiNbO ₃ ternary nanocomposites, S. Vidhya, Yathavan Subramanian, J. Gajendiran, S. Gokul Raj, Bharath Sabarish V.C., A. Durairajan, Minh Thang Le, Ukashat Mamudu, G. Ramesh Kumar, J. Kishor Kumar, Sustainable Materials and Technologies 44 (2025) e013331, https://doi.org/10.1016/j.susmat.2025.e01331 | 10.681 | 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*):

| <i>T</i> | <i>Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)</i> | <i>Mã số</i> | <i>Thời gian thực hiện</i> | <i>Cấp quản lý</i> | <i>Trách nhiệm tham gia trong đề tài</i> | <i>Thời gian nghiệm thu</i> |
|----------|---|-----------------|----------------------------|--------------------|--|-----------------------------|
| 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 | ĐTĐL.CN- | 2018-2022 | Bộ | Thư ký | 2023 |

| | | | | | | |
|--|---|-------|--|-------|----------|--|
| | công nghệ hấp phụ - xúc tác xử lý các hợp chất chứa nhân thơm, các hợp chất hữu cơ độc hại khó phân hủy trong khí thải của quá trình nhiệt phân nhựa, cao su phế thải | 68/19 | | KH&CN | khoa học | |
|--|---|-------|--|-------|----------|--|

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, 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: 09 NCS đã hướng dẫn (06 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 $\text{CuO}/\text{Co}_3\text{O}_4$ TRÊN MỘT SỐ CHẤT MANG ĐỂ OXI HÓA HƠI DUNG MÔI HỮU CƠ DỄ BAY HƠI (VOCs) Ở NHIỆT ĐỘ THẤP | Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội | 2021 | Phụ |
| 2 | Đoàn 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 |
| 4 | Trần Thị Thu Hiền | Study on the treatment of exhaust gases containing aromatic VOCs (benzene and toluene) using Cu (Co)-MnO _x catalysts | ĐH Bách Khoa Hà Nội | 2024 | Chính |
| 5 | Trương Đức Dực | STUDY ON THE HYDROFORMYLATION OF ETHYLENE WITH CO AND CO ₂ USING SUPPORTED IONIC LIQUID PHASE SILP/TiO ₂ AND NANO Au/TiO ₂ (SiO ₂) CATALYST | ĐH Bách Khoa Hà Nội | 2024 | 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...):

- Bài báo 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 KHCN 2000 ‘Ngành Dầu khí Việt Nam trước thềm thế kỷ 21’, 2000, tr. 232-235 (Lê 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 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. Le 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. Le 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 tằm 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, Trương Dực Đức, 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 tằm 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 Đức 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 Al₂O₃, 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 hydrocacbon 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 TiO₂ 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 Thiện, 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 tẩm 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 $MnO_2-Co_3O_4-CeO_2$ mang trên chất nền kim loại FeCrAl và gốm cordierite cho quá trình xử lý CO và hydrocarbon 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 $MnO_2-Co_3O_4-CeO_2$, 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 BMIM[n-C₈H₁₇OSO₃] (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 $MnO_2-Co_3O_4-CeO_2$ 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 $MnO_2-Co_3O_4$ 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. Le Minh Thang, Truong Duc Duc, 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 distilation, 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, Pham 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 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 Dực 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(N04) 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 NO_x 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 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>
96. Phuong Pham Thi Mai, Hung Nguyen Thanh, Investigation of perovskite catalysts BaTiO₃ and SrTiO₃ for the oxidative coupling of methane, (2024). Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 13(1), 69-74. <https://doi.org/10.62239/jca.2024.011>
97. Low-Temperature Catalytic Oxidation of Volatile Organic Compounds (VOCs) using Transition Metal Mixed Oxide Catalysts, Nguyen Khac Tuan, Duong Hoang Anh, Ta Dinh Quang, Le Minh Thang, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 13 – issue 2 (2024) 111-116, <https://doi.org/10.62239/jca.2024.041>
98. Research on the complete oxidation of volatile aromatic compounds based on cobalt oxide based catalysts, Vu Duc Hiep, Khong Manh Hung, Do Van Hung, Nguyen Thanh Hung, Le Minh Thang, Vietnam Journal of catalysis and adsorption, Vol. 14 No. 1 (2025): March, Published: 30-03-2025, pp. 20-26, DOI: <https://doi.org/10.62239/jca.2025.005>

- Bài báo quốc tế:

| <i>Tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố</i> | <i>Chỉ số IF</i> | <i>Chỉ số trích dẫn (Google scholar/Scopus)</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”, Appl. Catal. A-Gen., 249, 2003, pp. 355-364. | 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”, Appl. Catal. A-Gen., 267, 2004, pp. 227-234. | 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”, Can. J. Chem. Eng, 83(2), 2005, pp. 336-343. | 1.265 | 14 |
| 4. M. Hartmanova, M. T. Le, I. Van Driessche, S. Hoste, F. Kundracik, “Phase composition and charge transport in bismuth molybdates”, Russ. J. Electrochem., 41(5), | 0.880 | 10 |

| | | |
|---|-------|----|
| 2005, pp. 455-460. | | |
| 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", Appl. Catal. A – Gen., 282 (2005) 189 - 194. | 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", SOLID STATE SCIENCES 7 (10), 2005, 1141-1148. | 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", Thin Solid Film, 497, 2006, pp. 284-291. | 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, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical 256 (2006) 1–8 | 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 | 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. | 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) | 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 | 3.141 | 14 |
| 13. Tien The Nguyen, Thang Minh Le, Duc Duc Truong, | 1.674 | 9 |

| | | |
|---|-----------|----|
| 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 | | |
| 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 | 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 | 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. | 4.521 | 19 |
| 17. Phuong Thi Mai Pham, Minh Thang Le , Tien The 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 | 3 |
| 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 | 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 | 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. Florencia, 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 | 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, | 1.727 | 4 |

| | | |
|---|-------|----|
| Journal of Chemistry Volume 2015 (2015), Article ID 912905, 8 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2015/912905 , ISSN: 2090-9063 | | |
| 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, JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, June 2015, 62 (6), 536-546, 2015, DOI:10.1002/jccs.201400396, Online ISSN: 2192-6549 | 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, Industrial and Engineering Chemistry research, 2016, 55 (17), pp 4846–4855 April 12, 2016, ISSN 0866-7411 | 3.375 | 21 |
| 24. Minh Thang Le , Van Hung Do, Duc Duc Truong, Ngo Nghia Pham. Sol–Gel Synthesis of Bismuth Molybdate 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 | 0.862 | 6 |
| 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 | 3.444 | 7 |

| | | |
|---|-------|----|
| NH ₃ -SCR of NO _x , Catalysts 2020, 10, 321; doi:10.3390/catal10030321 | | |
| 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/5552187/1/ | 1.727 | |
| 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 decolorization 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 | 8.198 | 0 |

| | | |
|---|-------|---|
| Sustainable Chemistry & Engineering, Publication Date (Web):December 7, 2022, Volume 10, Issue 50, Pages 16548 - 1655419 December 2022, DOI: 10.1021/acssuschemeng.2c03992 | | |
| 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 | 0.806 | 2 |
| 41. Research upon Cu-Doping Contents in TiO ₂ | 4.132 | 5 |

| | | |
|---|-------|---|
| Nanoparticles Incorporated onto Cellulose Nanofibers for Dye Removal and Self Cleaning Applications Duy-Nam Phan, Thi Ngat Tran, Phuong-Linh Nguyen, Minh Thang Le, Azeem Ullah, and Ick-Soo Kim, https://doi.org/10.1021/acsomega.4c00656 , ACS Omega 2024, 9, 21, 22734–22743 | | |
| 42. Synthesis and Characterization of Biochars and Activated Carbons Derived from Various Biomasses, Tuan-Dung Hoang, Yan Liu, Minh Thang Le, Sustainability 2024, 16(13), 5495; https://doi.org/10.3390/su16135495 | 3.889 | 2 |
| 43. A theoretical study of the oxidation of benzene by manganese oxide clusters: formation of quinone intermediates, Giang Huong Thi Vu, Thuy Thi Phan, Tho Huu Nguyen, Thang Minh Le, Minh Tho Nguyen and Hue Minh Thi Nguyen, Physical Chemistry Chemical Physics Phys. Chem. Chem. Phys., 2024, DOI: 10.1039/d3cp05207a | 3.945 | 0 |
| 44. Yathavan Subramanian, Jarvin Mariadhas, Thang Le Minh, Muhammed Ali S.A., Veena Raj, Hayati Yassin, Xuan Bach Dao, Thanh Hung Nguyen, Abul K. Azad, Efficient degradation of methylene blue and ciprofloxacin compounds using heteroanionic titanium oxycarbide photocatalyst and its correlation with their dielectric properties, Journal of Alloys and Compounds 1004 (2024) 175906, https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175906 | 6.371 | 0 |
| 45. Performance of CO ₂ Adsorption on Modified Activated Carbons Derived from Okara Powder Waste: Impacts of Ammonia Impregnation, Tuan-Dung Hoang, Yan Liu and Minh Thang Le, Processes 2024, 12, 2024. https://doi.org/10.3390/pr12092024 | 3.522 | 1 |
| 46. Enhanced Dye Removal and Antibacterial Efficacy of Copper-Doped ZnO Nanoparticles on Cellulose Nanofibers Phuong-Linh Nguyen, Thi Ngat Tran, Minh Thang Le, Azeem Ullah, Duy-Nam Phan, and Ick-Soo Kim, Adv. Mater. Interfaces 2024, 2400468, DOI: 10.1002/admi.202400468 | 6.389 | 1 |
| 47. Preparation of a Novel ACS/CS/EDTA Composite from Sugarcane Bagasse for Enhanced Adsorption of Carbon Dioxide, Quang Minh Pham, Xuan Son Nghiem, Thang Le Minh, and Anh-Tuan Vu, Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis, 19 (4) 2024, 599-608, Permalink/DOI: https://doi.org/10.9767/bcrec.20239 | 0 | 0 |
| 48. Heteroanionic Synthesis of Lanthanum / Neodymium based Titanium Oxycarbide – A Novel Approach with Multiple Objectives for Clean Energy and Pollutant free environment, Yathavan Subramanian, Le Minh Thang, | 4.561 | 1 |

| | | |
|--|--------|---|
| Hasliza Bahruji, Wahid Sidik Sarifuddin, Abdul Hanif Mahadi, Ramesh Kumar Gubendiran, Muhammed Ali S A, Veena R, Hayati Yassin , John T.S. Irvine , Abul K Azad, Clean Energy, 2025, Vol. 9, No. 1, 89-107, https://doi.org/10.1093/ce/zkae081 , Published: 04 January 2025 | | |
| 49. Highly dense and thermally stable BaCe _{0.5} Zr _{0.3} Y _{0.1} A _{0.05} Zn _{0.05} O _{3-δ} (A=Gd, Sm) electrolyte for intermediate temperature solid oxide fuel cell (IT-SOFC), Md.Mosfqur Rahman, Abdalla M. Abdalla, Lukman Ahmed Omeiza, Veena Raj, Minh Thang Le, Bo Wei, Abul Kalam Azad, Ionics, volume 31, issue 1, https://doi.org/10.1007/s11581-024-06058-3 | 2.961 | 0 |
| 50. Methylene blue dye degradation characteristics of BiFeO ₃ -graphene-LiNbO ₃ ternary nanocomposites, S. Vidhya, Yathavan Subramanian, J. Gajendiran, S. Gokul Raj, Bharath Sabarish V.C., A. Durairajan, Minh Thang Le, Ukashat Mamudu, G. Ramesh Kumar, J. Kishor Kumar, Sustainable Materials and Technologies 44 (2025) e013331, https://doi.org/10.1016/j.susmat.2025.e01331 | 10.681 | 0 |

- Sở hữu trí tuệ:

1. Lê Minh Thắng, Nguyễn Thế Tiên, Phạm Thị Mai Phương, Isabel Van Driessche, Giải pháp hữu ích, số bằng 1413, Quy trình tổng hợp hệ xúc tác MnO₂-Co₃O₄-CeO₂ dùng cho phản ứng oxy hóa hoàn toàn cacbon monoxide ở nhiệt độ thường, ngày cấp 1/8/2016
2. Lê Minh Thắng, Nguyễn Thế Tiên, 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 cordierit để xử lý khí thải của động cơ đốt trong và phương pháp chế tạo bộ xúc tác này, ngày cấp 27/11/2018
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, ngày cấp 12/03/2019

- Giáo trình:

| <i>TT</i> | <i>Tên tác giả</i> | <i>Tên sách</i> | <i>Nhà xuất bản và năm xuất bản</i> | <i>Năm xuất bản</i> | <i>Mã số ISBN</i> |
|-----------|--------------------|--|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Lê Minh Thắng | Synthesis of Materials – the approach from Chemistry | Khoa học kỹ thuật | 2019 | 978-604-67-1298-5 |

- Chương sách:

1. Minh Thang Le, Bismuth Molybdate-Based Catalysts for Selective Oxidation of Hydrocarbons, Bismuth – Advanced Applications and Defects Characterization (Editor: Ying Zhou), Chapter 9, pp. 181 – 202, 2018, IntechOpen, London, United Kingdom, ISBN: 978-1-78923-263-9, Print ISBN: 978-1-78923-262-2, DOI: 10.5772/intechopen.71174
2. Quang Thang Trinh, Arghya Banerjee, Khursheed B. Ansari, Duy Quang Dao, Asmaa Drif, Nguyen Thanh Binh, Dang Thanh Tung, Phan Minh Quoc Binh, Prince Nana Amaniampong, Pham Thanh Huyen, and Minh Thang Le, Upgrading of Bio-oil from Biomass Pyrolysis: Current Status and Future Development, Chapter 14, 317-354, Biorefinery of Alternative Resources: Targeting Green Fuels and Platform Chemicals (Editors: Sonil Nanda, Dai-Viet N. Vo, Prakash Kumar Sarangi), Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2020, ISBN 978-981-15-1803-4, ISBN 978-981-15-1804-1 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-981-15-1804-1>.
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 Nature Singapore Pte Ltd. 2020, ISBN 978-981-15-1803-4, ISBN 978-981-15-1804-1 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-981-15-1804-1>.
4. Yathavan Subramanian ; Thang Le Minh ; Abul K. Azad, Chapter 4: Carbon-based Photocatalysts for Hydrogen Generation, Page range: 83 – 118, Doi:<https://doi.org/10.1039/9781837674664-00083>, Published: 20 Dec 2024, Special Collection: 2024 eBook Collection, Series: Catalysis Series, Volume 47, Advances in Photocatalysis, Electrocatalysis and Photoelectrocatalysis for Hydrogen Production, Edited by R. Geetha Balakrishna; R. Shwetharani; Theerthagiri Jayaraman, Publisher: Royal Society of Chemistry

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

Outstanding Innovation Award – Hitachi global foundation

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: 17, Scopus total citation: 740

Google scholar H index: 18, Google scholar citation: 934

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 4 năm 2025

NGƯỜI KHAI
(Ký và ghi rõ họ tên)



Lê Minh Thắng