

## Sơ yếu lý lịch (*Faculty Vitae*)

<b>1. Họ và tên (<i>Name</i>)</b>
- Họ và tên: <b>TRẦN THỊ TUỜNG VI</b> - Full-time
<b>2. Học vị (<i>Education</i>)</b>
- Tiến sĩ: Hóa học <ul style="list-style-type: none"><li>• Ngành học: Công nghệ hóa học</li><li>• Trường cấp bằng: Đại học Thammasat, Thái Lan</li><li>• Năm cấp bằng: 2020</li></ul> - Thạc sĩ: Hóa học. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ngành học: Công nghệ hóa học</li><li>• Trường cấp bằng: Đại học Thammasat, Thái Lan.</li><li>• Năm cấp bằng: 12/2016.</li></ul> - Kỹ sư: Công nghệ kỹ thuật hóa học. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ngành học: Công nghệ hóa dầu</li><li>• Trường cấp bằng: Đại học công nghiệp thành phố Hồ Chí Minh</li><li>• Năm cấp bằng: 08/2014</li></ul>
<b>3. Kinh nghiệm làm việc trong môi trường học thuật (<i>Academic experience</i>)</b>
- Thời gian công tác: từ 01/2021 – đến nay. - Trường Đại Học Nguyễn Tất Thành. - Địa chỉ: 300A, Nguyễn Tất Thành, Phường 13, Quận 4, TPHCM. - Khoa: Kỹ thuật Thực phẩm và Môi trường. - Chức vụ: Giảng viên kiêm chuyên viên nghiên cứu.
<b>4. Kinh nghiệm làm việc ngoài môi trường học thuật (<i>Non-academic experience</i>)</b>
-
<b>5. Giấy chứng nhận hoặc chứng chỉ hành nghề (<i>Certifications or professional registrations</i>)</b>
- Bằng tin học A, B - Chứng chỉ nghiệp vụ sư phạm
<b>6. Các tổ chức nghề nghiệp đã và đang tham gia (<i>Membership in professional organizations</i>)</b>
- Quality Assurance and Accreditation ISC/IEC 17025 and ISO/IEC 17020, April 2016, Thammasat University, Thailand. - ACS/CST BOOST Skills Workshop for Young Thai Scientists and Engineers, July 2015, Thammasat University, Thailand.
<b>7. Thành tích và giải thưởng (<i>Honors and awards</i>)</b>
[1] Best Oral Presentation Award for Oral Presentation in the 31 <sup>st</sup> International Symposium on Chemical Engineering (ISChE) on Dec 30–2, 2018, Chiang Mai, Thailand. [2] Scholarship for youth chemists participating at the 8th IUPAC International Conference on Green Chemistry (ICGC) on Sep 9–14, 2018, Bangkok, Thailand. [3] Best Oral Presentation Award for Oral Presentation in the 30 <sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering (ISChE) on Dec 1–3, 2017, Deajeon, Korea. [4] Best Student Paper Award for Oral Presentation in the 3 <sup>rd</sup> Asian Conference on Biomass Science (ACBS) on January 19, 2016, Niigata, Japan. [5] Best Master Thesis Award in Science and Technology, Thammasat University, 2016
<b>8. Phục vụ cộng đồng - bên trong và bên ngoài nhà trường (<i>Service activities</i>)</b>
- Giảng dạy: Hóa lý, kỹ thuật phản ứng, hóa hữu cơ

- Nghiên cứu khoa học: Nghiên cứu chính và chủ nhiệm đề tài các cấp cơ sở, hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học
<b>9. Lĩnh vực nghiên cứu (<i>Areas of research</i>)</b>
- Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng vật liệu mới - Nghiên cứu tổng hợp xúc tác cho quá trình chuyển hóa biomass - Nhiên liệu - Các sản phẩm hóa dầu
<b>10. Công bố khoa học, bài thuyết trình, tác phẩm (<i>Publications, presentations, creative works</i>)</b>
<b>Đăng trên tạp chí Quốc tế:</b>
[1] <b>T.T.V. Tran</b> , D-V.N. Vo, S.T. Nguyen, S.D.N Luu, M. Mofijur, C.M. Vu (2021), In situ sintered silver decorated 3D structure of cellulose scaffold for highly thermoconductive electromagnetic interference shielding epoxy nanocomposites, <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , e51193. <i>Accepted</i> . ISSN: 1097-4628
[2] <b>T.T.V. Tran</b> , D-V.N. Vo, S.T. Nguyen, C.M. Vu (2021), Silver nanowires decorated recycled cigarette filters-based epoxy composites with high through-plane thermal conductivity and efficient electromagnetic interference shielding, <i>Composites Part A: Applied Science and Manufacturing</i> , <i>In Press, Journal Pre-proof</i> , 106485, ISSN: 1878-5840
[3] L.K. Hoang Pham, <b>T.T.V. Tran</b> , S. Kongparakul, P. Reubroycharoen, M. Ding, G. Guan, D.-V.N. Vo, P. Jaiyong, N. Youngvises, C. Samart (2021), Data-driven prediction of biomass pyrolysis pathways toward phenolic and aromatic products, <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> , 9, 104836, ISSN: 2213-3437
[4] P. Panpian, <b>T.T.V. Tran</b> , S. Kongparakul, L. Attanatho, Y. Thanmongkhon, P. Wang, G. Guan, N. Chanlek, Y. Poo-arporn, C. Samart (2021), Production of bio-jet fuel through ethylene oligomerization using NiAlKIT-6 as a highly efficient catalyst, <i>Fuel</i> , 287, 119831, ISSN: 0016-2361
[5] <b>T.T.V. Tran</b> , M. Obpirompoo, S. Kongparakul, S. Karnjanakom, P. Reubroycharoen, G. Guan, N. Chanlek, C. Samart (2020), Glycerol valorization through production of di-glyceryl butyl ether with sulfonic acid functionalized KIT-6 catalyst, <i>Carbon Resources Conversion</i> , 3, 182-189, ISSN: 2588-9133
[6] N.T. Dat, <b>T.T.V. Tran</b> , C.N. Van, D.-V.N. Vo, S. Kongparakul, H. Zhang, G. Guan, C. Samart (2020), Carbon sequestration through hydrothermal carbonization of expired fresh milk and its application in supercapacitor, <i>Biomass and Bioenergy</i> , 143, 105836, ISSN: 0961-9534
[7] P. Waribam, S.D. Ngo, <b>T.T.V. Tran</b> , S. Kongparakul, P. Reubroycharoen, N. Chanlek, L. Wei, H. Zhang, G. Guan, C. Samart (2020), Waste biomass valorization through production of xylose-based porous carbon microspheres for supercapacitor applications, <i>Waste Management</i> 105, 492-500, ISSN: 0956-053X
[8] S.D. Ngo, <b>T.T.V. Tran</b> , S. Kongparakul, P. Reubroycharoen, P. Kidkhuntod, N. Chanlek, J. Wang, G. Guan, C. Samart (2020), Catalytic pyrolysis of Napier grass with nickel-copper core-shell bi-functional catalyst, <i>Journal of Analytical and Applied Pyrolysis</i> 145, 104745, ISSN: 1873-250X

- [9] **T.T.V. Tran**, S. Kongparakul, S. Karnjanakom, P. Reubroycharoen, G. Guan, N. Chanlek, C. Samart (2020), Selective production of green solvent (isoamyl acetate) from fusel oil using a sulfonic acid-functionalized KIT-6 catalyst, *Molecular Catalysis* 484, 110724, ISSN: 2468-8231
- [10] W. Kettum, **T.T.V. Tran**, S. Kongparakul, P. Reubroycharoen, J. Wang, G. Guan, M. Ding, C. Samart (2020), High selective monoaromatic hydrocarbon production via integrated pyrolysis and catalytic upgrading of Napier grass over Ca/Ni/boronic acid/KIT-6, *Biomass Conversion and Biorefinery* 10, 423 – 434, ISSN: 2190-6823
- [11] L.K.H. Pham, **T.T.V. Tran**, S. Kongparakul, P. Reubroycharoen, S. Karnjanakom, G. Guan, C. Samart (2019), Formation and activity of activated carbon supported Ni<sub>2</sub>P catalysts for atmospheric deoxygenation of waste cooking oil, *Fuel Processing Technology* 185, 117-125, ISSN: 1873-7188
- [12] L.K.H. Pham, S.D. Ngo, **T.T.V. Tran**, S. Kongparakul, P. Reubroycharoen, C. Chaiya, D.-V.N. Vo, G. Guan, C. Samart (2019), Integrated catalytic hydrodeoxygenation of Napier grass pyrolysis vapor using a Ni<sub>2</sub>P/C catalyst, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* 140, 170 – 178, ISSN: 1873-250X
- [13] **T.T.V. Tran**, S. Kongparakul, S. Karnjanakom, P. Reubroycharoen, G. Guan, N. Chanlek, C. Samart (2019), Highly productive xylose dehydration using a sulfonic acid functionalized KIT-6 catalyst, *Fuel* 236, 1156-1163, ISSN: 0016-2361
- [14] W. Kettum, **T.T.V. Tran**, S. Kongparakul, P. Reubroycharoen, G. Guan, N. Chanlek, C. Samart (2018), Heavy metal sequestration with a boronic acid-functionalized carbon-based adsorbent, *Journal of Environmental Chemical Engineering* 6 (1), 1147-1154, ISSN: 2213-3437
- [15] **T.T.V. Tran**, S. Kongparakul, P. Reubroycharoen, G. Guan, M.H. Nguyen, N. Chanlek, C. Samart (2018), Production of furan-based biofuel with an environmental benign carbon catalyst, *Environmental Progress & Sustainable Energy* 37(4), 1455-1461, ISSN: 1944-7450
- [16] T.T.V. Tran, S. Kaiprommarat, S. Kongparakul, P. Reubroycharoen, G. Guan, M.H. Nguyen, C. Samart (2016), Green biodiesel production from waste cooking oil using an environmentally benign acid catalyst, *Waste Management* 52, 367-374, ISSN: 0956-053X

**Đăng trên tạp chí Trong nước:**

-

**Đăng trên kỷ yếu hội nghị/ Hội thảo Quốc tế:**

- [1] Oral presentation in topic: “Esterification of Fusel Oil and Acetic Acid via Sulfonated KIT-6 Mesoporous Silica” in the 1<sup>st</sup> Thailand Biorefinery Conference on July 25-26, 2019, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand.
- [2] Oral and poster presentation in topic: “Esterification of Fusel Oil by Heterogeneous Sulfonated KIT-6 Mesoporous Catalyst” in the 8<sup>th</sup> International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals (C&FC) on December 10-14, 2018, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.

- [3] Oral presentation in topic: “Esterification of Fusel Oil by Sulfonated KIT-6 Mesoporous Silica Catalyst” in the 31<sup>st</sup> International Symposium on Chemical Engineering (ISChE) on November 30 – December 2, 2018, ChiangMai, Thailand.
- [4] Oral presentation in topic: “Dehydration of D-xylose into Furfural Production over KIT-6 Mesoporous Sulfonic Acid Catalyst” in the 8<sup>th</sup> IUPAC International Conference on Green Chemistry (ICGC) on September 9-14, 2018, Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand.
- [5] Poster presentation in topic: “Furfural Production with MPr-SO<sub>3</sub>H-KIT-6 Mesoporous Catalyst via Xylose Dehydration Process” in the PACCON 2018 on February 7-9, 2018, Songkla University, Hat Yai, Thailand.
- [6] Oral presentation in topic: “Dehydration of D-xylose into Furfural Production over KIT-6 Mesoporous Sulfonic Acid Catalyst” in the NSYSU-TU Bilateral Workshop on Chemical Science on January 15-18, 2018, National Sun Yat-sen University, Kaohsiung, Taiwan.
- [7] Oral presentation in topic: “Preparation of KIT-6 Mesoporous Catalysts for Furfural Production from Xylose Dehydration” in the 30<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering (ISChE) on December 1-3, 2017, KAIST Daejeon, Korea.
- [8] Oral presentation in topic: “Development Sulfonated Carbon Microsphere for the Catalyst of Biodiesel Production” in the 3<sup>rd</sup> Asian Conference on Biomass Science (ACBS 2016), January 19, 2016, Niigata, Japan.
- [9] Oral presentation in topic: “Cleaner Biodiesel Production from Waste Cooking Oil using a Carbon Solid Acid Catalyst” in the 5<sup>th</sup> International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015), November 8 – 10, 2015, Pattaya, Thailand.
- [10] Oral presentation in topic: “Sulfonated Carbon Microsphere Catalyst for Biodiesel Production from Waste Cooking Oil” in the AUN/SEED-NET Regional Conference on Materials Engineering (RCME 2015), October 29 – 30, 2015 Bangkok, Thailand.
- [11] Oral presentation in topic: “Green Production of Carbon Microsphere by Hydrothermal Carbonization of Xylose” in Biotechnology International Congress (BIC 2015), TU-TSB Special Session on Biomass Utilization, September 10, 2015, BITEC, Bangkok, Thailand.

#### **11. Các hoạt động phát triển nghề nghiệp (*Professional development activities*)**

- Tham gia báo cáo các chuyên đề nghiên cứu khoa học.
- Tham gia các hội thảo khoa học quốc tế.
- Tham gia review cho các bài báo khoa học thuộc các tạp chí ISI/Scopus

#### **12. Năng lực giảng dạy (*Teaching competence*)**

- Hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy về số giờ chuẩn quy định, cải tiến trong phương pháp giảng dạy nhằm đem lại hiệu quả và hứng thú học tập cho người học.
- Tham gia xây dựng chương trình đào tạo mới và đề cương môn học theo hệ thống chương trình đào tạo.
- Hướng dẫn sinh viên, học viên tốt nghiệp ngành khoa học môi trường, công nghệ hóa học