PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

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: Phan Đình Tuấn
- Năm sinh: 1959
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 1999, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):
  + Giáo Sư, 2018, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh
  + Phó Giáo sư, 2007, Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP.HCM
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Ngành Công nghệ Hóa học, chuyên ngành Quá và Thiết bị Công nghệ Hóa học.
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): cán bộ Giảng dạy, trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh
- Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu Trưởng, Bí thư Đảng ủy, 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):
  + Từ 2008 đến 2013: Hội đồng Giáo sư cơ sở Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG. TP. HCM
  + Năm 2020: Hội đồng Giáo sư cơ sở Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam
  + Năm 2022: Hội đồng Giáo sư cơ sở Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
  + Năm 2019, Hội đồng Giáo sư liên ngành Hóa học – Công nghệ Thực phẩm, nhiệm kỳ 2019.
  + Năm 2020, Hội đồng Giáo sư liên ngành Hóa học – Công nghệ Thực phẩm, nhiệm kỳ 2020.

+ Năm 2021, Hội đồng Giáo sư liên ngành Hóa học – Công nghệ Thực phẩm, nhiệm kỳ 2021.

+ Năm 2022, Hội đồng Giáo sư liên ngành Hóa học – Công nghệ Thực phẩm, nhiệm kỳ 2022.

+ Năm 2023, Hội đồng Giáo sư liên ngành Hóa học – Công nghệ Thực phẩm, nhiệm kỳ 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: Đã biên soạn 3 sách chuyên khảo; 3 giáo trình, trong đó chủ biên 2 sách chuyên khảo; 2 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).*

- Sách chuyên khảo:

1. Phan Đình Tuấn (chủ biên), Nguyễn Thị Trúc Linh, Các sản phẩm titan chế biến từ nguồn sa khoáng ven biển, Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, 2017, ISBN: 978-604-67-0855-1
2. Phan Đình Tuấn (chủ biên), Huỳnh Quyền, Tinh chế ethanol bằng công nghệ sàng phân tử, Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, 2017, ISBN: 978 – 604 – 67 – 0926 – 8.
3. Trần Hồng Thái, Phan Đỉnh Tuấn, Đánh giá ngưỡng chịu tải môi trường nước sông Nhuệ và sông Đáy, NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017, ISBN: 978-604-913-523-1.

- Giáo trình:

1. Phan Đỉnh Tuấn (chủ biên), Trần Hồng Thái, Bạch Quang Dũng, Đinh Thị Nga, Giáo trình Biến đổi khí hậu, NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017, ISBN: 978-604-913-584-2.
2. Phan Đình Tuấn (chủ biên), Nguyễn Thụy Ái Trinh, Nguyễn Quốc Hiến, Giáo trình Độc học môi trường, NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017, ISBN: 978-604-913-543-9.
3. Lê Hữu Quỳnh Anh (chủ biên), Phan Đình Tuấn, Năng lượng tái tạo và Giảm thiểu biến đổi khí hậu, NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2024, ISBN: 978-604-67-2890-0

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

a) Tổng số đã công bố: 103 bài báo tạp chí trong nước; 43 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. Vu Le Van Khanh, Tran Thi Thanh Ngoc, Nguyen Ngoc Duy, Nguyen Thi Truc Linh, Nguyen Thi Nhu Dung, Phan Dinh Tuan, Comparision of selenium nanoparticles produced by electron beam, gamma irradiations and their stability, Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học, Tập 29, số 03/2023.
2. Dinh Thi Nga, Dang Thi Thuy Nhung, Tran Thi Thanh Ngoc, Phan Dinh Tuan, Nguyen Quoc Hien, An investigation of acute toxicity of composite Cu¬2O NPs/Diatomite on white mice, Vietnam Journal of Chemistry , Vol 59(4), 446-450, 2021
3. Trần Duy Hải, Trần Anh Khoa, Phan Đình Tuấn, Lê Minh Viễn, Định lượng V5+ bằng phương pháp UV-Vis trên nền 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-(diethylamino) phenol, Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học, tập 26, số 3B (2021) 112-116.
4. Đinh Thị Nga, Lê Hữu Quỳnh Anh, Phan Đình Tuấn, Đánh giá sự thích nghi một số loài thực vật bản địa trong môi trường độ mặn cao của nước thải ao nuôi tôm sú ở Đồng bằng sông Cửu Long, Tạp chí Tài nguyên và Môi trường, Số 6(356): Kỳ 2, Tháng 3/2021, Tr.27-29.
5. Dinh Sy Khang, Tran Duy Hai, Ta Dinh Thi, Phan Dinh Tuan, Dye removal using cashew nut shell activated carbon, Vietnam J. Chem., 2020, 58(6), 832-840, DOI: 10.1002/vjch.202000096, Wiley Online Library © 2020 Vietnam Academy of Science and Technology, Hanoi & Wiley-VCH GmbH.
6. Lê Hữu Quỳnh Anh, Đinh Thị Nga, Phan Đình Tuấn, Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải ao nuôi tôm sú bằng mô hình hồ sinh học sử dụng các loài tảo bản địa, Vietnam J. Chem., 2020, 58(6E12), 58-62.
7. Dinh Sy Khang, Duong Phuoc Hung, Phan Dinh Tuan, Environmental impacts assessment of biodiesel production from jatropha and WCO, Vietnam Journal of Science and Technology, 57 (5) (2019) 606-616, doi:10.15625/2525-2518/57/5/13371.
8. Vũ Lê Vân Khánh, Phan Thế Duy, Nguyễn Thị Thanh Huyền, Phan Đình Tuấn, Khả năng hấp phụ chất màu Congo Red trong môi trường nước của Humin hoạt hóa và các yếu tố ảnh hưởng, Tạp chí Tài nguyên và Môi trường, 11/2018, 13-15.
9. Tran Duy Hai, Phan Dinh Tuan, Wall effect of a packed bed with pellet particles, Vietnam Journal of Science and Technology 56 (2A) (2018) 31-36
10. Le Huu Quynh Anh, Tran Duy Hai, Phan Dinh Tuan, Removal of O,M,P-xylene from air samples on oxidized carbon nanotubes cartridges, Vietnam Journal of Science and Technology, 56 (2A) (2018) 226-233.
11. Nguyen Thi Hong, Phan Dinh Tuan, Dinh Thi Nga, Water quality evaluation of the Tien river by means of water quality index (WQI) and statistical techniques, Vietnam Journal of Science and Technology 56 (2A) (2018) 141-148
12. Nguyen Trung Hiep, Le Thi Hong Tuyet, Dinh Thi Nga, Phan Dinh Tuan, A research on the performance of dơn-flow hanging sponge (DHS) reactor I

treating domestic wastewater, Vietnam Journal of Science and Technology 56 (4) (2018) 482-492, DOI: 10.15625/2525-2518/56/4/10878

- Quốc tế:

1. Linh T. T. Nguyen, Tien A. Nguyen, Kwangsoo No, Tuan D. Phan, Surface modification of Ti6Al4V alloy: A case study on anti-*Streptococcus mutans, Vietnam J. Chem.* 2024;1–6. wileyonlinelibrary.com/journal/vjch, DOI: 10.1002/vjch.202300171
2. Nhuan N. Doan, Ha T. Nguyen, Luan T. Nguyen, Lam D. Tran, Tuan D. Phan, Tien A. Nguyen, Linh T. T. Nguyen, Biochar-based catalysts: a potential disposal of plant biomass from phytoremediation, De Gruyter J. Pure and Applied Chemistry, 2024, DOI: 10.1515/pac-2024-0105ISSN: 0013-4545
3. Nguyen Thi Truc Linh, Mai Thanh Tung, Phan Dinh Tuan, Improving corrosion resistance of pure titanium by simple and controlled oxidation for biomedical applications, Vietnam J. Chem., 2023, *61(special issue)*, 78-85, *DOI: 10.1002/vjch.202200217*
4. Nguyen Thi Lan Huong, Phan Dinh Tuan, Phan Thi Ngoc Bich, Nguyen Minh Thao, Mai Thanh Tung. *In situ* synthesis and characterization of nanohydroxyapatite/starch composites, J. Chemistry, 61 (**S1**), 2023, p.51-56.
5. Khanh Le Van Vu, Ngoc Thi Thanh Tran, Duy Ngoc Nguyen, Linh Thi Truc Nguyen, Tuan Dinh Phan, Application of electron beam irradiation for selenium nanoparticles production using gum Arabic as stabilizer, Radiation Physics and Chemistry, 211, (2023) 111061.
6. Vo Anh Kiet, Truong Thi Bich Ngoc, Tran Thi Thanh Ngoc, Nguyen Ngoc Duy, Dang Thi Phuong Thao, Tran Linh Thuoc, Phan Dinh Tuan and Vu Le Van Khanh, Therapeutic potential of electron beam and gamma irradiation synthesized selenium nanoparticles for health care, Mater. Res. Express 10 (2023) 125005, https://doi.org/10.1088/2053-1591/ad135a
7. Le H. Q. A., Dinh T. N., Phan D. T., Nguyen M. P., Pham N. N., Nguyen V. L., Rudolph K.-U., Hilbig J., Treatment of shrimp farm effluents using a combination of native plant species in the Mekong Delta region, International Journal of Environmental Science and Technology, vol. 20, issue 4 (2022), pp. 4459-4466, Pub Date: April 2023, DOI: 10.1007/s13762-022-04238-0
8. Hoang Trung Ngon, Phan Dinh Tuan, Kieu Do Trung Kien, Effect of titanium slag particle size on the ability to synthesize TiO_2 by the hydrothermal alkaline dissolution method, Ceramics-Silikáty 67 (3), (2023) (www.ceramics-silikaty.cz), doi: 10.13168/cs.2023.0033
9. Phan DinhTuan, LeMinh Quan, Vo TrangNhi, Hoang MinhHuong, Le Thi KimPhung, Daolunfeng, Enrichment of hydrogen in product gas from a pilot-scale rice husk updraft gasification system, Carbon Resources Conversion, Volume 5, Issue 3, September 2022, Pages 231-239.
10. L. T. T. Nguyen, K. T. M. Vo, T. A. Nguyen, T. D. Phan, Kwangsoo, Characterization and photocatalytic activity of the biochar converted from the Acrostichum aureum Linn. Biomass, International Journal of Environmental Science and Technology, 2022 (https://doi.org/10.1007/s13762-022-04195-8)

11. Renat Maratovich Akhmadullin, Hien Y Hoang, Natalia Aleksandrovna Mukmereva, Van Thuan Le, Alfiia Garipova Akhmadullina, Cam Hung Ly, Dinh Tuan Phan, Anh Khoa Tran, Yasser Vasseghian, My Uyen Dao, Solid catalyst based on sodium hydrpxyde coated a hydrophobic layer for the synthesis of 4,4'-Bis (2,6-di-tert-butylphenol), International Journal of Hydrogen Energy, https://doi.org/10.2016/j.ijhydene.2021.11.155.
12. Nga Dinh Thi, Anh H. Q. Le, Tuan D. Phan, Studying on the treatment of high salinity concentration wastewater from shrimp farm by floating constructed wetlands (FCWs) models: Effect of plant cover area, Chemical Engineering Transactions, Vol 89, 541-546, 2021
13. Tran Duy Hai, Tran Anh Khoa, Minh Vien Le, Mai Thanh Phong, Phan Dinh Tuan, Modeling for Simple Batch Distillation of Vanadium Oxychloride Titanium Tetrachloride ($VOCl_3$-$TiCl_4$) Mixture, International Journal of Heat and Technology, Vol. 39, No. 6, December 2021, pp. 1805-1811.
14. Tran Duy Hai, Tran Anh Khoa, Le Minh Vien, Phan Dinh Tuan, Modeling of titania slag carbochlorination, J. Chemistry, Vol. 59 (**6**), First published: 21 December 2021
15. Nga Thi Dinh, Linh Ngoc Hoang Vo, Ngoc Thi Thanh Tran, Tuan Dinh Phan and Duc Ba Nguyen, Enhancing the removal efficiency of methylene blue in water by fly ash via a modified adsorbent with alkaline thermal hydrolysis treatment, RSC Adv., 2021, 11, 20292- 20302.
16. Nga T. Dinh, T. Hiep Nguyen, Arvind Kumar Mungray, La Duc Duong, Nguyen-Tri Phuong, D. Duc Nguyen, W. Jin Chung, S.W. Chang, Phan D. Tuan, Biological treatment of saline domestic wastewater by using a down-flow hanging sponge reactor, Chemosphere 283 (2021) 131101.
17. Nguyen Hoc Thang, Dinh Sy Khang, Tran Duy Hai, Dinh Thi Nga, Phan Dinh Tuan, Methylen blue adsorption mechanism of activated carbon synthesized from cashew nut shells, RSC Adv. 2021, 11, 26563.
18. Toshihiro Okabe, Kouji Fukuda, Akito Takasaki, Kazuhiko Kakishita, Yuko Nishimoto, Yoshikazu Shinohara, Do Quang Minh, Phan Dinh Tuan, Ryoichi Yamamoto, Development of Renewable Woodceramics Synthesized from Cashew Nuts Shell Oil, Open Journal of Composite Materials, 2021, 11, 23-30 https://www.scirp.org/journal/ojcm ISSN Online: 2164-5655 ISSN Print: 2164-5612 (DOI: 10.4236/ojcm.2021.112003 Apr. 12, 2021 23 Open Journal of Composite Materials), IF: 2,84
19. Duy Ngoc Nguyen, Phu Van Dang, Quoc Anh Le, Lan Thi Kim Nguyen, Hien Quoc Nguyen, Ngan Thi Thu Tran, Ha Le Bao Tran, Tuan Dinh Phan, and Ha Manh Bui, Preparation and Effect of Selenium Nanoparticles/ Oligochitosan on the White Blood Cell Recovery of Mice Exposed to Gamma-Ray Radiation, Hindawi Journal of Chemistry Volume 2021, Article ID 6635022, 9 pages https://doi.org/10.1155/2021/6635022, IF: 1,79
20. Nguyen Thi Truc Linh, Phan Dinh Tuan, Effects of using ZSM-5 and a rock-reforming mineral as catalysts on liquid fraction collected from polypropylene pyrolysis, Vietnam J. Chem., 2020, *58(4)*, 464-470, *doi: 10.1002/vjch.201900103*
21. Nguyen Thi Truc Linh, Phan Dinh Tuan, Characteristics of hydroxyapatite coating on Ti-6Al-4V substrate fabricated via sequent H_2O_2-oxidizing and RF-

sputtering processes, Vietnam J. Chem., 2020, *58(5)*, 654-660, *doi: 10.1002/vjch.202000064*

22. Ly Cam Hung, Le Van Lu, Phan Dinh Tuan, Le Huu Quynh Anh, Research and development of the moisture separation system to extract water to meet the needs of people living in drought area, European Journal of Climate Change, 02(01), 14-21 (2020), ISSN 2677-6472.
23. Le Huu Quynh Anh, Phan Đinh Tuan, Investigation of BTEX Adsorption on Carbon Nanotubes Cartridges from Air Samples, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 889, pp 216-222. doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.889.216
24. Thi Kim Lan Nguyen, Ngoc Duy Nguyen, Van Phu Dang, Dinh Tuan Phan, Thai Hoa Tran and Quoc Hien Nguyen, Synthesis of Platinum Nanoparticles by Gamma Co-60 Ray Irradiation Method Using Chitosan as Stabilizer, Advances in Materials Science and Engineering, (Hindawi) Research Article, Article ID 9624374, Volume 2019 (2019), https://doi.org/10.1155/2019/9624374, Wiley-Hindawi Partnership, Open Acess, IF: 1,23
25. Ly Cam Hung, Tran Duy Hai, Tran Anh Khoa, Le Minh Vien, Phan Dinh Tuan, Purification of titanium tetrachloride from titania slag chlorination, J. Chemistry, 57(5), 620-627, 2019
26. Kieu Do Trung Kien, Phan DinhTuan, Toshihiro Okabe, Do Quang Minh and Tran Van Khai, Study on sintering process of woodceramics from the cashew nutshell waste, Journal of Ceramic Processing Research. Vol. 19, No. 6, pp. 472~478 (2018), ISSN 12299162, Developed by Scimago, Powered by SCOPUS, H index 28, IF: 0,37.
27. Van Thi Thanh Ho, Nguyen Vu Hoa Hong, At Van Nguyen, Long Giang Bach, and Tuan Phan Dinh, Core–Shell Fe@SiO2 Nanoparticles Synthesized via Modified Stober Method for High Activity in Cr(VI) Reduction, Journal of Nanoscience and Nanotechnology Vol. 18, 6867–6872, 2018 www.aspbs.com/jnn , IF: 1,354
28. Nguyen Quoc Hien, Phan Dinh Tuan, Dang Van Phu, Le Anh Quoc, Nguyen Thi Kim Lan, Nguyen Ngoc Duy, Tran Thai Hoa, Gamma Co-60 ray irradiation synthesis of destran stabilized selenium nanoparticles and their antioxidant activity, Materials Chemistry and Physics **205** (2018) 29-34, https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2017.11.003 0254-0584/© 2017 Elsevier B.V., ISSN: 0254-5084, IF: 2.0. SCI

Hội nghị, hội thảo quốc gia và quốc tế

1. Phan Dinh Tuan, Hoang Ngoc Minh, Nguyen Ngoc Linh, Nguyen Thi Truc Linh, Nguyen Ngoc Duy, Nguyen Quoc Hien, Radiation technology as a perspective method to process agricultural wastes/ by-products for plant growth stimulants, Proceeding of the 11th Asian Conference on Biomass Science (ACBS2023), JIE, Akia City Nigiwai Koryukan AU, 1-4-1 Nakadori, Akita City, Akita, Japan, 6 -7 December 2023

2. Vu Le Van Khanh, Phan Dinh Tuan, The lead(II) adsorption on activated humin: Isotherm and kinetic modeling studies, Proceeding of the 2019 International Symposium Of Young Scholars on Carbon Resources Conversion, Sheneng Chemical Engineering University, China, 10/2019.
3. Vu Le Van Khanh, Tran Thi Thanh Ngoc, Nguyen Ngoc Duy, Nguyen Thi Truc Linh, Dang Thi Phuong Thao, Mai Thanh Tung, Phan Dinh Tuan, Synthesis of selenium nanoparticles by electron beam irradiation using gum arabic as stabilizing agents, Proceeding of the 15th National Conference on Nuclear Science and Technology, Sheraton Hotel, 26-28 Tranphu Avenue, Nhatrang City, Khanh Hoa province, Vietnam, 10-11 Aug. 2023.
4. Vu Le Van Khanh, Tran Thi Thanh Ngoc, Nguyen Ngoc Duy, Nguyen Thi Truc Linh, Dang Thi Phuong Thao, Mai Thanh Tung, Phan Dinh Tuan, Stability comparison of selenium nanoparticles produced by electron beam and gamma irradiation, Proceeding of the 15th National Conference on Nuclear Science and Technology, Sheraton Hotel, 26-28 Tranphu Avenue, Nhatrang City, Khanh Hoa province, Vietnam, 10-11 Aug. 2023.
5. Phan Dinh Tuan, Le Minh Quan, Vo Trang Nhi, Hoang Minh Huong, Le Thi Kim Phung, Daolun Feng, Enrich H_2 syngas production from pilot scale updraft gasification of rice husk: Comparing the effect of air, air-steam mixture, catalyst as gasifying agent, ISGA-7, Paris, 2022 (online).

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:

- Tham gia Ban chủ nhiệm chương trình KHCN trọng điểm cấp quốc gia (Thành viên Ban Chủ nhiệm Chương trình "Khoa học và công nghệ ứng phó với biến đổi khí hậu, quản lý tài nguyên và môi trường giai đoạn 2016 - 2020", mã số BDKH/16-20, Phó Chủ nhiệm Ban Chủ nhiệm Chương trình "Nghiên cứu, ứng dụng và phát triển công nghệ tiên tiến phục vụ ngành công nghiệp môi trường", Mã số của Chương trình: KC.06/21-30)
- Chủ trì 3 dự án hợp tác quốc tế cấp nhà nước
- Chủ trì 4 đề tài NCKH cấp Nhà nước
- Chủ trì 9 đề tài NCKH 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):*

- **Dự án hợp tác quốc tế:**

1. Capacity building of Ho Chi Minh City University of Technology to strengthen university-community linkage, SUPREM Project, Dự án JICA hợp tác Việt- Nhật về đào tạo sau đại học, thực hiện 2009-2014, Cấp nhà nước do ĐHQG TP.HCM quản lý, Đồng chủ nhiệm.

2. Sustainable collaboration of local agriculture and biomass industry, Dự án SATREPS hợp tác Việt – Nhật, Thực hiện 2009-2014, Cấp nhà nước do ĐHQG TP.HCM quản lý, Đồng chủ nhiệm.
3. Dự án "Xây dựng mô hình thí điểm Cơ Chế Tín dụng chung (JCM): Khách sạn phát thải carbon thấp - Một hệ thống mới quản lý năng lượng cho các tòa nhà tại Việt Nam (V_BEMS)", Dự án cấp nhà nước về hợp tác Việt Nhật do Tổ Chức Phát Triển Năng Lượng Mới và Kỹ Thuật Công Nghiệp của Nhật Bản (NEDO) tài trợ, thực hiện 2014-2015, kết thúc 2016, do Bộ Tài nguyên và Môi trường quản lý, Đồng chủ nhiệm.

- **Đề tài nghiên cứu khoa học cấp nhà nước:**

1. Nghiên cứu công nghệ chế tạo $TiCl_4$ từ sa khoáng ven biển Việt Nam và chế tạo bột TiO_2, Mã số KC.02.14/11-15, Thực hiện 2013-2015, Đề tài cấp Nhà nước, Chủ nhiệm.
2. Nghiên cứu, thiết kế, xây dựng hệ thống pilot chế biến xỉ titan thành sản phẩm TiCl4 và TiO2 công suất 50kg/h, Mã số KC.02.02/16-20, Thực hiện 2017-2019, Đề tài cấp Nhà nước, Chủ nhiệm.
3. Nghiên cứu thử nghiệm chế tạo thiết bị tách ẩm từ không khí quy mô nhỏ phục vụ nhu cầu sinh hoạt của người dân ứng phó với hạn hán do tác động của biến đổi khí hậu, Mã số BDKH.06/16-20, thực hiện 2016-2018, Đề tài cấp Nhà nước, Thành viên thực hiện chính.
4. Nghiên cứu giải pháp công nghệ và thiết kế, chế tạo thiết bị xử lý tro bay của các nhà máy nhiệt điện chạy than thành nguyên liệu cho nhà máy xi măng và vật liệu không nung, Mã số KHCN-TNB.ĐT/14-19/C24, thực hiện 2018-2020, Đề tài cấp Nhà nước, Thành viên thực hiện chính.
5. Nghiên cứu xây dựng mô hình điển hình xử lý và tái sử dụng nước thải nuôi tôm sú ở đồng bằng sông Cửu Long". Mã số 51/2018/ĐTĐL.CN-XNT, thực hiện 2018-2021, Đề tài cấp Nhà nước, Thành viên thực hiện chính.

- **Đề tài nghiên cứu khoa học cấp bộ và tương đương:**

1. Nghiên cứu công nghệ sản xuất than hoạt tính từ trấu, Mã số 2015.04.19, Thực hiện 2015-2016, Đề tài cấp Bộ, Chủ nhiệm.
2. Nghiên cứu công nghệ sản xuất than hoạt tính từ trấu, Mã số 2015.04.19, Thực hiện 2015-2016, Đề tài cấp Bộ, Chủ nhiệm.
3. Nghiên cứu nhận diện và xác định mức đóng góp của các nguồn nước thải chứa hợp chất nitơ và cacbon tới nước ngầm tại huyện Củ Chi, Thành phố Hồ Chí Minh, Mã số 2015.08.12, Thực hiện 2015-2016, Đề tài cấp Bộ, Thành viên thực hiện chính.
4. Nghiên cứu đánh giá và dự báo bồi lắng lòng hồ khi vận hành liên hồ chứa trên dòng chính sông Đồng Nai, Mã số TNMT.2016.02.19, Thực hiện 2016-2018, Đề tài cấp Bộ, Thành viên thực hiện chính
5. Nghiên cứu chế tạo vật liệu composit trên cơ sở diatomite và nano Cu để hấp phụ chất ô nhiễm, xử lý vi sinh vật, nhằm tăng cường cải thiện chất lượng tài nguyên nước mặt vùng nuôi trồng thuỷ hải sản và tái sử dụng nguồn nước cho sản xuất

nông nghiệp, Mã số TNMT.2018.04.08, Thực hiện 2018-2020, Đề tài cấp Bộ, Thành viên thực hiện chính

6. Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp phụ từ vỏ hạt điều (chất thải nguy hại) để xử lý nước thải dệt nhuộm và khí thải chứa các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi", mã số TNMT.2018.04.09, Thực hiện 2018-2020, Đề tài cấp Bộ, Thành viên thực hiện chính
7. Nghiên cứu cơ sở khoa học, thiết kế và chế tạo thiết bị xử lý chất thải nguy hại quy mô nhỏ bằng công nghệ plasma, thử nghiệm cho rác thải y tế, mã số TNMT.2018.04.10, Thực hiện 2018-2020, Đề tài cấp Bộ, Thành viên thực hiện chính.

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

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 1 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: 0 tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 0 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):*

1. Phan Đình Tuấn, Nguyễn Hoàng Dũng, Mai Thanh Phong, Nguyễn Thị Nguyên, Ngô Hồng Bảo Châu, Nguyễn Thị Diễm Phương, Phương pháp tách chiết và tinh chế collagen từ da cá tra *(Pangasius hyphophthalmus)*, Băng độc quyền giải pháp hữu ích số 1753, Cục Sở hữu trí tuệ - Bộ Khoa học và Công nghệ, 2018.

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

a) Tổng số: 6 NCS hướng dẫn chính đã được cấp bằng tiến sĩ, 4 NCS đang thực hiện luận án.

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):*

1. Tran Hau Vuong, Molecular and kinetic studies of benzene acclimated microbial Systems in a surface flow type constructed wetland, University of the Philippines Diliman (Philippines), 2014, Co-supervisor.
2. Dinh Sy Khang, A comprehensive sensitivity analysis of an integrated LCA, LCC and AHP based life cycle sustainability assessment of biodiesel in Vietnam, De La Sale University (Philipines), 2015, Co-supervisor.
3. Nguyễn Thị Trúc Linh, Nghiên cứu điều chế vật liệu TiO_2/Hydroxyapatite và ứng dụng làm chất xúc tác quang hóa**,** Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP.HCM, 2015, Hướng dẫn chính.
4. Hoàng Minh Nam, Nghiên cứu công nghệ sản xuất TiO_2 để ứng dụng làm chất xúc tác quang hóa**,** Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP.HCM, 2016, Hướng dẫn chính.

5. Lê Thị Thu Hương, Nghiên cứu phương pháp thu nhận collagen từ da cá tra *(Pangasius hyphophthalmus)*, Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP.HCM, 2017, Hướng dẫn chính.
6. Trần Duy Hải, Nghiên cứu công nghệ clo hóa để sản xuất $TiCl_4$ từ nguyên liệu xỉ titan Việt Nam, Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP.HCM, 2023, Hướng dẫn 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...):*

- Đã công bố 103 bài báo trên các tạp chí khoa học trong nước, 43 bài trên các tạp chí khoa học quốc tế
- Đã viết 3 sách chuyên khảo, 3 giáo trình
- Đã đăng ký và được cấp 1 bằng độc quyền giải pháp hữu ích
- Thành viên Ban chủ nhiệm Chương trình Khoa học công nghệ trọng điểm cấp quốc gia BDKH/16-20
- Phó Chủ nhiệm Ban Chủ nhiệm Chương trình Khoa học công nghệ trọng điểm cấp quốc gia KC.06/21-30
- Ủy viên Hội đồng biên tập của các tạp chí trong và ngoài nước như: Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ (ĐHQG TP.HCM), Tạp chí Khoa học và Công nghệ và Tạp chí Hóa học (Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam), Tạp chí Phân tích Lý Hóa và Sinh học Việt Nam (Bộ KH&CN), Journal of Carbon Resources Conversion (China).
- Co-Chair, Vietnam Hochiminh Chapter, APEC Research Center for Advanced Biohydrogen Technology (ACABT)
- Phó Chủ tịch Hội Khoa học các sản phẩm thiên nhiên Việt Nam, Ủy viên ban thường vụ Hội Giáo dục và Đào tạo TP. Hồ Chí Minh, Ủy viên Hội đồng Khoa học TP. Hồ Chí Minh, Ủy viên Hội Liên hiệp Khoa học Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh.

Bài báo:

- **Bài báo quốc tế:**

1. Linh T. T. Nguyen, Tien A. Nguyen, Kwangsoo No, Tuan D. Phan, Surface modification of Ti6Al4V alloy: A case study on anti-*Streptococcus mutans, Vietnam J. Chem.* 2024;1–6. wileyonlinelibrary.com/journal/vjch, DOI: 10.1002/vjch.202300171
2. Nhuan N. Doan, Ha T. Nguyen, Luan T. Nguyen, Lam D. Tran, Tuan D. Phan, Tien A. Nguyen, Linh T. T. Nguyen, Biochar-based catalysts: a potential disposal of plant biomass from phytoremediation, De Gruyter J. Pure and Applied Chemistry, 2024, DOI: 10.1515/pac-2024-0105ISSN: 0013-4545
3. Nguyen Thi Truc Linh, Mai Thanh Tung, Phan Dinh Tuan, Improving corrosion resistance of pure titanium by simple and controlled oxidation for biomedical

applications, Vietnam J. Chem., 2023, *61(special issue)*, 78-85, *DOI: 10.1002/vjch.202200217*

4. Nguyen Thi Lan Huong, Phan Dinh Tuan, Phan Thi Ngoc Bich, Nguyen Minh Thao, Mai Thanh Tung. *In situ* synthesis and characterization of nanohydroxyapatite/starch composites, J. Chemistry, 61 (**S1**), 2023, p.51-56.
5. Khanh Le Van Vu, Ngoc Thi Thanh Tran, Duy Ngoc Nguyen, Linh Thi Truc Nguyen, Tuan Dinh Phan, Application of electron beam irradiation for selenium nanoparticles production using gum Arabic as stabilizer, Radiation Physics and Chemistry, 211, (2023) 111061.
6. Vo Anh Kiet, Truong Thi Bich Ngoc, Tran Thi Thanh Ngoc, Nguyen Ngoc Duy, Dang Thi Phuong Thao, Tran Linh Thuoc, Phan Dinh Tuan and Vu Le Van Khanh, Therapeutic potential of electron beam and gamma irradiation synthesized selenium nanoparticles for health care, Mater. Res. Express 10 (2023) 125005, https://doi.org/10.1088/2053-1591/ad135a
7. Le H. Q. A., Dinh T. N., Phan D. T., Nguyen M. P., Pham N. N., Nguyen V. L., Rudolph K.-U., Hilbig J., Treatment of shrimp farm effluents using a combination of native plant species in the Mekong Delta region, International Journal of Environmental Science and Technology, vol. 20, issue 4 (2022), pp. 4459-4466, Pub Date: April 2023, DOI: 10.1007/s13762-022-04238-0
8. Hoang Trung Ngon, Phan Dinh Tuan, Kieu Do Trung Kien, Effect of titanium slag particle size on the ability to synthesize TiO_2 by the hydrothermal alkaline dissolution method, Ceramics-Silikáty 67 (3), (2023) (www.ceramics-silikaty.cz), doi: 10.13168/cs.2023.0033
9. Phan DinhTuan, LeMinh Quan, Vo TrangNhi, Hoang MinhHuong, Le Thi KimPhung, Daolunfeng, Enrichment of hydrogen in product gas from a pilot-scale rice husk updraft gasification system, Carbon Resources Conversion, Volume 5, Issue 3, September 2022, Pages 231-239.
10. L. T. T. Nguyen, K. T. M. Vo, T. A. Nguyen, T. D. Phan, Kwangsoo, Characterization and photocatalytic activity of the biochar converted from the Acrostichum aureum Linn. Biomass, International Journal of Environmental Science and Technology, 2022 (https://doi.org/10.1007/s13762-022-04195-8)
11. Renat Maratovich Akhmadullin, Hien Y Hoang, Natalia Aleksandrovna Mukmereva, Van Thuan Le, Alfiia Garipova Akhmadullina, Cam Hung Ly, Dinh Tuan Phan, Anh Khoa Tran, Yasser Vasseghian, My Uyen Dao, Solid catalyst based on sodium hydrpxyde coated a hydrophobic layer for the synthesis of 4,4'-Bis (2,6-di-tert-butylphenol), International Journal of Hydrogen Energy, https://doi.org/10.2016/j.ijhydene.2021.11.155.
12. Nga Dinh Thi, Anh H. Q. Le, Tuan D. Phan, Studying on the treatment of high salinity concentration wastewater from shrimp farm by floating constructed wetlands (FCWs) models: Effect of plant cover area, Chemical Engineering Transactions, Vol 89, 541-546, 2021
13. Tran Duy Hai, Tran Anh Khoa, Minh Vien Le, Mai Thanh Phong, Phan Dinh Tuan, Modeling for Simple Batch Distillation of Vanadium Oxychloride Titanium Tetrachloride ($VOCl_3$-$TiCl_4$) Mixture, International Journal of Heat and Technology, Vol. 39, No. 6, December 2021, pp. 1805-1811.

14. Tran Duy Hai, Tran Anh Khoa, Le Minh Vien, Phan Dinh Tuan, Modeling of titania slag carbochlorination, J. Chemistry, Vol. 59 (**6**), First published: 21 December 2021
15. Nga Thi Dinh, Linh Ngoc Hoang Vo, Ngoc Thi Thanh Tran, Tuan Dinh Phan and Duc Ba Nguyen, Enhancing the removal efficiency of methylene blue in water by fly ash via a modified adsorbent with alkaline thermal hydrolysis treatment, RSC Adv., 2021, 11, 20292- 20302.
16. Nga T. Dinh, T. Hiep Nguyen, Arvind Kumar Mungray, La Duc Duong, Nguyen-Tri Phuong, D. Duc Nguyen, W. Jin Chung, S.W. Chang, Phan D. Tuan, Biological treatment of saline domestic wastewater by using a down-flow hanging sponge reactor, Chemosphere 283 (2021) 131101.
17. Nguyen Hoc Thang, Dinh Sy Khang, Tran Duy Hai, Dinh Thi Nga, Phan Dinh Tuan, Methylen blue adsorption mechanism of activated carbon synthesized from cashew nut shells, RSC Adv. 2021, 11, 26563.
18. Toshihiro Okabe, Kouji Fukuda, Akito Takasaki, Kazuhiko Kakishita, Yuko Nishimoto, Yoshikazu Shinohara, Do Quang Minh, Phan Dinh Tuan, Ryoichi Yamamoto, Development of Renewable Woodceramics Synthesized from Cashew Nuts Shell Oil, Open Journal of Composite Materials, 2021, 11, 23-30 https://www.scirp.org/journal/ojcm ISSN Online: 2164-5655 ISSN Print: 2164-5612 (DOI: 10.4236/ojcm.2021.112003 Apr. 12, 2021 23 Open Journal of Composite Materials), IF: 2,84
19. Duy Ngoc Nguyen, Phu Van Dang, Quoc Anh Le, Lan Thi Kim Nguyen, Hien Quoc Nguyen, Ngan Thi Thu Tran, Ha Le Bao Tran, Tuan Dinh Phan, and Ha Manh Bui, Preparation and Effect of Selenium Nanoparticles/ Oligochitosan on the White Blood Cell Recovery of Mice Exposed to Gamma-Ray Radiation, Hindawi Journal of Chemistry Volume 2021, Article ID 6635022, 9 pages https://doi.org/10.1155/2021/6635022, IF: 1,79
20. Nguyen Thi Truc Linh, Phan Dinh Tuan, Effects of using ZSM-5 and a rock-reforming mineral as catalysts on liquid fraction collected from polypropylene pyrolysis, Vietnam J. Chem., 2020, *58(4)*, 464-470, *doi: 10.1002/vjch.201900103*
21. Nguyen Thi Truc Linh, Phan Dinh Tuan, Characteristics of hydroxyapatite coating on Ti-6Al-4V substrate fabricated via sequent H_2O_2-oxidizing and RF-sputtering processes, Vietnam J. Chem., 2020, *58(5)*, 654-660, *doi: 10.1002/vjch.202000064*
22. Ly Cam Hung, Le Van Lu, Phan Dinh Tuan, Le Huu Quynh Anh, Research and development of the moisture separation system to extract water to meet the needs of people living in drought area, European Journal of Climate Change, 02(01), 14-21 (2020), ISSN 2677-6472.
23. Le Huu Quynh Anh, Phan Đinh Tuan, Investigation of BTEX Adsorption on Carbon Nanotubes Cartridges from Air Samples, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 889, pp 216-222. doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.889.216
24. Thi Kim Lan Nguyen, Ngoc Duy Nguyen, Van Phu Dang, Dinh Tuan Phan, Thai Hoa Tran and Quoc Hien Nguyen, Synthesis of Platinum Nanoparticles by Gamma Co-60 Ray Irradiation Method Using Chitosan as Stabilizer, Advances in Materials Science and Engineering, (Hindawi) Research Article, Article ID

9624374, Volume 2019 (2019), https://doi.org/10.1155/2019/9624374, Wiley-Hindawi Partnership, Open Acess, IF: 1,23

25. Ly Cam Hung, Tran Duy Hai, Tran Anh Khoa, Le Minh Vien, Phan Dinh Tuan, Purification of titanium tetrachloride from titania slag chlorination, J. Chemistry, 57(5), 620-627, 2019
26. Kieu Do Trung Kien, Phan DinhTuan, Toshihiro Okabe, Do Quang Minh and Tran Van Khai, Study on sintering process of woodceramics from the cashew nutshell waste, Journal of Ceramic Processing Research. Vol. 19, No. 6, pp. 472~478 (2018), ISSN 12299162, Developed by Scimago, Powered by SCOPUS, H index 28, IF: 0,37.
27. Van Thi Thanh Ho, Nguyen Vu Hoa Hong, At Van Nguyen, Long Giang Bach, and Tuan Phan Dinh, Core–Shell Fe@SiO2 Nanoparticles Synthesized via Modified Stober Method for High Activity in Cr(VI) Reduction, Journal of Nanoscience and Nanotechnology Vol. 18, 6867–6872, 2018 www.aspbs.com/jnn , IF: 1,354
28. Nguyen Quoc Hien, Phan Dinh Tuan, Dang Van Phu, Le Anh Quoc, Nguyen Thi Kim Lan, Nguyen Ngoc Duy, Tran Thai Hoa, Gamma Co-60 ray irradiation synthesis of destran stabilized selenium nanoparticles and their antioxidant activity, Materials Chemistry and Physics **205** (2018) 29-34, https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2017.11.003 0254-0584/© 2017 Elsevier B.V., ISSN: 0254-5084, IF: 2.0. SCI
29. Tuan Dinh Phan and Nga Thi Dinh, Highly Efficient Treatment of Shrimp Farm Wastewater by Using the Horizontal Subsurface Flow (HSSF) Constructed Wetlands with Phragmites australis Plant, Asian Journal of Environment & Ecology, 4(3): 1-9, 2017; Article no.AJEE.37021, ISSN: 2456-690X.
30. Dinh Sy Khang, Raymond R. Tan, O. Manuel Uy, Michael Angelo B. Promentilla, Phan Dinh Tuan, Naoya Abe, Luis F. Razon, A design of experiments approach to the sensitivity analysis of the life cycle cost of biodiesel, Clean Technologies and Environmental Policy, **19** (98) (2017), DOI 10.1007/s10098-017-1384-3, ISSN:1618-954X (Print) 1618-9558 (Online), Springer-Verlag GmbH Germany 2017, Indexed in SCI, SCOPUS, IF= 3.331
31. Dinh Sy Khang, Raymond R. Tan, O. Manuel Uy, Michael Angelo B. Promentilla, Phan Dinh Tuan, Naoya Abe, Luis F. Razon, Design of experiments for global sensitivity analysis in life cycle assessment: The case of biodiesel in Vietnam, Resources, Conservation and Recycling **119** (2017) 12-23, ISSN: 0921-3449, Elsevier, Indexed in SCI, IF = 3.313, (5 year Journal IF = 4.141)
32. Dinh S. Khang, Raymond R. Tan, Manuel O. Uy, Michael Angelo B. Promentilla, Phan D. Tuan, Naoya Abe, Luis F. Razona, Design of Experiments for Sensitivity Analysis of Life Cycle Cost of Biodiesel Production, Chemical Engineering Transactions, Vol. 56, 2017, A publication of The Italian Association of Chemical Engineering, Online at www.aidic.it/cet, Copyright © 2017, AIDIC Servizi S.r.l., ISBN 978-88-95608-47-1; ISSN 2283-9216.
33. Hoa Thai Ma, Van Thi Thanh Ho, Nguyen Bao Pham, Giang Long Bach, Tuan Dinh Phan, The comparision of surface modification methods of the heavy metals adsorption capacity of activated carbon from rice husk, Applied

Mechanics and Materials, (2017) ISSN 1662-7484, Powered by SCOPUS,, H Index = 23.

34. Tuan Dinh Phan, Nga Thi Dinh, Highly Efficient Treatment of Shrimp Farrm Wastewater by Using the Horizontal Subssurface Flow (HSSF) Constructed Wetlands with *Phragmites australis* Plant, Asian Journal of Environment & Ecology 4(3) No. AJEE 37021 (2017) 1-9, (ScienceDomain International), ISSN 2456-690X,
35. Dinh Sy Khang, Raymond R. Tan, Michael Angelo B. Promentilla, Phan Dinh Tuan, Naoya Abe, Luis F. Razon, Multi-criteria approach to asses stakeholders preferences for selection of biodiesel feedstock in Vietnam, Int.J. Business and Systems Research, **10** (2/3/4) (2016) 306-331, ISSN online: 1751-2018 print: 1751-200X, Indexed in SCOPUS (Elsevier)
36. Tuyetsuong Tran, Jian Yu, Lina Gan, Feng Guo, Dinhtuan Phan, Quangwen Xu, Upgrading V2O5-WO3/TiO2 deNOx Catalyst with TiO2-SiO2 Support Prepared from Ti-Bearing Blast Furnace Slag, Catalysts **6** (56) (2016) 1-14, doi:10.3390/cata16040056, ISSN 2073-4344 CODEN: CATACJ, Indexed by SCIE SCOPUS, IF = 3.082 (5 yr IF = 3.947)
37. Van Thi Thanh Ho, Tuan Phan Dinh, Advanced nanostructure $Ti_{0.7}In_{03}O_2$ support enhances electron transfer to Pt: Used as high performance catalyst for oxygen reduction reaction, Molecular Crystals and Liquid Crystals 635:1, 25-31, DOI: 10.1080/15421406.2016.1200916, ISSN: 1542-1604. Indexed by SCOPUS, SCI, IF = 0.571 (2016/2017)
38. Florencio Ballesteros Jr., Tran Hau Vuong, Mona Freda Secondes, Phan Dinh Tuan, Removal efficiencies of constructed wetland and efficacy of plant on treating benzene, Sustainable Environment Research **26** (2016) 93-96, ISSN: 2468-2039, Production and hosting by Elsevier B.V.
39. Nguyen Thi Lan Phi, Pham Van Hung, Pham Thi Lan Chi, Phan Dinh Tuan, Impact of Growth Locations and Genotypes on Antioxidant and Antimicrobial Activities of Citrus Essential Oils in Vietnam, Journal of Essential Oil Bearing Plants, TEOP 18 (**6**) 1421-1432, (2015), ISSN: 0972-060X, Indexed by SCI, IF = 0.493 (2016/2017)
40. Nguyen Thi Truc Linh, Phan Dinh Tuan, Nguyen Van Dzung, The shift of Band Gap and Binding Energies of Titania/Hydroxyapatite Material, Journal of Composites, ID 283034, 1-5, (2014), ISSN 2314-5978, Indexed by SCIE, SCOPUS.
41. Nguyen Thi Truc Linh, Phan Dinh Tuan, Nguyen Van Dzung, Application of nano TiO_2/Hydroxyapatite composite as photocatalyst in the degradation of phenol in aqueous solution, Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary 1(21) (2014) 74-81, Online ISSN : 2319 – 2801 Global IF = 0.675
42. Nguyen Thi Truc Linh, Phan Dinh Tuan, Nguyen Van Dzung, Photocatalytic activity of TiO_2-calcium phosphate nanocomposite on the removal of methylene

blue in aqueous suspension, Advanced Materials Research **Vol.622-623** (2012) 995-999, ISSN 1022-6680, 1662-8985, Indexed in CAS, CSA, ICI

43. Nam T.S. Phan, Ky K.A. Le, Tuan D. Phan, MOF-5 as an efficient heterogeneous catalyst for Friedel-Craft alkylation, Applied Catalysis A: General382(2010) 246-253, ISI, IF = 4.339

- **Bài báo trong nước:**

1. Vu Le Van Khanh, Tran Thi Thanh Ngoc, Nguyen Ngoc Duy, Nguyen Thi Truc Linh, Nguyen Thi Nhu Dung, Phan Dinh Tuan, Comparision of selenium nanoparticles produced by electron beam, gamma irradiations and their stability, Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học, Tập 29, số 03/2023.
2. Dinh Thi Nga, Dang Thi Thuy Nhung, Tran Thi Thanh Ngoc, Phan Dinh Tuan, Nguyen Quoc Hien, An investigation of acute toxicity of composite Cu¬2O NPs/Diatomite on white mice, Vietnam Journal of Chemistry , Vol 59(4), 446-450, 2021
3. Trần Duy Hải, Trần Anh Khoa, Phan Đình Tuấn, Lê Minh Viễn, Định lượng V5+ bằng phương pháp UV-Vis trên nền 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-(diethylamino) phenol, Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học, tập 26, số 3B (2021) 112-116.
4. Đinh Thị Nga, Lê Hữu Quỳnh Anh, Phan Đình Tuấn, Đánh giá sự thích nghi một số loài thực vật bản địa trong môi trường độ mặn cao của nước thải ao nuôi tôm sú ở Đồng bằng sông Cửu Long, Tạp chí Tài nguyên và Môi trường, Số 6(356): Kỳ 2, Tháng 3/2021, Tr.27-29.
5. Dinh Sy Khang, Tran Duy Hai, Ta Dinh Thi, Phan Dinh Tuan, Dye removal using cashew nut shell activated carbon, Vietnam J. Chem., 2020, 58(6), 832-840, DOI: 10.1002/vjch.202000096, Wiley Online Library © 2020 Vietnam Academy of Science and Technology, Hanoi & Wiley-VCH GmbH.
6. Lê Hữu Quỳnh Anh, Đinh Thị Nga, Phan Đình Tuấn, Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải ao nuôi tôm sú bằng mô hình hồ sinh học sử dụng các loài tảo bản địa, Vietnam J. Chem., 2020, 58(6E12), 58-62.
7. Dinh Sy Khang, Duong Phuoc Hung, Phan Dinh Tuan, Environmental impacts assessment of biodiesel production from jatropha and WCO, Vietnam Journal of Science and Technology, 57 (5) (2019) 606-616, doi:10.15625/2525-2518/57/5/13371.
8. Vũ Lê Vân Khánh, Phan Thế Duy, Nguyễn Thị Thanh Huyền, Phan Đình Tuấn, Khả năng hấp phụ chất màu Congo Red trong môi trường nước của Humin hoạt hóa và các yếu tố ảnh hưởng, Tạp chí Tài nguyeenvaf Môi trường, 11/2018, tr. 13-15.
9. Tran Duy Hai, Phan Dinh Tuan, Wall effect of a packed bed with pellet particles, Vietnam Journal of Science and Technology 56 (2A) (2018) 31-36
10. Le Huu Quynh Anh, Tran Duy Hai, Phan Dinh Tuan, Removal of O,M,P-xylene from air samples on oxidized carbon nanotubes cartridges, Vietnam Journal of Science and Technology, 56 (2A) (2018) 226-233.

11. Nguyen Thi Hong, Phan Dinh Tuan, Dinh Thi Nga, Water quality evaluation of the Tien river by means of water quality index (WQI) and statistical techniques, Vietnam Journal of Science and Technology 56 (2A) (2018) 141-148
12. Nguyen Trung Hiep, Le Thi Hong Tuyet, Dinh Thi Nga, Phan Dinh Tuan, A research on the performance of dơn-flow hanging sponge (DHS) reactor I treating domestic wastewater, Vietnam Journal of Science and Technology 56 (4) (2018) 482-492, DOI: 10.15625/2525-2518/56/4/10878
13. Dang Van Phu, Phan Dinh Tuan, Nguyen Quoc Hien, Synthesis of silica nanoparticles from rice husk ash, Science and Technology Development Journal **20** (K7) (2017) 50-54, DOI: https://doi.org/10.32508/stdj.v20iK7.1211, ISSN 1859-0128,
14. Hoa Thai Ma, Van Thi Thanh Ho, Nguyen Bao Pham, Dat Chi Nguyen, Kieu Thi Diem Vo, Hung Cam Ly, Tuan Dinh Phan, Effect of the carbonization and activation process on the adsorption capacity of rice husk activated carbon, Journal of Science and Technology, Vol.55, No.4, 485-493 (2017).
15. Tran Thi Hien, Nguyen The Vu, Pham Huu Thien, Nguyen Dinh Thanh, Phan Dinh Tuan, Synthesis of novel magnetic adsorbents from coffee husks by hydrothermal carbonization, Journal of Science and Technology, Vol.55, No.4, 516-523, (2017).
16. Nguyen Thi Nguyen , Phan Ngoc Hoa, Le Thi Thu Thao, Phan Dinh Tuan, Effect of thermao treatment on the antioxidant ability of black garlic produced from Phan Rang's natural fresh material, Journal of Science and Technology, Vol.55, No.1, pp. 29-34, 2017.
17. Hoa Thai Ma, Van Thi Thanh Ho, Hung Cam Ly, Nguyen Bao Pham, Tuan Dinh Phan, Surface modification of activated carbon from rice husk for enhancing the nickel (Ni^{2+}) and cadmium (Ca^{2+}) adsorption capacity, Journal of Science and Technology, Vol.54 , No.4B , pp.19-26 , 2016.
18. Thinh Thi Hong Nguyen, Minh Hoang Tran, Tuan Dinh Phan, Hung Cam Ly, Utilization of analytical technique for δ13CDIC in groundwater using EA-IRMS under the condition in Vietnamese lab, Journal of Science and Technology, Vol.54 , No.4B , pp.48-55 , 2016.
19. Tran Thi Hien, Nguyen The Vu, Phan Thi Que Phuong, Pham Huu Thien, Nguyen Dinh Thanh, Phan Dinh Tuan, Optimizing the process of transforming coffee husks into biochar by means of hydrothermal carbonization, Journal of Science and Technology, Vol.54 , No.4B , pp.138-147, 2016.
20. Le Huu Quynh Anh, Phan Đinh Tuan, Hafsa Korri-Youssoufi, Hélène Sauriat-Dorizon· Synthesis of biotinylated ferrocene, and its application as a redox probe for electrochemical immunosensor, Journal of Science and Technology, Vol. 54, No.2C , pp.441-450 , 2016.
21. Hoang Ngoc Ha, Phan Dinh Tuan, Nonlinear control of temperature profile of unstable heat conduction systems: A port Hamiltonian approach, Journal of Computer Science and Cybernetics, Vol.1, No.23, pp.61-74, 2016.
22. Nguyễn Thị Trúc Linh, Phan Nghĩa Minh, Phan Đình Tuấn, Tổng hợp xúc tác từ vật liệu nguồn Mordenit ứng dụng cho quá trình nhiệt phân polystyrene thu hồi đồng sản phẩm lỏng khí, Tạp chí Hóa Học, T.53(4), Tr. 357-361, 2015.

23. Kieu Do Trung Kien, Tran Van Khai, Nguyen Hoang Que Anh, Luu Tuan Tai, Do Quang Minh, Phan Dinh Tuan, Changes of microstructure, chemical composition and heating value of cashew nut shell wastes (CNSW) under low pressure carbonization, Journal of Science and Technology, Vol.53, No.2B, pp.284-289, 2015.

24. Do Quang Minh, Pham Trung Kien, Kieu Do Trung Kien, Phan Dinh Tuan, Application of jute fiber to improve the surface characteristics of the unburned bricks based on steel slag from electric arc furrnaces, Journal of Science and Technology, Vol.53, No.2B, pp. 290-297, 2015.

25. Do Quang Minh, Pham Trung Kien, Kieu Do Trung Kien, Phan Dinh Tuan, Geopolymerisation as a method to produce unburned bricks based on steel slag of electric arc furrnaces, Journal of Science and Technology, Vol.53, No.2B, pp. 298-306, 2015.

26. Nguyen Thi Truc Linh, Tran Huu Dang, Duong Ba Vu, Phan Nghia Minh, Phan Dinh Tuan, Application of 5wt% MoO_3 modified rock-forming mineral as catalyst in the sequential pyrolysis and catalytic reforming of polypropylene, Journal of Science and Technology. Vol.53, No.2A, pp. 194-200 (2015).

27. Le Thi Thu Huong, Nguyen Hoang Dung, Phan Dinh Tuan, Optimization of conditions for extrction of collagen from the skins of basa fish (Pangasius hypophthalmus) by the response surface method, Journal of Science and Technology, Vol. 52, No. 3, pp. 339-347, 2014.

28. Phan Đình Tuấn, Phan Thị Huyền, Nguyễn Thị Nguyên, Hà Mạnh Linh, Ngô Bá Phước, Sử dụng dầu nhiệt phân (bio-oil) và dấm gỗ (wood vinegar) cây tràm làm thuốc trị bệnh nấm hồng (Corticium salmonicolor) cho cây cà phê, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Tập. 52, Số 5A, Tr. 241-246, 2012.

29. Van Thi Thanh Ho, Nam Giang Nguyen, Lu-Sheng Hong, Tuan Phan Dinh, Growth and characterization of boron doped ZnO as substrate for thin film solar cells by low pressure metal-organic chemical vapour deposition, Journal of Science and Technology, Vol. 52, No. 4B, pp. 325-332, 2014.

30. Dang Vu Bich Hanh, Oritate Fumio, Nguyen Phuoc Dan, Nguyen Duy Khanh, Nguyen Thi Thuy Hang, Nakamura Masato, Yuyama Yoshito, Dang Vu Xuan Huyen, Trinh Thi Bich Huyen, Phan Dinh Tuan, Assesing nutrient losses of biogas slurry reuse in experimental paddy field, Journal of Science and Technology, Vol. 52, No. 4B, pp. 342-350, 2014.

31. Le Thi Thu Huong, Nguyen Hoang Dung, Phan Dinh Tuan, Extraction and Purification of collagen from the skins of basa fish (Pangasius hypophthalmus), Journal of Science and Technology, Vol. 52, No. 4, pp. 431-440, 2014.

32. Phan Dinh Tuan, Nguyen Thi Truc Linh, The chlorination of titanium slag produced from Binh Dinh beach sand mineral resoureces, Journal of Science and Technology, Vol. 52, No. 4B, pp. 310-315, 2014.

33. Đặng Thị Thuỳ Nhung, Lê Hùng Anh, Phan Đình Tuấn, Nguyễn Quốc Hiến, Nghiên cứu khả năng sử dụng vải cotton gắn bạc nano/chitosan để chế tạo khẩu trang diệt khuẩn, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Tập 52, Số 4A, Tr. 223-230, 2014.

34. Lê Minh Viễn, Đào Hoàng Anh, Huỳnh Kỳ Phương Hạ, Phan Đình Tuấn, Chế tạo pin nhiên liệu rắn sử dụng vật liệu $Ba_{0,5}Sr_{0,3}Co_{0,8}Fe_{0,2}O_3$ làm cathode hoạt động trong môi trường hỗn hợp khí methan và không khí, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Tập 52, Số 4A, Tr. 85-93, 2014.

35. Van Thi Thanh Ho, Nam Giang Nguyen, Lu-Sheng Hong, Tuan Phan Dinh, Growth and characterization of Al doped ZnO(AZO) as a transparent conductive oxide for thin film solar cells, Journal of Science and Technology, Vol. 51, No. 4A, pp. 8-16, 2014.

36. Nguyen Thi Truc Linh, Nguyen Van Dzung, Phan Dinh Tuan, The effect of calcined temperature on the characteristics and photocatalytic properties of TiO_2/Apatite composites, Journal of Science and Technology, Vol. 52 (4A), 2014, pp.1-7

37. Nguyễn Thụy Ái Trinh, Đặng Văn Phú, Lê Anh Quốc, Nguyễn Quốc Hiến Phan Đình Tuấn, Ngô Mạnh Thắng, Nghiên cứu áp dụng phương pháp chiếu xạ chế tạo bạc nano gắn lên vật liệu sứ xốp ứng dụng xử lý nước, Tạp chí Hóa Học T.51(4), Tr. 494-499, 2013

38. Ngô Đức Huy, Hoàng Ngọc Phương Thảo, Hoàng Quốc Khánh, Nguyễn Thị Nguyên, Phan Đình Tuấn, Makoto Ato, Chihaya Yamada, Kouji Toshida, Yasuo Igarashi, Sử dụng kĩ thuật PCR-DGGE phân tích cộng đồng vi khuẩn trong rơm rạ tại huyện Lai Vung, Đồng Tháp, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Tập 51, Số 5C (2013), Tr. 513-517.

39. Phan Đình Tuấn, Nguyễn Phan Khánh Thịnh, Nghiên cứu công nghệ thủy nhiệt xử lý chất thải rắn hữu cơ, Tạp chí Khoa học và Công nghệ,, Tập 51, Số 5C (2013), Tr. 518-525.

40. Phan Đình Tuấn, Hoàng Minh Nam, Hà Vi Huynh, Ngô Mạnh Thắng, Mô hình hóa toán học quá trình sản xuất TiO_2 từ $TiCl_4$ trong thiết bị phản ứng liên tục, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Tập 51, Số 5C (2013), Tr. 546-561.

41. Nguyễn Thị Trúc Linh, Phan Đình Tuấn, Nguyễn Văn Dũng, Động học hấp phụ phenol từ dung dịch nước trên vật liệu tổ hợp TiO_2/Hydroxyapatite, Tạp chí Hóa Học, T.51(6), Tr, 704-708, 2013.

42. Nguyễn Thị Trúc Linh, Huỳnh Công Phúc, Nguyễn Hữu Trí, Phan Nghĩa Minh, Phan Đình Tuấn, Nguyễn Văn Dũng, Chế tạo lớp phủ quang hoá TiO_2 sử dụng chất kết dính keo nhôm photphat, Tạp chí Hóa Học, T. 51 (2AB), 2013: 351-356.

43. Phan Đình Tuấn, Hoàng Trung Ngôn, Trích ly chất tan từ lá chè(camellia sinthesis) bằng hơi nước bão hoà ở nhiệt độ cao, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. Tập 51, Số5B, Tr.354-360 (2013).

44. Phan Đình Tuấn, Hoàng Minh Nam, Ngô Mạnh Thắng, Nghiên cứu ứng dụng TiO_2 nano làm chất xúc tác quang xử lý các hợp chất dễ bay hơi, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Tập 51, Số 5C (2013), Tr.721-727.

45. Phan Đình Tuấn, Hoàng Minh Nam, Hà Vi Huynh, Ngô Mạnh Thắng, Mô hình hoá toán học quá trình sản xuất TiO_2 từ $TiCl_4$ trong thiết bị phản ứng liên tục, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Tập 51, Số 5C (2013), Tr. 184-199.

46. Lê Thị Thu Hương, Phan Ngọc Hòa, Nguyễn Hoàng Dũng, and Phan Đình Tuấn, Tính chất và khả năng ứng dụng của collagen tách chiết từ da cá tra (Pangasius hypophthalmus), Tạp Chí Khoa Học và Công Nghệ, Tập 51, Số 5C (2013), Tr. 710-715, 2013.

47. Tran Duy Hai, Tran Thi My Dung, Phan Dinh Tuan, Takao Fujji, Akiyoshi Sakoda, Mai Thanh Phong, Molecular sieving carbons prepared from Vietnamese melaleuca wood for biogas separation PSA, Journal of Science and Technology, Vol. 51 No. 5B (2013), pp. 243-247

48. Le Van Khanh Vu, Phuoc Nhat Uyen Tran, Dinh Tuan Phan, Dong June Seo, Kazuhiro Mochidzuki, Dinh Quan Nguyen, Agricultural residues as alternative supplemental nutrients for bioethanol fermentation process from rice straw, Journal of Science and Technology, Vol. 51, No. 5B (2013), pp. 32-36

49. Phan Dinh Tuan, Vo Thi Tuoi, Production of bioethanol from Rhizophora mangle starch, Journal of Science and Technology, Vol.51, No. 2B (2013), pp. 233-240.

50. Nguyễn Thị Trúc Linh, Phan Đình Tuấn, Nguyễn Văn Dũng, Đặc trưng hóa lý của vật liệu Nanocomposite TiO_2/ Hydroxyapatite, Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ, Tập.16, K3, 2013, Tr.87-92.

51. Phan Dinh Tuan et al., Thủy phân Collagen từ da cá tra bằng enzyme Neutrase kết hợp với enzyme Flavourzyme. Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol.50, No.3A, 271-277, 2012, ISSN: 0866-708X.

52. Phan Dinh Tuan et al., Nghiên cứu thủy phân collagen từ da cá tra bằng enzym neutrase có sự hỗ trợ của sóng siêu âm. Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol.50, No.3A, 210-213, 2012, ISSN: 0866-708X.

53. Phan Dinh Tuan et al., Modification of polysulfone ultrafiltration membranes with PVA and TiO_2 for better antifouling. Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol.50, No.4, 497-506, 2012, ISSN: 0866-708X.

54. Phan Dinh Tuan, Development of biofuel aiming at building a biomass town model in Vietnam, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol.50, No.6, 943-949, 2012, ISSN: 0866-708X

55. Mai Thanh Phong, Phan Đình Tuấn, Chế tạo và ứng dụng hệ thống thiết bị sấy cà phê sử dụng kết hợp năng lượng mặt trời và sinh khối, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol.50, No.2, 239-247, 2012, ISSN: 0866-708X

56. Huynh Quyen, Phan Dinh Tuan, Study on the H_2S removal from biogas by red mud as an adsorption material, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol.50, No.1C, 288-293, 2012, ISSN: 0866-708X.

57. Phan Dinh Tuan et al., Growth and effect of lactic acid bacteria *(Lactibacillus plantarum)* on the silage of rice straw for storage, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.49, No.6C, 375-379, 2011, ISSN: 0866-708X.

58. Phan Dinh Tuan et al., Investigation of the ability using heavy oil for Dung Quat oil refinery, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol.49, No.5B, 390-396, 2011, ISSN: 0866-708X.

59. Phan Dinh Tuan et al., Effects of Fluxing agents on filter aids prepared from LamDong diatomite, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol.49, No.5B, 612-619, 2011, ISSN: 0866-708X

60. Hoang Ngoc Ha, Phan Dinh Tuan et al., Stabilization of non insothermal chemical reactors using two thermodynamic Lyapurvov functions, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol.49, No.2, 45-61, 2011, ISSN: 0866-708X,

61. Phan Dinh Tuan et al., Microwave – based alkali pretreatment of maize trunk and sugarcane bagasse for ethanol production, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol.49, No.1A, 254-260, 2011, ISSN: 0866-708X,

62. Phan Dinh Tuan et al., Preparation and Study of protein adsorption from aqueous solution on hydroxyapatite powders, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.49, No.1A, 410-415, 2011.
63. Phan Dinh Tuan et al., Metal-organic framework (MOFs) as adsorbent for carbon dioxide and methane, Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ Quân sự, Số 09-2010, Số 09-2010, 222-229, 2010, ISSN: 1859-1043.
64. Phan Dinh Tuan et al., Study on the production of selective adsorbent of CO_2 from bamboo for biogas purification, Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ Quân sự, Số 9/2010, 191-195, 2010, ISSN: 1859-1043.
65. Nguyễn Thi Trúc Linh, Nguyễn Văn Dũng, Phan Đình Tuấn, Điều chế tổ hợp Hydroxyapatit-Titania bằng phương pháp kết tủa ở 37°c từ dịch sinh học nhân tạo, Tạp chí Hóa Học (VAST), Vol 48, 4A, 689-694, 2010, **ISSN**: 0866-7144
66. Le Thi Thu Huong, Nguyen Hoang Dung, Nguyen Thi Diem Phuong, Phan Dinh Tuan, Treatment of Tra fish (Pangasius hypophthalmus) skin for collagen extraction, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol.48, No.6A, 319-328, 2010, ISSN: 0866-708X.
67. Phan Thanh Son Nam, Phan Dinh Tuan et al., Friedel – crafts acylation using a highly porous metal- organic framework under microwave irradiation, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol. 47, No 5A, 124-131, 2009, ISSN: 0866-708X
68. Phan Thanh Son Nam, Phan Dinh Tuan et al., Synthesis of highly porous metal-organic frameworks and their application in carbon dioxide storage, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), Vol. 47, No 5A, 140-147, 2009, ISSN: 0866-708X.
69. Phan Dinh Tuan, Huynh Quyen, Study on the ethanol dehydration by molecular sieve method on a pressure swing adsorption system, Tạp chí Phát triển khoa học và công nghệ, (VNU-HCM), Vol. 47, No 5A, 480-486, 2009, ISSN 1859-0128
70. Phan Thanh Son Nam, Phan Dinh Tuan et al., A metal – organic framework as an efficient catalyst for the knoevenagel reaction, Tạp chí Hóa Học (VAST), Vol.47, No.4A, 71-75, 2009, **ISSN**: 0866-7144.
71. Phan Đình Tuấn et al., Khảo sát sự ảnh hưởng của pH đến quá trình tinh sạch Mimosine và điều kiện bảo quản của chế phẩm Mimosine, Tạp chí Hóa Học (VAST), Vol.47, No.4A, 704-708, 2009, **ISSN**: 0866-7144.
72. Ngô Đình Minh Hiệp, Nguyễn Thị Trúc Linh, Phan Đình Tuấn, Chế tạo nano dioxit titan TiO_2 anatase bằng phương pháp thủy phân trong pha hơi, Tuyển tập các công trình khoa học Chương trình KC.02/06-10, NXB Bách Khoa Hà Nội, Mã số 47-2010/CXB/01-01/BKHN, 231-238, 2009.
73. Phan Dinh Tuan et al., Analysis of material balance in the application of different sources of biomass for bioethanol production, Tạp chí Khoa học và Công nghệ

các trường đại học kỹ thuật, ISSN: 0868-3980, No.72/2009, No.72/2009, 6-11, 2009.

74. Phan Dinh Tuan et al., Enzymatic hydrolysis of steam-exploded sugar cane bagasse and glucose fermentation for ethanol production, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.47, No.3A, 12-19, 2009.
75. Phan Dinh Tuan et al., Synthesis and kinetic behaviour of silver nano system in polymer solution, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.47, No.3A, 29-41, 2009.
76. Phan Dinh Tuan et al., Study on the utilization of cassava fibre residue from cassava starch plant for ethanol production, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.47, No.3A, 71-82, 2009.
77. Phan Dinh Tuan et al., Study on the extraction and purification of mimosin from sénitive plant (Mimosa pudica L), Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.47, No.3A, 112-118, 2009.
78. Phan Dinh Tuan et al., Production of titanium products from Vietnamese ore concentrate by chlorination method. 1. Clorination of rutil for titanium tetrachloride, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.47, No.3A, 133-138, 2009.
79. Phan Dinh Tuan et al., Studying and preparing oil adsorpbence based on acrylate esters, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.47, No.3A, 341-347, 2009.
80. Phan Dinh Tuan et al., Study on the application of melaleuca cajuput activated carbon in the treatment of heavy metals from waste water, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.47, No.3A, 348-353, 2009.
81. Phan Dinh Tuan et al., Influence of parafin concentration on the sedimentation of dispersed particles in the petroleum media, Tạp chí Phát triển khoa học và công nghệ (VNU-HCM), ISSN 1859-0128, Vol.11, No.2, 60-65, 2008.
82. Phan Dinh Tuan et al., Tình hình nghiên cứu và phát triển các sản phẩm có nguồn gốc tự nhiên tại Trường đại học Bách Khoa – ĐHQG Thành phố Hồ Chí Minh, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, T.46, No. 5A, 6-11, 2008.
83. Phan Dinh Tuan et al., Study on the antibacterian characteristics of tea tree oil and its application in cosmetics, Tạp chí Phát triển khoa học và công nghệ (VNU-HCM), ISSN 1859-0128, Vol.11, No.8, 105-113, 2008.
84. Phan Đình Tuấn et al., Study on the activated carbon production from Vietnamese melaleuca cajuputi, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.45, No.1B, P. 443-449, 2007.
85. Phan Đình Tuấn et al., Study on the biomass treatment for ethanol production, Part I. Study on the hydrothermal reaction to decompose rice straw for saccharization, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.45, No.1B, P. 406-412, 2007.

86. Hoang Khoa Anh Tuan, Phan Dinh Tuan, Study on the synthesis of zeolite Linde type A with the assistance of microwave radiation, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Vol.45, No.1B, P. 413-419, 2007.
87. Nguyễn Anh Thi, Phan Đình Tuấn, Nghiên cứu công nghệ sản xuất ampicillin sodium – Phần 1. Phan Đình Tuấn et al., Nghiên cứu động học phản ứng hòa tan giữa ampicillin trihydrate và dung dịch kiềm, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Tập 45, Số 1B, Tr. 484-490, 2007.
88. Phan Đình Tuấn et al., Nghiên cứu công nghệ tách thu hồi tinh dầu tràm trà trồng trên vùng đất phèn Đồng bằng sông Cửu Long và tinh chế thành phần terpinen 4-ol, Tạp chí Khoa học và Công nghệ. (VAST), ISSN: 0866-708X, Tập 45, Số 1B, Tr. 491-496, 2007.
89. Phan Đình Tuấn, Hoàng Minh Nam, Hoàng Tiến Cường, Nghiên cứu công nghệ sấy khí động kết hợp với quá trình phân cấp hạt sản phẩm ứng dụng cho vật liệu sấy dạng bột nhão, Tạp chí Phát triển khoa học và công nghệ (VNU-HCM), ISSN 1859-0128, Tập 9, Số 11, Tr. 51-58, 2006.
90. Phan Đình Tuấn et al., Chế độ công nghệ thích hợp phân huỷ quặng đất hiếm Nam Nậm Xe bằng axit sunphuric, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Tập 42, Số 4, 459-462, 2004.
91. Nguyễn Minh Tuyển, Phạm Văn Thiêm, Phan Đình Tuấn, Cân bằng pha trong quá trình trích ly lỏng-lỏng, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Tập 42, Số 1, 26-28, 2004.
92. Phan Đình Tuấn et al., Phân bố giọt và bề mặt tiếp xúc pha trong tháp trích ly, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Tập 42, Số 1, 29-33, 2004.
93. Phan Đình Tuấn et al., Kinetic study of the adsorption of uranium from aqueous solution on silica gel, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Vol.40, No 4, 71-74, 2002.
94. Phan Đình Tuấn et al., Thu hồi uran từ nước thải bằng nhựa trao đổi ion bazơ mạnh, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Tập 40, Số 4, 3-6, 2002.
95. Nguyễn Minh Tuyển, Phạm Văn Thiêm, Nguyễn Khang, Phan Đình Tuấn, Xác định số bậc chiết uran bằng hệ TBP-dầu hoả-axit nitric, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-714, Tập 40, Số 2, 27-30, 2002.
96. Phan Đình Tuấn et al., Modelling of the uranium adsorption process on silica gel-packed column, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Vol.40, No 2, 113-116, 2002.
97. Đỗ Quý Sơn, Phan Đình Tuấn et al., Nghiên cứu quá trình tách silic và các tạp chất trong công nghệ sản xuất oxit zircon kỹ thuật, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Tập 40, Số ĐB, 15-18, 2002.
98. Nguyễn Minh Tuyển, Phạm Văn Thiêm, Katanek S., Phan Đình Tuấn, Sự biến đổi của phân bố giọt trong tháp chiết, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Tập 36, Số 4b, 32-37, 1998.

99. Nguyễn Minh Tuyển, Phạm Văn Thiêm, Katanek S., Phan Đình Tuấn, Mô hình hoá quá trình chiết lỏng-lỏng trong tháp và phương pháp xác định thông số của mô hình, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Tập 36, Số 4b, 8-13, 1998.
100. Nguyễn Minh Tuyển, Phạm Văn Thiêm, Katanek S., Phan Đình Tuấn, About the change of the structure of droplet-sets in sieve-plate pulsed liquid extraction column, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Vol.35, No 1, 85-88, 1997.
101. Nguyễn Minh Tuyển, Phạm Văn Thiêm, Katanek S., Phan Đình Tuấn, About the basic models and structures of chemical engineering and their application, Journal of Proceedings of the NCST of Vietnam, ISSN: 0866-708X, Vol. 8, No.1, 71-81, 1996.
102. Nguyễn Minh Tuyển, Phạm Văn Thiêm, Katanek S., Phan Đình Tuấn, Sự phân bố giọt phân phân tán trong thiết bị chiết dạng tháp đĩa xung, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Tập 34, Số 3, 75-78, 1996.
103. Phan Đình Tuấn et al., Sản xuất tổng oxit đất hiếm từ quặng yên Phú, Tạp chí Hóa Học (VAST), **ISSN**: 0866-7144, Tập 33, Số 3, 30-31, 1995.

Sách chuyên khảo:

1. Phan Đình Tuấn (chủ biên), Nguyễn Thị Trúc Linh, Các sản phẩm titan chế biến từ nguồn sa khoáng ven biển, Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, 2017, ISBN: 978-604-67-0855-1
2. Phan Đình Tuấn (chủ biên), Huỳnh Quyền, Tinh chế ethanol bằng công nghệ sàng phân tử, Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, 2017, ISBN: 978 – 604 – 67 – 0926 – 8.
3. Trần Hồng Thái, Phan Đình Tuấn, Đánh giá ngưỡng chịu tải môi trường nước sông Nhuệ và sông Đáy, NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017, ISBN: 978-604-913-523-1.

Giáo trình:

1. Phan Đình Tuấn (chủ biên), Trần Hồng Thái, Bạch Quang Dũng, Đinh Thị Nga, Giáo trình Biến đổi khí hậu, NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017, ISBN: 978-604-913-584-2.
2. Phan Đình Tuấn (chủ biên), Nguyễn Thụy Ái Trinh, Nguyễn Quốc Hiến, Giáo trình Độc học môi trường, NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017, ISBN: 978-604-913-543-9.
3. Lê Hữu Quỳnh Anh (chủ biên), Phan Đình Tuấn, Năng lượng tái tạo và Giảm thiểu biến đổi khí hậu, NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2024, ISBN: 978-604-67-2890-0

Sáng chế, giải pháp hữu ích:

1. Phan Đình Tuấn, Nguyễn Hoàng Dũng, Mai Thanh Phong, Nguyễn Thị Nguyên, Ngô Hồng Bảo Châu, Nguyễn Thị Diễm Phương, Phương pháp tách chiết và tinh chế collagen từ da cá tra *(Pangasius hyphophthalmus)*, Bằng độc quyền giải pháp hữu ích số 1753, Cục Sở hữu trí tuệ - Bộ Khoa học và Công nghệ, 2018.

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

1. Bằng khen của Bộ Trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về những đóng góp cho Chương trình khoa học công nghệ cấp quốc gia "Chương trình khoa học và công nghệ ứng phó với biến đổi khí hậu, quản lý tài nguyên và môi trường giai đoạn 2016-2020", Mã số BĐKH/16-20, năm 2020.

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

- Chỉ số ORCID: https://orcid.org/0000-0002-9363-3434
- Hồ sơ Google scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&user=w5llDOcAAAAJ&gmla=AJsN-F4gAL23sxpxjpLepnxTE9KKUUp2ltqHt1ukhANLHun_tj7wEM8pu5CKhyMuxeOKk-zbvNlMSlMD69x-H2rCJArZ4qc-4LWLduyksRA7JaeAEC81Y0sN0tDyvUhaPKTb7KGO1i4i
  - H-index: 13
  - Citation: 546

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh, tiếng Đức, tiếng Nga
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Nghe, nói, đọc, viết thành thạo

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 6 tháng 5 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Lê Hoàng Nghiêm

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)

GS.TS. Phan Đình Tuấn